

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ฉบับสมบูรณ์) เล่มที่ 2/2

ชื่อโครงการ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่เจ้าของโครงการ : 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร
กรุงเทพมหานคร 10120

การมอบอำนาจ

- () เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
(✓) เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

เดือน พฤษภาคม 2560

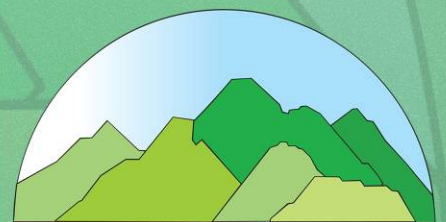
จัดทำโดย

บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

204 หมู่บ้านเมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ
เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ 0-2322-5758 โทรศัพท์มือถือ 08-4388-3976, 06-2605-1725

โทรสาร 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com



บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ฉบับสมบูรณ์) เล่มที่ 2/2

ชื่อโครงการ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่เจ้าของโครงการ : 26/56 ถนนจันทร์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร
กรุงเทพมหานคร 10120

การมอบอำนาจ

- () เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีสิ่งมอบอำนาจที่แนบ
- (✓) เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

เดือน พฤษภาคม 2560

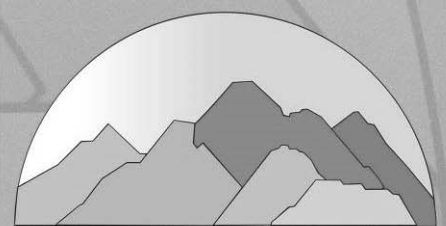
จัดทำโดย

บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

204 หมู่บ้านเมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ
เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ 0-2322-5758 โทรศัพท์มือถือ 08-4388-3976, 06-2605-1725

โทรสาร 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com



บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

สารบัญภาคผนวก

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก

ภาคผนวก 1ก	กฎกระทรวง ให้ใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนทับทิมสยาม จังหวัดสระบุรี พ.ศ.2550
ภาคผนวก 1ข	สำเนาโฉนดที่ดิน
ภาคผนวก 1ค	ใบอนุญาตโรงผลิตไอน้ำ
ภาคผนวก 2ก	ตัวอย่างขององค์ประกอบถ่านหินที่โครงการรับซื้อ
ภาคผนวก 2ข	ตัวอย่างสัญญาซื้อขายและปริมาณขยะมูลฝอย
ภาคผนวก 2ค	Material Safety Data Sheet (MSDS)
ภาคผนวก 2ง	รายละเอียดของถังที่ใช้ในการกักเก็บ NaOCl
ภาคผนวก 2จ	หนังสืออนุญาตสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
ภาคผนวก 2ฉ	รายละเอียดปั๊มสูบน้ำ
ภาคผนวก 2ช	รายละเอียด SATs
ภาคผนวก 2ซ	รายละเอียดโรงกรองน้ำทิ้ง
ภาคผนวก 2ฅ	รายละเอียด Bag Filter
ภาคผนวก 2ญ	รายละเอียดหม้อผลิตไอน้ำ
ภาคผนวก 2ฎ	รายการคำนวณระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ
ภาคผนวก 2ฏ	ข้อมูลการร้องเรียนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก 2ฐ	หนังสือจากบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ถึงโครงการชลประทานสระบุรี เรื่องการกำหนดค่าระดับน้ำหยุดสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก
ภาคผนวก 3ก	ผลการวิเคราะห์คุณภาพดินและแร่ไฟโรต์
ภาคผนวก 3ข	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
ภาคผนวก 3ค	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม
ภาคผนวก 3ง	ผลการตรวจวัดระดับเสียง
ภาคผนวก 3จ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
ภาคผนวก 3ฉ	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน
ภาคผนวก 3ช	ผลการประเมินแบบสอบถาม
	ภาคผนวก 3ช-1 ผลการประเมินแบบสอบถามกลุ่มผู้นำชุมชน
	ภาคผนวก 3ช-2 ผลการประเมินแบบสอบถามกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว
	ภาคผนวก 3ช-3 ผลการประเมินแบบสอบถามกลุ่มครัวเรือน
	ภาคผนวก 3ช-4 ตัวอย่างแบบสอบถาม

(ต่อ) สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก 4ก	การประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1
ภาคผนวก 4ก-1	หนังสือเชิญประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1
ภาคผนวก 4ก-2	เอกสารประกอบการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1
ภาคผนวก 4ก-3	เอกสารประกอบบรรยายภาพนิ่งในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1
ภาคผนวก 4ก-4	แบบสำรวจความคิดเห็นหลังการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1
ภาคผนวก 4ก-5	รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1
ภาคผนวก 4ก-6	สรุปผลการประชุมและผลการประเมินแบบสำรวจความคิดเห็นของการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1
ภาคผนวก 4ก-7	หนังสือขออนุญาตปิดประกาศสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1
ภาคผนวก 4ก-8	ภาพถ่ายการปิดประกาศสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1
ภาคผนวก 4ข	การประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2
ภาคผนวก 4ข-1	หนังสือเชิญประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1
ภาคผนวก 4ข-2	เอกสารประกอบการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2
ภาคผนวก 4ข-3	เอกสารประกอบบรรยายภาพนิ่งในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2
ภาคผนวก 4ข-4	แบบสำรวจความคิดเห็นหลังการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2
ภาคผนวก 4ข-5	รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2
ภาคผนวก 4ข-6	สรุปผลการประชุมและผลการประเมินแบบสำรวจความคิดเห็นของการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2
ภาคผนวก 4ข-7	หนังสือขออนุญาตปิดประกาศสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2
ภาคผนวก 4ข-8	ภาพถ่ายการปิดประกาศสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2
ภาคผนวก 4ค	สรุปข้อมูลประเด็น ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะ จากการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 และ ครั้งที่ 2
ภาคผนวก 4ค-1	สรุปข้อมูลประเด็น ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะ จากการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
ภาคผนวก 4ค-2	สรุปข้อมูลประเด็น ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะ จากการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

(ต่อ) สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก 5ก	รายละเอียดการใช้ประโยชน์ที่ดิน
ภาคผนวก 5ข	ผลคาดการณ์ผลกระทบจากสารมลพิษทางอากาศ ในเวลา 8 ชั่วโมง
ภาคผนวก 5ค	ผลการวิเคราะห์ขนาดของ Fly Ash
ภาคผนวก 5ง	ผลคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนต่อวัดซับบอน
ภาคผนวก 5จ	ผลคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนต่อโรงเรียนบ้านซับบอน
ภาคผนวก 5ฉ	ผลคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนต่อบ้านอ่างหิน
ภาคผนวก 5ช	ผลการวิเคราะห์โซเดียม (Na) ในแหล่งน้ำผิวดินของโครงการ
ภาคผนวก 5ซ	ข้อมูลการใช้น้ำจากแม่น้ำป่าสัก ปี พ.ศ.2554-2559
ภาคผนวก 5ณ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง
ภาคผนวก 5ณ-1	เอกสารอบรม ตรวจสอบของ Safety
ภาคผนวก 5ณ-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
ภาคผนวก 5ณ-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียง
ภาคผนวก 5ณ-4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำทิ้ง

ภาคผนวก



กฎกระทรวง ให้ใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนทับทิม
จังหวัดสระบุรี พ.ศ.2550



กฎกระทรวง

ให้ใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนทับทิมทอง จังหวัดสระบุรี

พ.ศ. ๒๕๕๐

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ แห่งพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๘ และ มาตรา ๒๖ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๘ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดย พระราชบัญญัติการผังเมือง (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยออก กฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ กฎกระทรวงนี้ให้ใช้บังคับได้มีกำหนดห้าปี

ข้อ ๒ ให้ใช้บังคับผังเมืองรวม ในท้องที่ตำบลทับทิมทอง อำเภอแก่งคอย และตำบล มิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ภายในแนวเขตตามแผนที่ท้ายกฎกระทรวงนี้

ข้อ ๓ การวางแผนและจัดทำผังเมืองรวมตามกฎกระทรวงนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นแนวทาง ในการพัฒนาและการดำรงรักษาเมืองและบริเวณที่เกี่ยวข้องหรือชนบท ในด้านการใช้ประโยชน์ ในทรัพย์สิน การคมนาคมและการขนส่ง การสาธารณสุข ปกป้อง บริการสาธารณะ และสภาพแวดล้อม ในบริเวณแนวเขตตามข้อ ๒ ให้สอดคล้องกับการพัฒนาระบบเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ข้อ ๔ ผังเมืองรวมตามกฎกระทรวงนี้ มีนโยบายและมาตรการเพื่อจัดระบบการ ใช้ประโยชน์ที่ดิน โครงข่ายคมนาคมขนส่งและบริการสาธารณะให้มีประสิทธิภาพ สามารถรองรับ และสอดคล้องกับการขยายตัวของชุมชนในอนาคต รวมทั้งส่งเสริมและพัฒนาเศรษฐกิจ โดยมี สาระสำคัญดังต่อไปนี้

(๑) ส่งเสริมชุมชนเมืองให้เป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมการผลิตและการบริการ

(๓) ส่งเสริมและอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและสภาพแวดล้อมที่มีคุณค่าทางศิลปกรรม ประวัติศาสตร์ และโบราณคดี

(๕) อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๖ การใช้ประโยชน์ที่ดินตามแผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่ได้จำแนก

(๑) ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๑.๑ ถึงหมายเลข ๑.๑๖ ที่กำหนดไว้เป็นสี่เหลี่ยม ให้เป็นที่ดินที่อยู่อำศัยหนาแน่นน้อย

(๓) ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๓.๑ ถึงหมายเลข ๓.๕ ที่กำหนดไว้เป็นสีม่วง ให้เป็นที่ดิน

(๔) ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๔.๑ และหมายเลข ๔.๒ ที่กำหนดไว้เป็นสีม่วงอ่อน ให้เป็นเขตอุตสาหกรรมเฉพาะกิจ

(๖) ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๖.๑ และหมายเลข ๖.๒ ที่กำหนดไว้เป็นสีเขียวมีกรอบและ

(๘) ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๘.๑ ถึงหมายเลข ๘.๑๒ ที่กำหนดไว้เป็นสีเขียวอ่อน ให้เป็นเขตที่โล่งเพื่อสนับสนุนการและการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

(๘) ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๘.๑ ถึงหมายเลข ๘.๔ ที่กำหนดไว้เป็นสีเขียวอ่อนและเส้นทแยงสีขาว ให้เป็นที่ดินประเภทอนุรักษ์ป่าไม้

(๕) ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๕.๑ ถึงหมายเลข ๕.๘ ที่กำหนดไว้เป็นสีเขียวมะกอก ให้เป็นที่ดินประเภทสถาบันการศึกษา

(๑๐) ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๑๐.๑ และหมายเลข ๑๐.๒ ที่กำหนดไว้เป็นสีน้ำตาลอ่อน ให้เป็นที่ดินประเภทอนุรักษ์เพื่อส่งเสริมเอกลักษณ์ศิลปวัฒนธรรมไทย

(๑๑) ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๑๑.๑ ถึงหมายเลข ๑๑.๑๖ ที่กำหนดไว้เป็นสีเทาอ่อน ให้เป็นที่ดินประเภทสถาบันศาสนา

(๑๒) ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๑๒.๑ ถึงหมายเลข ๑๒.๑๑ ที่กำหนดไว้เป็นสีน้ำเงิน ให้เป็นที่ดินประเภทสถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ

ข้อ ๗ ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสิบห้าของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ

ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(๑) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกที่กำหนดให้ดำเนินการได้ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงนี้ และโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

(๒) สถานที่บรรจุก๊าซ สถานที่เก็บก๊าซ และห้องบรรจุก๊าซตามกฎหมายว่าด้วยการบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว แต่ไม่หมายรวมถึงสถานีบริการ ร้านจำหน่ายก๊าซ สถานที่ใช้ก๊าซและสถานที่จำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซ

(๓) สถานที่ที่ใช้ในการเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อจำหน่ายที่ต้องขออนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เว้นแต่เป็นสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง

(๔) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ ภูเขา หรือสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้า

(๕) สุสานและฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานและฌาปนสถาน

(๖) สถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๗) การอยู่อาศัยหรือประกอบพาณิชยกรรมประเภทอาคารขนาดใหญ่

(๘) โรงฆ่าสัตว์ เว้นแต่ที่ประกอบการโดยหน่วยงานของรัฐ

(๙) กำจัดมูลฝอย

(๑๐) ซั้วขายหรือเก็บเศษวัสดุ

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร

ข้อ ๘ ที่ดินประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อพาณิชยกรรม การอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละห้าของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ

ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(๑) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกที่กำหนดให้ดำเนินการได้ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงนี้ และโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

(๒) สถานที่บรรจุก๊าซ สถานที่เก็บก๊าซ และห้องบรรจุก๊าซตามกฎหมายว่าด้วยการบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว แต่ไม่หมายความรวมถึงร้านจำหน่ายก๊าซ สถานที่ใช้ก๊าซ และสถานที่จำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซ

(๓) สถานที่ที่ใช้ในการเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อจำหน่ายที่ต้องขออนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง

(๔) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ ฝูง กระเช้ หรือสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้า

(๕) สุสานและฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานและฌาปนสถาน

(๖) สถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๗) โรงฆ่าสัตว์

(๘) ไซโลเก็บผลผลิตทางการเกษตร

(๙) กำจัดมูลฝอย

(๑๐) ซั้วขายหรือเก็บเศษวัสดุ

ข้อ ๙ ที่ดินประเภทอุตสาหกรรมและคลังสินค้า ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่ออุตสาหกรรม คลังสินค้า สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสิบของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ

ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(๑) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ ฝูง กระเช้ หรือสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้า

(๒) สุสานและฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานและฌาปนสถาน

(๓) สถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๔) การประกอบพาณิชยกรรมประเภทอาคารขนาดใหญ่หรืออาคารสูง

(๕) สถานสงเคราะห์หรือรับเลี้ยงเด็ก

(๖) สถานสงเคราะห์หรือรับเลี้ยงคนชรา

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งลำคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะ ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของลำคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า ๖ เมตร เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมทางน้ำหรือการสาธารณูปโภค

ข้อ ๑๐ ที่ดินประเภทอุตสาหกรรมเฉพาะกิจ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมที่ประกอบกิจการในลักษณะโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกที่กำหนดให้ดำเนินการได้ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงนี้ โรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน คลังสินค้า สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสิบของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ

ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(๑) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกที่กำหนดให้ดำเนินการได้ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงนี้ และโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

(๒) สถานที่บรรจุก๊าซ สถานที่เก็บก๊าซ และห้องบรรจุก๊าซตามกฎหมายว่าด้วยการบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว แต่ไม่หมายความรวมถึงสถานีบริการ ร้านจำหน่ายก๊าซ สถานที่ใช้ก๊าซ และสถานที่จำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซ

(๓) สถานที่ที่ใช้ในการเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อจำหน่ายที่ต้องขออนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เว้นแต่เป็นสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง

(๔) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ ภู จระเข้ หรือสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้า

(๕) สุสานและฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานและฌาปนสถาน

(๖) สถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๗) การอยู่อาศัยหรือประกอบพาณิชยกรรมประเภทอาคารขนาดใหญ่

(๘) สถานสงเคราะห์หรือรับเลี้ยงเด็ก

(๙) สถานสงเคราะห์หรือรับเลี้ยงคนชรา

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร

ข้อ ๑๑ ที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรม ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมหรือเกี่ยวข้องกับเกษตรกรรม สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสิบของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ

ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(๑) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานตามประเภท ชนิด และจำพวกที่กำหนดให้ดำเนินการได้ตามกฎหมายว่าด้วยกฎกระทรวงนี้ และโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน

(๒) สถานที่บรรจุก๊าซและสถานที่เก็บก๊าซตามกฎหมายว่าด้วยการบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว แต่ไม่หมายความรวมถึงสถานีบริการ ร้านจำหน่ายก๊าซ สถานที่ใช้ก๊าซ และสถานที่จำหน่ายอาหารที่ใช้ก๊าซ

(๓) สถานที่ที่ใช้ในการเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อจำหน่ายที่ต้องขออนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง

(๔) โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

(๕) สถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๖) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบอุตสาหกรรม

(๗) จัดสรรที่ดินเพื่อประกอบพาณิชยกรรม เว้นแต่เป็นส่วนหนึ่งของการจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย และมีพื้นที่ไม่เกินร้อยละสิบของพื้นที่โครงการทั้งหมด

(๘) การอยู่อาศัยหรือประกอบพาณิชยกรรมประเภทอาคารขนาดใหญ่

(๙) การอยู่อาศัยหรือประกอบพาณิชยกรรมประเภทห้องแถวหรือตึกแถว เว้นแต่เป็นการดำเนินการในโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย และมีพื้นที่ไม่เกินร้อยละสิบของพื้นที่โครงการทั้งหมด

(๑๐) การอยู่อาศัยประเภทห้องชุด อาคารชุด หรือหอพัก

ในกรณีที่การใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการจัดสรรที่ดินเพื่อประกอบพาณิชยกรรมตาม (๗) และเพื่อการอยู่อาศัยหรือประกอบพาณิชยกรรมประเภทห้องแถวหรือตึกแถวตาม (๙) ดำเนินการในโครงการจัดสรรที่ดินเดียวกัน ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการดังกล่าวรวมกันไม่เกินร้อยละสิบของพื้นที่โครงการทั้งหมด

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมเขตทางไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร

การใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งลำคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะ ให้มีที่ว่างตามแนวนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของลำคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า ๖ เมตร เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมทางน้ำหรือการสาธารณูปโภค

ข้อ ๑๒ ที่ดินประเภทปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

ข้อ ๑๓ ที่ดินประเภทที่โล่งเพื่อนันทนาการและการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมเฉพาะที่ดินซึ่งเป็นของรัฐ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อนันทนาการหรือเกี่ยวข้องกับนันทนาการการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือสาธารณประโยชน์เท่านั้น และห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมและกำจัดมูลฝอย

ข้อ ๑๔ ที่ดินประเภทอนุรักษ์ป่าไม้ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการสงวนและคุ้มครองดูแลรักษา หรือบำรุงป่าไม้ สัตว์ป่า ต้นน้ำลำธาร และทรัพยากรธรรมชาติอื่น ๆ ตามมติคณะรัฐมนตรี และกฎหมายที่เกี่ยวกับการป่าไม้ การสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า และการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ที่ดินประเภทนี้ซึ่งเอกชนเป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองโดยชอบด้วยกฎหมายให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อนันทนาการหรือเกี่ยวข้องกับนันทนาการ การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม การอยู่อาศัยเกษตรกรรมหรือเกี่ยวข้องกับเกษตรกรรม การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ หรือสาธารณประโยชน์เท่านั้น และห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(๑) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ ภู จระเข้ หรือสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้า

(๒) สถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๓) จัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย

(๔) การอยู่อาศัยหรือประกอบพาณิชย์กรรมประเภทอาคารขนาดใหญ่

(๕) การอยู่อาศัยประเภทห้องแถวหรือคึกแถว

(๖) การอยู่อาศัยประเภทห้องชุด อาคารชุด หรือหอพัก

ข้อ ๑๕ ที่ดินประเภทสถาบันการศึกษา ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการศึกษาหรือเกี่ยวข้องกับการศึกษา สถาบันราชการ หรือสาธารณประโยชน์เท่านั้น

ข้อ ๑๖ ที่ดินประเภทอนุรักษ์เพื่อส่งเสริมเอกลักษณ์ศิลปวัฒนธรรมไทย ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อส่งเสริมเอกลักษณ์ศิลปวัฒนธรรม อุตสาหกรรม หัตถกรรม การท่องเที่ยว การอยู่อาศัย การอนุรักษ์โบราณสถานตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถาน

แห่งชาติ โบราณคดี ประวัติศาสตร์ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการหรือสาธารณประโยชน์
เท่านั้น

ข้อ ๑๗ ที่ดินประเภทสถาบันศาสนา ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการศาสนาหรือเกี่ยวข้องกับ
การศาสนา การศึกษา สถาบันราชการ หรือสาธารณประโยชน์เท่านั้น

ข้อ ๑๘ ที่ดินประเภทสถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้ใช้
ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการของรัฐ กิจการเกี่ยวกับการสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ หรือ
สาธารณประโยชน์เท่านั้น

ข้อ ๑๙ ให้ผู้มีอำนาจหน้าที่ในการควบคุมการก่อสร้างอาคารหรือการประกอบกิจการใน
เขตผังเมืองรวมปฏิบัติการให้เป็นไปตามกฎกระทรวงนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๐

อารีย์ วงศ์อารยะ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย

บัญชีท้ายกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนท่งขวาง จังหวัดสระบุรี

พ.ศ. ๒๕๕๐

ลำดับที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	ที่ดินประเภท											
		พาณิชยกรรมและ ที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก			ที่อยู่อาศัย หนาแน่นน้อย			ชนบทและ เกษตรกรรม			อุตสาหกรรม เฉพาะกิจ		
		โรงงานจำพวกที่			โรงงานจำพวกที่			โรงงานจำพวกที่			โรงงานจำพวกที่		
		๑	๒	๓	๑	๒	๓	๑	๒	๓	๑	๒	๓
๒	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตผลเกษตรกรรม อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้												
	(๑) การต้ม นึ่ง หรืออบพืชหรือเมล็ดพืช								ได้			ได้	
	(๒) การกะเทาะเมล็ดหรือเปลือกเมล็ดพืช								ได้			ได้	
	(๕) การเก็บรักษาหรือลำเลียงพืช เมล็ดพืช หรือผลิตผลจากพืชในไซโล โกดัง หรือคลังสินค้า									ได้			ได้
	(๘) การเพาะเชื้อเห็ด กว๊ายไม้ หรือถั่วงอก							ได้	ได้		ได้	ได้	
	(๙) การร่อน ล้าง คัด หรือแยกขนาดหรือคุณภาพของผลิตผลเกษตรกรรม							ได้	ได้		ได้	ได้	
	(๑๑) การฟักไข่โดยใช้ตู้อบ							ได้			ได้		
๔	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสัตว์ซึ่งมีใช้สัตว์น้ำ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้												
	(๑) การฆ่าสัตว์									ได้			ได้
	(๒) การถนอมเนื้อสัตว์โดยวิธีอบ รมควัน ใส่เกลือ ตอง ตากแห้งหรือทำให้เยือกแข็ง โดยฉับพลันหรือเหือดแห้ง							ได้	ได้		ได้	ได้	
	(๓) การทำผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปจากเนื้อสัตว์ มันสัตว์ หนังสัตว์ หรือสารที่สกัด จากไข่สัตว์หรือกระดูกสัตว์								ได้			ได้	
	(๖) การล้าง ข้างและ แกะ ต้ม นึ่ง ทอด หรือบดสัตว์หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของสัตว์								ได้			ได้	
	(๗) การทำผลิตภัณฑ์จากไข่เพื่อใช้ประกอบเป็นอาหาร เช่น ไข่ต้ม ไข่เยี่ยวม้า ไข่ผง ไข่เหลวเยือกแข็ง หรือไข่เหลวแช่เย็น							ได้	ได้		ได้	ได้	

ลำดับที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	ที่ดินประเภท											
		พาณิชยกรรมและ ที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก			ที่อยู่อาศัย หนาแน่นน้อย			ชนบทและ เกษตรกรรม			อุตสาหกรรม เฉพาะกิจ		
		โรงงานจำพวกที่			โรงงานจำพวกที่			โรงงานจำพวกที่			โรงงานจำพวกที่		
		๑	๒	๓	๑	๒	๓	๑	๒	๓	๑	๒	๓
๘	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผัก พืช หรือผลไม้ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้												
	(๑) การทำอาหารหรือเครื่องดื่มจากผัก พืช หรือผลไม้ และบรรจุในภาชนะที่ผนึก และอากาศเข้าไม่ได้				ได้			ได้	ได้		ได้	ได้	
๙	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเมล็ดพืชหรือหัวพืช อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้												
	(๑) การสี ฝัด หรือขัดข้าว							ได้	ได้	ได้	ได้	ได้	ได้
๑๐	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเมล็ดพืชหรือหัวพืช อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้												
	(๑) การทำขนมปังหรือขนมเค้ก	ได้			ได้			ได้			ได้		
๑๑	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำตาลซึ่งทำจากอ้อย บัช หญ้าหวาน หรือพืชอื่นที่ให้ ความหวาน อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้												
	(๑) การทำน้ำเชื่อม				ได้			ได้			ได้		
๑๒	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำตาลซึ่งทำจากอ้อย บัช หญ้าหวาน หรือพืชอื่นที่ให้ ความหวาน อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้												
	(๑) การทำน้ำตาลจากน้ำหวานของต้นมะพร้าว ต้นตาลโตนด หรือพืชอื่น ๆ ซึ่งมีใช้อยู่							ได้			ได้		

ลำดับที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	ที่ดินประเภท												
		พาณิชยกรรมและ ที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก			ที่อยู่อาศัย หนาแน่นน้อย			ชนบทและ เกษตรกรรม			อุตสาหกรรม เฉพาะกิจ			
		โรงงานจำพวกที่			โรงงานจำพวกที่			โรงงานจำพวกที่			โรงงานจำพวกที่			
		๑	๒	๓	๑	๒	๓	๑	๒	๓	๑	๒	๓	
๑๒	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับชา กาแฟ โกโก้ ช็อกโกแลต หรือขนมหวาน อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้ (๑) การทำใบชาแห้งหรือใบชาผง (๓) การทำโกโก้ผงหรือขนมจากโกโก้ (๔) การทำช็อกโกแลต ช็อกโกแลตผง หรือขนมจากช็อกโกแลต (๕) การทำแก๊สหวาน ผง หรือเครื่องดื่มชนิดผงจากพืชอื่น ๆ (๖) การทำมะขามอัดเม็ด มะนาวอัดเม็ด หรือผลไม้อัดเม็ด (๗) การเชื่อมหรือแช่อิ่มผลไม้หรือเปลือกผลไม้ หรือการเคลือบผลไม้หรือเปลือกผลไม้ ด้วยน้ำตาล (๘) การอบหรือคั่วถั่วหรือเมล็ดผลไม้ (Nuts) หรือการเคลือบถั่วหรือเมล็ดผลไม้ (Nuts) ด้วยน้ำตาล กาแฟ โกโก้ หรือช็อกโกแลต (๙) การทำหมากฝรั่ง (๑๑) การทำไอศกรีม													
					ได้			ได้				ได้		
					ได้			ได้				ได้		
					ได้			ได้				ได้		
					ได้			ได้				ได้		
					ได้			ได้				ได้		
					ได้			ได้				ได้		
					ได้			ได้				ได้		
๑๓	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องปรุงหรือเครื่องประกอบอาหาร อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้ (๖) การทำน้ำมันสลัด (๗) การบดหรือป่นเครื่องเทศ (๘) การทำพริกป่น พริกไทยป่น หรือเครื่องแกง													
					ได้								ได้	
					ได้				ได้				ได้	
					ได้				ได้				ได้	
๑๔	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำน้ำแข็ง หรือตัด ซอย บด หรือย่อยน้ำแข็ง									ได้			ได้	
๑๕	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับอาหารสัตว์ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้ (๑) การทำอาหารผสมหรืออาหารสำเร็จรูปสำหรับเลี้ยงสัตว์ (๒) การป่นหรือบดพืช เมล็ดพืช กากพืช เนื้อสัตว์ กระดูกสัตว์ ขนสัตว์ หรือเปลือกหอยสำหรับทำหรือผสมเป็นอาหารสัตว์												ได้	ได้
														ได้

ลำดับที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	ที่ดินประเภท											
		พาณิชยกรรมและ ที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก			ที่อยู่อาศัย หนาแน่นน้อย			ชนบทและ เกษตรกรรม			อุตสาหกรรม เฉพาะกิจ		
		โรงงานจำพวกที่			โรงงานจำพวกที่			โรงงานจำพวกที่			โรงงานจำพวกที่		
		๑	๒	๓	๑	๒	๓	๑	๒	๓	๑	๒	๓
๒๐	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำดื่ม เครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์ น้ำอัดลม หรือน้ำแร่ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้												
	(๑) การทำน้ำดื่ม				ได้	ได้		ได้	ได้		ได้	ได้	
	(๒) การทำเครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์					ได้			ได้			ได้	
	(๔) การทำน้ำแร่				ได้	ได้		ได้	ได้		ได้	ได้	
๒๓	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากสิ่งทอซึ่งมิใช่เครื่องนุ่งห่ม อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้												
	(๑) การทำผลิตภัณฑ์จากสิ่งทอเป็นเครื่องใช้ในบ้าน										ได้		
	(๒) การทำถุงหรือกระสอบซึ่งมิใช่ถุงหรือกระสอบพลาสติก										ได้		
	(๓) การทำผลิตภัณฑ์จากผ้าใบ										ได้		
๒๔	โรงงานอัดผ้า ผ่าลูกไม้ หรือเครื่องนุ่งห่มด้วยด้ายหรือเส้นใย หรือฟลอกย้อมสีหรือแต่งสำเร็จผ้า ผ่าลูกไม้ หรือเครื่องนุ่งห่มที่อัดด้วยด้ายหรือเส้นใย										ได้		
๒๕	โรงงานผลิตเส้นหรือพรมด้วยวิธีทอ สาน ถัก หรือผูกให้เป็นปูซึ่งมิใช่เส้นหรือพรม ที่ทำด้วยยางหรือพลาสติกหรือพรมน้ำมัน										ได้		
๒๖	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเชือก ด้าย ใย แห หรือววน อย่างใดอย่างหนึ่งหรือ หลายอย่าง ดังต่อไปนี้										ได้		
	(๑) การผลิตเชือก										ได้		
	(๒) การผลิต ประกอบ หรือซ่อมแซมด้าย ใย แห หรือววน										ได้		
	และรวมถึงชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว										ได้		

ลำดับที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	ที่ดินประเภท											
		พาณิชยกรรมและ ที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก			ที่อยู่อาศัย หนาแน่นน้อย			ชนบทและ เกษตรกรรม			อุตสาหกรรม เฉพาะกิจ		
		โรงงานจำพวกที่			โรงงานจำพวกที่			โรงงานจำพวกที่			โรงงานจำพวกที่		
		๑	๒	๓	๑	๒	๓	๑	๒	๓	๑	๒	๓
๒๘	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องแต่งกายซึ่งมีใช้รองเท้า อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้ (๑) การตัดหรือเย็บเครื่องนุ่งห่ม เชิ้ต ผ้าเช็ดหน้า ผ้าพันคอ เนกไท หูกระด้าย ปอดอกแขน ถุงมือ ถุงเท้าจากผ้า หนังสั้ว ชนสั้ว หรือวัสดุอื่น (๒) การทำหมวก										ได้		
๓๓	โรงงานผลิตรองเท้าหรือชิ้นส่วนของรองเท้าซึ่งมีได้ทำจากไม้ ยางอบแข็ง ยางอัดเข้รูป หรือพลาสติกอัดเข้รูป										ได้		
๓๔	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับไม้ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้ (๑) การเลื่อย ไซ ซอย เหวหรือการแปรรูปไม้ด้วยวิธีอื่นที่คล้ายคลึงกัน (๒) การทำวงกบ ขอบประตู ขอบหน้าต่าง บานหน้าต่าง บานประตู หรือส่วนประกอบ ที่ทำด้วยไม้ของอาคาร									ได้			ได้
๓๕	โรงงานผลิตภาชนะบรรจุหรือเครื่องใช้จากไม้ ฝ้าย ฟาง อ้อ กก หรือผักตบชวา							ได้	ได้		ได้	ได้	
๓๖	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากไม้หรือไม้ก๊อก อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้ (๑) การทำภาชนะบรรจุ เครื่องมือ หรือเครื่องใช้จากไม้ และรวมถึงชิ้นส่วนของ ผลิตภัณฑ์ดังกล่าว (๒) การแกะสลักไม้ (๔) การทำกรอบรูปหรือกรอบกระจกจากไม้ (๕) การทำผลิตภัณฑ์จากไม้ก๊อก										ได้		ได้
											ได้	ได้	ได้

ลำดับที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	ที่ดินประเภท											
		พาณิชยกรรมและ ที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก			ที่อยู่อาศัย หนาแน่นน้อย			ชนบทและ เกษตรกรรม			อุตสาหกรรม เฉพาะกิจ		
		โรงงานจำพวกที่			โรงงานจำพวกที่			โรงงานจำพวกที่			โรงงานจำพวกที่		
		๑	๒	๓	๑	๒	๓	๑	๒	๓	๑	๒	๓
๓๗	โรงงานทำเครื่องเรือนหรือเครื่องตกแต่งภายในอาคารจากไม้ แก้ว ยาง หรือโลหะอื่น ซึ่งมีใช้เครื่องเรือนหรือเครื่องตกแต่งภายในอาคารจากพลาสติกอัดเข้ารูป และรวมถึง ชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว												ได้
๔๑	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ (๑) การพิมพ์ การทำแท็บเล็ตเอกสาร การเย็บเล่ม ทำปก หรือตกแต่งสิ่งพิมพ์	ได้			ได้			ได้			ได้	ได้	
๕๕	โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องกระเบื้องเคลือบ เครื่องปั้นดินเผา หรือเครื่องดินเผา และรวมถึงการเตรียมวัสดุเพื่อการดังกล่าว							ได้	ได้		ได้	ได้	
๕๖	โรงงานผลิตอิฐ กระเบื้อง หรือท่อสำหรับใช้ในการก่อสร้างบ้านหลอมโลหะ กระเบื้อง ประดับ (Architectural Terracotta) ร่องโนเตาไฟ ท่อหรือยอดปล่องไฟ หรือวัสดุทนไฟจากดินเหนียว							ได้	ได้		ได้	ได้	ได้
๕๗	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้ (๓) การผสมซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง เข้าด้วยกัน หรือการผสมซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างเข้ากับวัสดุอื่น										ได้		ได้
๕๘	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ท่อโลหะ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้ (๑) การทำผลิตภัณฑ์คอนกรีต ผลิตภัณฑ์คอนกรีตผสม ผลิตภัณฑ์ที่อัดขึ้น หรือผลิตภัณฑ์ปูนปลาสเตอร์										ได้		ได้
๖๑	โรงงานผลิต ตกแต่ง ตัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องมือหรือเครื่องใช้ที่ทำด้วยเหล็ก หรือเหล็กกล้า และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องมือหรือเครื่องใช้ดังกล่าว										ได้		

ลำดับที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	ที่ดินประเภท											
		พาณิชยกรรมและ ที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก			ที่อยู่อาศัย หนาแน่นน้อย			ชนบทและ เกษตรกรรม			อุตสาหกรรม เฉพาะกิจ		
		โรงงานจำพวกที่			โรงงานจำพวกที่			โรงงานจำพวกที่			โรงงานจำพวกที่		
		๑	๒	๓	๑	๒	๓	๑	๒	๓	๑	๒	๓
๖๒	โรงงานผลิต ตบแต่ง ตัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องเรือนหรือเครื่องตกแต่งภายในอาคารที่ทำจากโลหะหรือโลหะเป็นส่วนใหญ่ และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องเรือนหรือเครื่องตกแต่งดังกล่าว										ได้		
๖๓	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์โลหะสำหรับใช้ในการก่อสร้างหรือติดตั้งอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้ (๑) การทำส่วนประกอบสำหรับใช้ในการก่อสร้างสะพาน ประตูน้ำ อ่างน้ำ หรือปล่อยไฟ (๒) การทำส่วนประกอบสำหรับใช้ในการก่อสร้างอาคาร										ได้		
๖๔	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์โลหะ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้ (๑) การทำภาชนะบรรจุ (๑๒) การตัด พับ หรือม้วนโลหะ (๑๓) การกลึง เจาะ คว้าน กัด ไส เจียน หรือเชื่อมโลหะทั่วไป							ได้			ได้		
๖๕	โรงงานผลิต ประกอบ ตัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องยนต์ เครื่องกังหัน และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องยนต์หรือเครื่องกังหันดังกล่าว							ได้	ได้		ได้	ได้	
๖๖	โรงงานผลิต ประกอบ ตัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องจักรสำหรับใช้ในการกลึงกรรมหรือการเลื่อยสัตว์ และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องจักรดังกล่าว							ได้	ได้		ได้	ได้	

ลำดับที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	ที่ดินประเภท											
		พาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก			ที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย			ชนบทและเกษตรกรรม			อุตสาหกรรมเฉพาะกิจ		
		โรงงานจำพวกที่			โรงงานจำพวกที่			โรงงานจำพวกที่			โรงงานจำพวกที่		
		๑	๒	๓	๑	๒	๓	๑	๒	๓	๑	๒	๓
๖๙	โรงงานผลิต ประกอบ ตัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องคำนวณ เครื่องทำบัญชี เครื่องจักรสำหรับระบบบัตรเจาะ เครื่องจักรสำหรับใช้ในการคำนวณชนิดดิจิทัลหรือชนิดอนาล็อก หรือเครื่องอิเล็กทรอนิกส์สำหรับปฏิบัติกับข้อมูลที่เกี่ยวข้องกันหรืออุปกรณ์ (Digital or Analog Computers or Associated Electronic Data Processing Equipment or Accessories) เครื่องรวมราคาซื้อขาย (Cash Registers) เครื่องพิมพ์ดีด เครื่องซึ่งซึ่งมีใช้เครื่องซึ่งที่ใช้ในห้องทดลองวิทยาศาสตร์ เครื่องอัดสำเนาซึ่งมีใช้เครื่องอัดสำเนาด้วยการถ่ายภาพ และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว											ได้	ได้
๗๐	โรงงานผลิต ประกอบ ตัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ เครื่องอัดอากาศหรือก๊าซ เครื่องเป่าลม เครื่องปรับหรือถ่ายเทอากาศ เครื่องโปรยน้ำดับไฟ ตู้เย็น หรือเครื่องประกอบตู้เย็น เครื่องขายสินค้าอัตโนมัติ เครื่องล้าง ชัก ชักแห้ง หรือรีดผ้า เครื่องเย็บ เครื่องส่งกำลังกล เครื่องยก ปั่นจั่น ลิฟต์ บันไดเลื่อน รอบรรทุก รถแทรกเตอร์ รอกพ่วงสำหรับใช้ในการอุตสาหกรรม รอกซ้อนของ (Stackers) เตาไฟหรือเตาอบ สำหรับใช้ในการอุตสาหกรรมหรือสำหรับใช้ในบ้านแต่ผลิตภัณฑ์นั้นต้องไม่ใช่พลังงานไฟฟ้า และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว											ได้	ได้
๗๑	โรงงานผลิต ประกอบ ตัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องจักรหรือผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้ในลำดับที่ ๗๐ เฉพาะที่ใช้ไฟฟ้า เครื่องยนต์ไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า หม้อแปลงแรงไฟฟ้า เครื่องสับหรือบังคับไฟฟ้า เครื่องใช้สำหรับแรงไฟฟ้า เครื่องเปลี่ยนทางไฟฟ้า เครื่องส่งหรือจำหน่ายไฟฟ้า เครื่องสำหรับใช้บังคับไฟฟ้า หรือเครื่องเชื่อมไฟฟ้า											ได้	ได้

ลำดับที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	ที่ดินประเภท											
		พาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก			ที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย			ชนบทและเกษตรกรรม			อุตสาหกรรมเฉพาะกิจ		
		โรงงานจำพวกที่			โรงงานจำพวกที่			โรงงานจำพวกที่			โรงงานจำพวกที่		
		๑	๒	๓	๑	๒	๓	๑	๒	๓	๑	๒	๓
๗๒	โรงงานประกอบ ตัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องรับวิทยุ เครื่องรับโทรทัศน์ เครื่องกระจายเสียง หรือบันทึกเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง เครื่องบันทึกคำบอก เครื่องบันทึกเสียงด้วยเทป เครื่องเล่นหรือเครื่องบันทึกแถบภาพ (วิดีโอ) แผ่นเสียง เทปแม่เหล็กที่ได้บันทึกเสียงแล้ว เครื่องโทรศัพท์หรือโทรเลขชนิดมีสายหรือไม่สาย เครื่องส่งวิทยุ เครื่องส่งโทรทัศน์ เครื่องรับส่งสัญญาณหรือจับสัญญาณ เครื่องเรดาร์ ผลิตภัณฑ์ที่เป็นตัวกึ่งนำหรือตัวกึ่งนำชนิดไวท์ที่เกี่ยวข้อง (Semi - Conductor or Related Sensitive Semi - Conductor Devices) คาปาซิเตอร์หรือคอนเดนเซอร์อิเล็กทรอนิกส์ชนิดคงที่หรือเปลี่ยนแปลงได้ (Fixed or Variable Electronic Capacitors or Condensers) เครื่องหรือหลอดเรดิโอกราฟ เครื่องหรือหลอดฟลูโรโคป หรือเครื่องหรือหลอดเอกซเรย์ และรวมถึงการผลิตอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนสำหรับใช้กับเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว										ได้	ได้	
๘๐	โรงงานตัดแปลงหรือซ่อมแซมล้อเลื่อนที่ขับเคลื่อนด้วยแรงคนหรือสัตว์ซึ่งมีใช้จักรยาน และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว							ได้	ได้		ได้	ได้	
๘๑	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องมือ เครื่องใช้ หรืออุปกรณ์วิทยาศาสตร์ หรือการแพทย์ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้ (๑) การตัดแปลงหรือซ่อมแซมเครื่องมือหรืออุปกรณ์วิทยาศาสตร์ที่ใช้ในห้องทดลอง หรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการชั่ง ตวง วัด หรือบังคับควบคุม										ได้		
๘๔	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเพชร พลอย ทอง เงิน นาก หรืออัญมณี อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้ (๑) การทำเครื่องประดับโดยใช้เพชร พลอย ไข่มุก ทองคำ ทองขาว เงิน นาก หรืออัญมณี	ได้			ได้			ได้			ได้		
		ได้			ได้			ได้			ได้		
		ได้			ได้			ได้			ได้		

ลำดับที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	ที่ดินประเภท											
		พาณิชยกรรมและ ที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก			ที่อยู่อาศัย หนาแน่นน้อย			ชนบทและ เกษตรกรรม			อุตสาหกรรม เฉพาะกิจ		
		โรงงานจำพวกที่			โรงงานจำพวกที่			โรงงานจำพวกที่			โรงงานจำพวกที่		
		๑	๒	๓	๑	๒	๓	๑	๒	๓	๑	๒	๓
	(๔) การเผาหรืออบพลอยหรืออัญมณีอื่น ๆ											ได้	
	(๕) การทำดวงตราหรือเหรียญตราของเครื่องราชอิสริยาภรณ์หรือเหรียญอื่น												ได้
๘๕	โรงงานผลิตหรือประกอบเครื่องดนตรี และรวมถึงชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ของเครื่องดนตรี ดังกล่าว										ได้	ได้	
๘๗	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องเล่น เครื่องมือ หรือเครื่องใช้ที่มีได้ระบุไว้ใน ลำดับอื่น อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้												
	(๔) การทำร่ม ไม้ช้อนนก ดอกไม้เทียม ชิป กระตุ้ม ไม้กวาด แปรง ตะเกียง ปิยะตะเกียง หรือไฟฟ้า กล้องสุบยาหรือกล้องบุหรี กันกรอบบุหรี หรือไฟแช็ก				ได้			ได้	ได้		ได้	ได้	
	(๕) การทำป้าย ตรา เครื่องหมาย ป้ายติดซอง หรือเครื่องโฆษณาสินค้า ตราโลหะ หรือยาง แม่พิมพ์ลายฉลุ (Stencils)				ได้			ได้	ได้		ได้	ได้	
๙๐	โรงงานจัดหน้า ทำน้ำให้บริสุทธิ์ หรือจำหน่ายน้ำไปยังอาคาร หรือโรงงานอุตสาหกรรม									ได้			ได้
๙๑	โรงงานบรรจุสินค้าในภาชนะโดยไม่มีการผลิต อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้ (๑) การบรรจุสินค้าทั่วไป										ได้	ได้	
๙๒	โรงงานห้องเย็น										ได้	ได้	
๙๓	โรงงานซ่อมรองเท้าหรือเครื่องหนัง				ได้			ได้			ได้		
๙๔	โรงงานซ่อมเครื่องมือไฟฟ้าหรือเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในบ้านหรือใช้ประจำตัว				ได้			ได้			ได้		


ลำดับที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	ที่ดินประเภท											
		พาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก			ที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย			ชนบทและเกษตรกรรม			อุตสาหกรรมเฉพาะกิจ		
		โรงงานจำพวกที่			โรงงานจำพวกที่			โรงงานจำพวกที่			โรงงานจำพวกที่		
		๑	๒	๓	๑	๒	๓	๑	๒	๓	๑	๒	๓
๔๕	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับยานที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ รถมอเตอร์ จักรยานสามล้อ จักรยานสองล้อ หรือส่วนประกอบของยานดังกล่าว อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้												
	(๑) การซ่อมแซมยานที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์หรือส่วนประกอบของยานดังกล่าว												ได้
	(๒) การซ่อมแซมมอเตอร์ จักรยานสามล้อ จักรยานสองล้อ หรือส่วนประกอบของยานดังกล่าว												ได้
	(๓) การพ่นสีกันสนิมยานที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์												ได้
	(๔) การล้างหรืออัดฉีดยานที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์										ได้		
๔๖	โรงงานซ่อมนาฬิกา เครื่องวัดเวลา หรือเครื่องประดับที่ทำด้วยเพชร พลอย ทองคำ ทองขาว เงิน นาก หรืออัญมณี	ได้			ได้			ได้			ได้		
๔๗	โรงงานซ่อมผลิตภัณฑ์ที่มีกระบวนการซ่อมไว้ในลำดับใด										ได้	ได้	
๔๘	โรงงานซักรีด ซักแห้ง ซักฟอก รีด อัด หรือย้อมผ้า เครื่องนุ่งห่ม พรม หรือขนสัตว์	ได้			ได้	ได้		ได้	ได้		ได้	ได้	
๑๐๐	โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการตกแต่งหรือเปลี่ยนแปลงคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ หรือส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์โดยไม่มีการผลิต อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้												
	(๓) การลงรักหรือการประดับตกแต่งด้วยแก้ว กระຈก มุก ทอง หรืออัญมณี				ได้			ได้			ได้		

หมายเหตุ ลำดับที่	หมายถึง	ลำดับที่ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน
ได้	หมายถึง	สามารถประกอบกิจการโรงงานได้ภายใต้บังคับของกฎหมายว่าด้วยโรงงาน
โรงงานจำพวกที่	หมายถึง	จำพวกโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

Scale 1 : 35,000

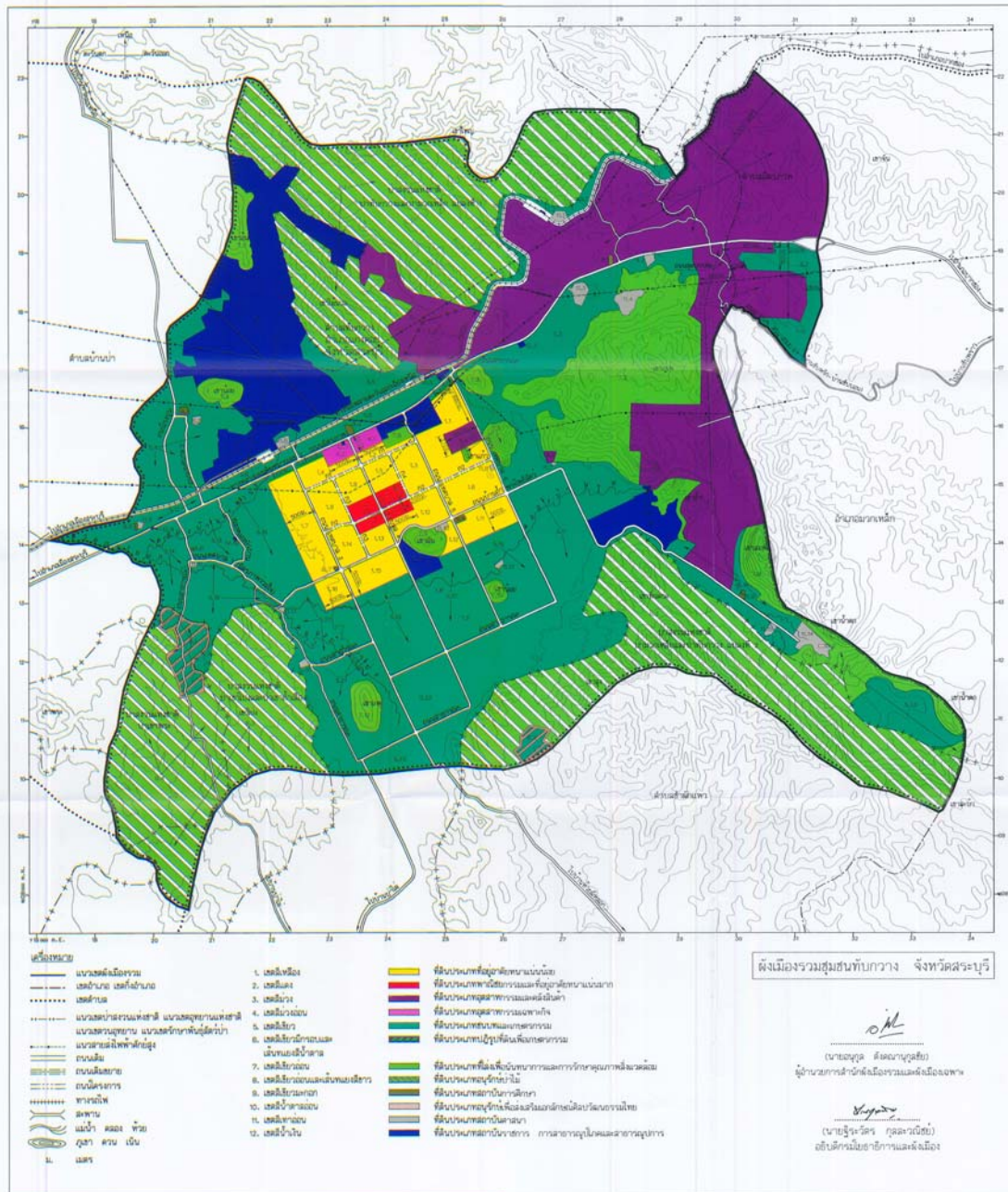


(นายอนุชิต ตีฆะนาบุตร)


(นายจิตรวิตร กุลละวณิชย์)
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

W.A. 2550

အကျဉ်းချုပ် : ၁၂၀၀



รายการประกอบแผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่ได้จำแนกประเภทท้ายกฎกระทรวง
ให้ใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนทับทิมทอง จังหวัดสระบุรี
พ.ศ. ๒๕๕๐

การใช้ประโยชน์ที่ดินให้เป็นไปตามแผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่ได้จำแนกประเภท
ท้ายกฎกระทรวง ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๖ คือ

๑. ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๑.๑ ถึงหมายเลข ๑.๑๖ ที่กำหนดไว้เป็นสีเหลือง ให้เป็นที่ดิน
ประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย มีรายการดังต่อไปนี้

๑.๑ ด้านเหนือ จดสำนักงานการไฟฟ้าจังหวัดสระบุรี การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
สถานีไฟฟ้าแรงสูงสระบุรี ๒ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การประปาภูมิภาค ตำบลทับทิมทอง
ศูนย์ช่วยเหลือทางวิชาการพัฒนาชุมชนเขตที่ ๑ กรมการพัฒนาชุมชน สถานสงเคราะห์คนไร้ที่พึ่งทับทิมทอง
สถานีอนามัยตำบลทับทิมทอง สำนักงานเทศบาลตำบลทับทิมทอง และเส้นขนานระยะ ๑๐๐ เมตร
กับศูนย์กลางทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ)

ด้านตะวันออก จดถนนเทศบาล ๖ ฟากตะวันตก

ด้านใต้ จดถนนสาย ก ๒ ฟากเหนือ

ด้านตะวันตก จดถนนเทศบาล ๕ ฟากตะวันออก

ทั้งนี้ ยกเว้นบริเวณหมายเลข ๓.๔ ที่กำหนดไว้เป็นสีม่วง และหมายเลข ๓.๕
ที่กำหนดไว้เป็นสีเขียวอ่อน

๑.๒ ด้านเหนือ จดเส้นขนานระยะ ๓๐๐ เมตร กับศูนย์กลางทางหลวงแผ่นดิน
หมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) และโครงการสวนสาธารณะเทศบาลตำบลทับทิมทอง

ด้านตะวันออก จดถนนเทศบาล ๕ ฟากตะวันตก

ด้านใต้ จดถนนสาย ก ๑ ฟากเหนือ

ด้านตะวันตก จดถนนเทศบาล ๔ ฟากตะวันออก

๑.๓ ด้านเหนือ จดถนนสาย ก ๑ ฟากใต้

ด้านตะวันออก จดถนนเทศบาล ๕ ฟากตะวันตก

ด้านใต้ จดถนนสาย ก ๒ ฟากเหนือ

ด้านตะวันตก จดถนนสาย ก ๔ ฟากตะวันออก

๑.๕ ด้านเหนือ จดเส้นขนานระยะ ๑๐๐ เมตร กับศูนย์กลางทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) เส้นตั้งฉากระยะ ๓๐๐ เมตร กับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) ที่จุดซึ่งอยู่ห่างจากถนนเทศบาล ๕ บรรจบกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) ไปทางทิศตะวันตกตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) เป็นระยะ ๕๐๐ เมตร และเส้นขนานระยะ ๓๐๐ เมตร กับศูนย์กลางทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ)

ด้านตะวันออก จดถนนเทศบาล ๕ ฟากตะวันตก

ด้านใต้ จดถนนสาย ก ๑ ฟากเหนือ

ด้านตะวันตก จดถนนเทศบาล ๓ ฟากตะวันออก

๑.๕ ด้านเหนือ จดถนนสาย ก ๑ ฟากใต้

ด้านตะวันออก จดถนนสาย ก ๔ ฟากตะวันตก

ด้านใต้ จดเส้นขนานระยะ ๓๐๐ เมตร กับศูนย์กลางถนนสาย ก ๒

ด้านตะวันตก จดถนนเทศบาล ๔ ฟากตะวันออก

๑.๖ ด้านเหนือ จดถนนสาย ก ๒ ฟากใต้

ด้านตะวันออก จดถนนเทศบาล ๖ ฟากตะวันตก และวัดถ้ำเขาแก้ว

ด้านใต้ จดถนนบ้านถ้ำพระโพธิสัตว์ ฟากเหนือ

ด้านตะวันตก จดถนนเทศบาล ๕ ฟากตะวันออก

๑.๗ ด้านเหนือ จดเส้นขนานระยะ ๑๐๐ เมตร กับศูนย์กลางทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ)

ด้านตะวันออก จดถนนเทศบาล ๓ ฟากตะวันตก

ด้านใต้ จดโรงเรียนนิคมทับทิมทองสงเคราะห์ ๒ และถนนบ้านถ้ำพระโพธิสัตว์

ฟากเหนือ

ด้านตะวันตก จดเส้นขนานระยะ ๕๐๐ เมตร กับศูนย์กลางถนนเทศบาล ๓

๑.๘ ด้านเหนือ จดถนนสาย ก ๑ ฟากใต้

ด้านตะวันออก จดถนนเทศบาล ๔ ฟากตะวันตก

ด้านใต้ จดเส้นขนานระยะ ๓๐๐ เมตร กับศูนย์กลางถนนสาย ก ๒

ด้านตะวันตก จดถนนสาย ก ๓ ฟากตะวันออก

- ๑.๕ ด้านเหนือ จดถนนสาย ก ๑ ฟากใต้
 ด้านตะวันออก จดถนนสาย ก ๓ ฟากตะวันตก
 ด้านใต้ จดถนนสาย ก ๒ ฟากเหนือ
 ด้านตะวันตก จดถนนเทศบาล ๓ ฟากตะวันออก
- ๑.๑๐ ด้านเหนือ จดเส้นขนานระยะ ๒๐๐ เมตร กับศูนย์กลางถนนสาย ก ๒
 เส้นตั้งฉากระยะ ๒๐๐ เมตร กับถนนสาย ก ๒ ที่จุดซึ่งอยู่ห่างจากถนนสาย ก ๒ บรรจบกับ
 ถนนเทศบาล ๔ ไปทางทิศตะวันออกตามแนวถนนสาย ก ๒ เป็นระยะ ๕๐๐ เมตร และถนนสาย ก ๒
 ฟากใต้
 ด้านตะวันออก จดถนนเทศบาล ๕ ฟากตะวันตก
 ด้านใต้ จดถนนบ้านถ้ำพระโพธิสัตว์ ฟากเหนือ
 ด้านตะวันตก จดถนนเทศบาล ๔ ฟากตะวันออก
- ๑.๑๑ ด้านเหนือ จดโรงเรียนชุมชนนิคมทับทิมทองสงเคราะห์ ๑ และถนนบ้านถ้ำ
 พระโพธิสัตว์ ฟากใต้
 ด้านตะวันออก จดถนนเทศบาล ๖ ฟากตะวันตก
 ด้านใต้ จดเส้นขนานระยะ ๕๐๐ เมตร กับศูนย์กลางถนนบ้านถ้ำพระโพธิสัตว์
 ด้านตะวันตก จดถนนเทศบาล ๕ ฟากตะวันออก
- ๑.๑๒ ด้านเหนือ จดวัดเขามันธรมาราม และถนนบ้านถ้ำพระโพธิสัตว์ ฟากใต้
 ด้านตะวันออก จดถนนเทศบาล ๕ ฟากตะวันตก
 ด้านใต้ จดเส้นขนานระยะ ๕๐๐ เมตร กับศูนย์กลางถนนบ้านถ้ำพระโพธิสัตว์
 ด้านตะวันตก จดเขามัน
- ๑.๑๓ ด้านเหนือ จดเส้นขนานระยะ ๒๐๐ เมตร กับศูนย์กลางถนนสาย ก ๒
 ด้านตะวันออก จดถนนเทศบาล ๔ ฟากตะวันตก
 ด้านใต้ จดถนนบ้านถ้ำพระโพธิสัตว์ ฟากเหนือ
 ด้านตะวันตก จดถนนสาย ก ๓ ฟากตะวันออก
- ๑.๑๔ ด้านเหนือ จดถนนสาย ก ๒ ฟากใต้
 ด้านตะวันออก จดถนนสาย ก ๓ ฟากตะวันตก
 ด้านใต้ จดถนนบ้านถ้ำพระโพธิสัตว์ ฟากเหนือ
 ด้านตะวันตก จดถนนเทศบาล ๓ ฟากตะวันออก

- ๑.๑๕ ด้านเหนือ จดถนนบ้านถ้ำพระโพธิสัตว์ ฟากใต้
 ด้านตะวันออก จดถนนเทศบาล ๔ ฟากตะวันตก
 ด้านใต้ จดเส้นขนานระยะ ๕๐๐ เมตร กับศูนย์กลางถนนบ้านถ้ำพระโพธิสัตว์
 ด้านตะวันตก จดถนนเทศบาล ๓ ฟากตะวันออก
- ๑.๑๖ ด้านเหนือ จดถนนบ้านถ้ำพระโพธิสัตว์ ฟากใต้
 ด้านตะวันออก จดถนนเทศบาล ๓ ฟากตะวันตก
 ด้านใต้ จดเส้นขนานระยะ ๕๐๐ เมตร กับศูนย์กลางถนนบ้านถ้ำพระโพธิสัตว์
 ด้านตะวันตก จดเส้นขนานระยะ ๕๐๐ เมตร กับศูนย์กลางถนนเทศบาล ๓

๒. ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๒.๑ ถึงหมายเลข ๒.๔ ที่กำหนดไว้เป็นสีแดง ให้เป็นที่ดินประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก มีรายการดังต่อไปนี้

- ๒.๑ ด้านเหนือ จดเส้นขนานระยะ ๓๐๐ เมตร กับศูนย์กลางถนนสาย ก ๒
 ด้านตะวันออก จดถนนสาย ก ๔ ฟากตะวันตก
 ด้านใต้ จดถนนสาย ก ๒ ฟากเหนือ
 ด้านตะวันตก จดถนนเทศบาล ๔ ฟากตะวันออก
- ๒.๒ ด้านเหนือ จดเส้นขนานระยะ ๓๐๐ เมตร กับศูนย์กลางถนนสาย ก ๒
 ด้านตะวันออก จดถนนเทศบาล ๔ ฟากตะวันตก
 ด้านใต้ จดถนนสาย ก ๒ ฟากเหนือ
 ด้านตะวันตก จดถนนสาย ก ๓ ฟากตะวันออก
- ๒.๓ ด้านเหนือ จดถนนสาย ก ๒ ฟากใต้
 ด้านตะวันออก จดเส้นตั้งฉากระยะ ๒๐๐ เมตร กับถนนสาย ก ๒ ที่จุดซึ่งอยู่ห่างจากถนนสาย ก ๒ บรรจบกับถนนเทศบาล ๔ ไปทางทิศตะวันออกตามแนวถนนสาย ก ๒ เป็นระยะ ๕๐๐ เมตร
 ด้านใต้ จดเส้นขนานระยะ ๒๐๐ เมตร กับศูนย์กลางถนนสาย ก ๒
 ด้านตะวันตก จดถนนเทศบาล ๔ ฟากตะวันออก
- ๒.๔ ด้านเหนือ จดถนนสาย ก ๒ ฟากใต้
 ด้านตะวันออก จดถนนเทศบาล ๔ ฟากตะวันตก
 ด้านใต้ จดเส้นขนานระยะ ๒๐๐ เมตร กับศูนย์กลางถนนสาย ก ๒
 ด้านตะวันตก จดถนนสาย ก ๓ ฟากตะวันออก

๓. ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๓.๑ ถึงหมายเลข ๓.๕ ที่กำหนดไว้เป็นสีม่วง ให้เป็นที่ดินประเภทอุตสาหกรรมและคลังสินค้า มีรายการดังต่อไปนี้

๓.๑ ด้านเหนือ จดเขตทางรถไฟสายตะวันออกเฉียงเหนือ ฟากใต้
ด้านตะวันออก จดแนวเขตผังเมืองรวมด้านตะวันออก ซึ่งเป็นเส้นขนานระยะ ๑,๕๐๐ เมตร กับเส้นแบ่งเขตการปกครองระหว่างอำเภอแก่งคอยกับอำเภอมวกเหล็ก

ด้านใต้ จดทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) ฟากเหนือ และโรงเรียนบ้านซับบอน

ด้านตะวันตก จดถนนสาธารณะไม่ปรากฏชื่อ ฟากตะวันออก

๓.๒ ด้านเหนือ จดทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) ฟากใต้

ด้านตะวันออก จดเส้นตั้งฉากระยะ ๒๐๐ เมตร กับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) ที่จุดซึ่งอยู่ห่างจากถนนสุขุมวิทบรรจบกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) ไปทางทิศตะวันออกตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) เป็นระยะ ๘๕๐ เมตร เส้นขนานระยะ ๒๐๐ เมตร กับศูนย์กลางทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) เส้นขนานระยะ ๓๐๐ เมตร กับศูนย์กลางถนนสุขุมวิท เส้นขนานระยะ ๕๐๐ เมตร กับศูนย์กลางทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) เส้นขนานระยะ ๒๕๐ เมตร กับแนวเขตผังเมืองรวมด้านตะวันออก ซึ่งเป็นเส้นขนานระยะ ๑,๕๐๐ เมตร กับเส้นแบ่งเขตการปกครองระหว่างอำเภอแก่งคอยกับอำเภอมวกเหล็ก เส้นขนานระยะ ๑,๓๐๐ เมตร กับศูนย์กลางทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) ถนน อบจ. สบ. ๐๓๓/๔๗ (บ้านซับพริก - บ้านซับบอน) ฟากเหนือ แนวเขตผังเมืองรวมด้านตะวันออก ซึ่งเป็นเส้นแบ่งเขตการปกครองระหว่างอำเภอแก่งคอยกับอำเภอมวกเหล็ก เขาลมพัด และที่ดินของบริษัท ทีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน)

ด้านใต้ จดถนนบ้านถ้ำพระโพธิสัตว์ ฟากเหนือ

ด้านตะวันตก จดที่ดินของบริษัททีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน) ที่ดินประทานบัตรเลขที่ ๒๗๓๒๘/๑๔๓๕๗ ที่ดินของบริษัททีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน) ที่ดินประทานบัตรเลขที่ ๒๗๘๓๓/๑๔๗๐๕ เลขที่ ๒๗๘๓๑/๑๖๐๓๖ เลขที่ ๒๗๘๖๒/๑๔๗๓๒ เลขที่ ๒๗๘๒๔/๑๕๐๔๒ เลขที่ ๒๗๘๑๓/๑๕๐๔๐ และที่ดินของบริษัททีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน) เขาถ้ำ สดำนีวจัยสุกร ตำบลทับกวาง เขากุเพ และเส้นขนานระยะ ๖๐๐ เมตร กับเส้นแบ่งเขตการปกครองระหว่างอำเภอแก่งคอยกับอำเภอมวกเหล็ก

๓.๓ ด้านเหนือ จดศูนย์วิจัยบำรุงพันธุ์สัตว์ทับกวาง และที่ดินของบริษัทปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ด้านตะวันออก จดเขตทางรถไฟสายตะวันออกเฉียงเหนือ ฟากตะวันตก
 ด้านใต้ จดเขตทางรถไฟสายตะวันออกเฉียงเหนือ ฟากเหนือ
 ด้านตะวันตก จดที่ดินประทานบัตรเลขที่ ๑๕๕๐๔/๑๒๗๕๕ ที่ดินของบริษัท
 ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และแนวเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าทับกวางและป่ามวกเหล็ก
 แปลงที่ ๑

๓.๔ ด้านเหนือ จดเส้นตั้งฉากระยะ ๖๐๐ เมตร กับถนนเทศบาล ๖ ที่จุดซึ่ง
 อยู่ห่างจากถนนเทศบาล ๖ บรรจบกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) ไปทาง
 ทิศตะวันออกเฉียงใต้ตามแนวถนนเทศบาล ๖ เป็นระยะ ๘๘๐ เมตร

ด้านตะวันออก จดถนนเทศบาล ๖ ฟากตะวันตก
 ด้านใต้ จดเส้นตั้งฉากระยะ ๖๐๐ เมตร กับถนนเทศบาล ๖ ที่จุดซึ่ง
 อยู่ห่างจากถนนเทศบาล ๖ บรรจบกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) ไปทาง
 ทิศตะวันออกเฉียงใต้ตามแนวถนนเทศบาล ๖ เป็นระยะ ๑,๒๕๐ เมตร และเขาแก้ว

ด้านตะวันตก จดเส้นขนานระยะ ๖๐๐ เมตร กับศูนย์กลางถนนเทศบาล ๖
 ๓.๕ ที่ดินประทานบัตรเลขที่ ๒๔๘๖๕/๑๔๑๕๘

๔. ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๔.๑ และหมายเลข ๔.๒ ที่กำหนดไว้เป็นสิมวงอ่อน ให้เป็นที่ดิน
 ประเภทอุตสาหกรรมเฉพาะกิจ มีรายการดังต่อไปนี้

๔.๑ ด้านเหนือ จดทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) ฟากใต้
 ด้านตะวันออก จดเส้นตั้งฉากระยะ ๓๐๐ เมตร กับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒
 (ถนนมิตรภาพ) ที่จุดซึ่งอยู่ห่างจากถนนเทศบาล ๔ บรรจบกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒
 (ถนนมิตรภาพ) ไปทางทิศตะวันออกตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ)
 เป็นระยะ ๕๐๐ เมตร

ด้านใต้ จดเส้นขนานระยะ ๓๐๐ เมตร กับศูนย์กลางทางหลวงแผ่นดิน
 หมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ)

ด้านตะวันตก จดถนนเทศบาล ๔ ฟากตะวันออก

๔.๒ ด้านเหนือ จดทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) ฟากใต้ และ
 ที่ทำการไปรษณีย์ทับกวาง บริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด

ด้านตะวันออก จดถนนเทศบาล ๔ ฟากตะวันตก
 ด้านใต้ จดเส้นขนานระยะ ๓๐๐ เมตร กับศูนย์กลางทางหลวงแผ่นดิน
 หมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ)

ด้านตะวันตก จดเส้นตั้งฉากระยะ ๓๐๐ เมตร กับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) ที่จุดซึ่งอยู่ห่างจากถนนเทศบาล ๔ บรรจบกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) ไปทางทิศตะวันตกตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) เป็นระยะ ๕๐๐ เมตร

๕. ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๕.๑ ถึงหมายเลข ๕.๒๔ ที่กำหนดไว้เป็นสี่เหลี่ยม ให้เป็นที่ดินประเภทชนบทและเกษตรกรรม มีรายการดังต่อไปนี้

๕.๑ ด้านเหนือ จดแนวเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าทับทิมและป่ามวกเหล็ก แปลงที่ ๑
ด้านตะวันออก จดแนวเขตผังเมืองรวมด้านเหนือ ซึ่งเป็นเส้นแบ่งเขตการปกครองระหว่างอำเภอแก่งคอยกับอำเภอมวกเหล็ก

ด้านใต้ จดเขตทางรถไฟสายตะวันออกเฉียงเหนือ ฟากเหนือ และ
สำนักสงฆ์ผาเสด็จ

ด้านตะวันตก จดที่ดินของบริษัทปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)
๕.๒ ด้านเหนือ จดทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) ฟากใต้
ด้านตะวันออก จดแนวเขตผังเมืองรวมด้านตะวันออก ซึ่งเป็นเส้นขนานระยะ
๑,๕๐๐ เมตร กับเส้นแบ่งเขตการปกครองระหว่างอำเภอแก่งคอยกับอำเภอมวกเหล็ก

ด้านใต้ จดถนน อบจ. สบ. ๐๓๓/๔๗ (บ้านซับพริก - บ้านซับบอน)
ฟากเหนือ

ด้านตะวันตก จดเส้นขนานระยะ ๑,๓๐๐ เมตร กับศูนย์กลางทางหลวงแผ่นดิน
หมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) เส้นขนานระยะ ๒๕๐ เมตร กับแนวเขตผังเมืองรวมด้านตะวันออก
ซึ่งเป็นเส้นขนานระยะ ๑,๕๐๐ เมตร กับเส้นแบ่งเขตการปกครองระหว่างอำเภอแก่งคอยกับอำเภอมวกเหล็ก
เส้นขนานระยะ ๕๐๐ เมตร กับศูนย์กลางทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) เส้นขนานระยะ
๓๐๐ เมตร กับศูนย์กลางถนนสุพรรณบุรี เส้นขนานระยะ ๒๐๐ เมตร กับศูนย์กลางทางหลวงแผ่นดิน
หมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) และเส้นตั้งฉากระยะ ๒๐๐ เมตร กับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒
(ถนนมิตรภาพ) ที่จุดซึ่งอยู่ห่างจากถนนสุพรรณบุรีบรรจบกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ)
ไปทางทิศตะวันออก ตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) เป็นระยะ ๘๕๐ เมตร

๕.๓ ด้านเหนือ จดทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) ฟากใต้
หน่วยปฏิบัติการพิเศษสถานีตำรวจภูธรจังหวัดสระบุรี วัดพระธาตุเจริญธรรม และวัดซับบอน

ด้านตะวันออก จดที่ดินของบริษัททีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) เขากุเพ
วัดสังกะโลฤทธะ ที่ดินประทานบัตรเลขที่ ๒๔๘๖๕/๑๔๑๕๘ วัดด้านาคราชโสภณวนาราม และ
สถานีวิจัยสุกรตำบลทับทิม

ด้านใต้	จดสถานีวิทยุสุรดาบลัททัก
ด้านตะวันตก	จดถนนบ้านถ้ำพระโพธิ์สัตว์ ฟากตะวันออก ถนนเทศบาล ๖
ฟากตะวันออก และเขาแก้ว	
ทั้งนี้ ยกเว้นบริเวณหมายเลข ๗.๓ ที่กำหนดไว้เป็นสีเขียวอ่อน	
๕.๔ ด้านเหนือ	จดศูนย์วิจัยบำรุงพันธุ์สัตว์ทัก
ด้านตะวันออก	จดศูนย์วิจัยบำรุงพันธุ์สัตว์ทัก และเขาน้อย
ด้านใต้	จดเขตทางรถไฟสายตะวันออกเฉียงเหนือ ฟากเหนือ
ด้านตะวันตก	จดแนวเขตผังเมืองรวมด้านตะวันตก ซึ่งเป็นเส้นแบ่งเขตการปกครอง
ระหว่างตำบลทักและตำบลบ้านป่า	
ทั้งนี้ ยกเว้นบริเวณหมายเลข ๘.๒ ที่กำหนดไว้เป็นสีเขียวมะกอก และหมายเลข ๑๑.๕	
ที่กำหนดไว้เป็นสีเทาอ่อน	
๕.๕ ด้านเหนือ	จดแนวเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าทักและป่ามวกเหล็ก แปลงที่ ๑
ด้านตะวันออก	จดที่ดินของบริษัทปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) และ
ที่ดินประทานบัตรเลขที่ ๑๕๕๐๔/๑๒๗๕๕	
ด้านใต้	จดเขตทางรถไฟสายตะวันออกเฉียงเหนือ ฟากเหนือ
ด้านตะวันตก	จดวัดทัก และศูนย์วิจัยบำรุงพันธุ์สัตว์ทัก
๕.๖ ด้านเหนือ	จดเขตทางรถไฟสายตะวันออกเฉียงเหนือ ฟากใต้ สถานีรถไฟ
มาบกระเบา และหมวดการทางแก่งคอย หน่วยบริการตำรวจทางหลวงมิตรภาพ	
ด้านตะวันออก	จดถนนสาธารณะไม่ปรากฏชื่อ ฟากตะวันออก
ด้านใต้	จดทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) ฟากเหนือ
และโรงเรียนอนุบาลทัก	
ด้านตะวันตก	จดถนนสาธารณะไม่ปรากฏชื่อ ฟากตะวันออก
๕.๗ ด้านเหนือ	จดทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) ฟากใต้
ด้านตะวันออก	จดถนนเทศบาล ๖ ฟากตะวันตก
ด้านใต้	จดเส้นขนานระยะ ๑๐๐ เมตร กับศูนย์กลางทางหลวงแผ่นดิน
หมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ)	
ด้านตะวันตก	จดสำนักงานการไฟฟ้าจังหวัดสระบุรี การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
สถานีไฟฟ้าแรงสูงสระบุรี ๒ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การประปาภูมิภาคตำบลทัก	
ศูนย์ช่วยเหลือทางวิชาการพัฒนาชุมชนเขตที่ ๑ กรมการพัฒนาชุมชน สถานสงเคราะห์คนไร้ที่พึ่งทัก	
สถานีอนามัยตำบลทัก และสำนักงานเทศบาลตำบลทัก	

- ๕.๘ ด้านเหนือ จดเขตทางรถไฟสายตะวันออกเฉียงเหนือ ฟากใต้
 ด้านตะวันออก จดถนนสาธารณะไม่ปรากฏชื่อ ฟากตะวันตก
 ด้านใต้ จดทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) ฟากเหนือ
 ด้านตะวันตก จดถนนเทศบาล ๒ ฟากตะวันออก
- ๕.๙ ด้านเหนือ จดทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) ฟากใต้
 ด้านตะวันออก จดเส้นตั้งฉากระยะ ๓๐๐ เมตร กับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) ที่จุดซึ่งอยู่ห่างจากถนนเทศบาล ๔ บรรจบกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) ไปทางทิศตะวันตกตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) เป็นระยะ ๕๐๐ เมตร
 ด้านใต้ จดเส้นขนานระยะ ๑๐๐ เมตร กับศูนย์กลางทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ)
 ด้านตะวันตก จดถนนเทศบาล ๓ ฟากตะวันออก
- ๕.๑๐ ด้านเหนือ จดทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) ฟากใต้
 ด้านตะวันออก จดถนนเทศบาล ๓ ฟากตะวันตก เส้นขนานระยะ ๑๐๐ เมตร กับศูนย์กลางทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) และเส้นขนานระยะ ๕๐๐ เมตร กับศูนย์กลางถนนเทศบาล ๓
 ด้านใต้ จดถนนบ้านถ้ำพระโพธิสัตว์ ฟากเหนือ
 ด้านตะวันตก จดถนนเทศบาล ๑ (มิตรภาพร่วมใจ) ฟากตะวันออก และซอยหนองบัวบาน ฟากตะวันออก
- ๕.๑๑ ด้านเหนือ จดถนนบ้านถ้ำพระโพธิสัตว์ ฟากใต้
 ด้านตะวันออก จดถนนบ้านถ้ำพระโพธิสัตว์ ฟากตะวันตก สถานที่ปฏิบัติธรรม ถ้ำเพ็ก วัดถ้ำพระโพธิสัตว์ และวัดถ้ำพระโพธิสัตว์
 ด้านใต้ จดแนวเขตป่าสงวนแห่งชาติป่ามวกเหล็กและป่าทับกวาง แปลงที่ ๒ และแนวเขตผังเมืองรวมด้านใต้ ซึ่งเป็นเส้นแบ่งเขตการปกครองระหว่างตำบลทับกวางกับตำบลชำผักแพว
 ด้านตะวันตก จดถนนเทศบาล ๓ ฟากตะวันออก ถนนสาธารณะไม่ปรากฏชื่อ ฟากใต้ ถนนเทศบาล ๔ ฟากตะวันออก ถนนสาธารณะไม่ปรากฏชื่อ ฟากใต้ และถนนเทศบาล ๖ ฟากตะวันออก

- ๕.๑๒ ด้านเหนือ จดเขตทางรถไฟสายตะวันออกเฉียงเหนือ ฟากใต้
 ด้านตะวันออก จดถนนเทศบาล ๒ ฟากตะวันตก
 ด้านใต้ จดทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) ฟากเหนือ
 ด้านตะวันตก จดแนวเขตผังเมืองรวมด้านตะวันตก ซึ่งเป็นเส้นแบ่งเขตการปกครอง
 ระหว่างตำบลทับกวางกับตำบลบ้านป่า
 ทั้งนี้ ยกเว้นบริเวณหมายเลข ๕.๕ ที่กำหนดไว้เป็นสี่เหลี่ยมคอก และหมายเลข ๑๑.๕
 ที่กำหนดไว้เป็นสี่เหลี่ยม
- ๕.๑๓ ด้านเหนือ จดทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) ฟากใต้
 ด้านตะวันออก จดซอยหนองบัวบาน ฟากตะวันตก และสถานีอนามัยหนองผักนึ่ง
 ด้านใต้ จดถนนเทศบาล ๑ (มิตรภาพร่วมใจ) ฟากเหนือ
 ด้านตะวันตก จดถนนเทศบาล ๑ (มิตรภาพร่วมใจ) ฟากตะวันออก และ
 โรงเรียนบ้านหนองผักนึ่ง
- ๕.๑๔ ด้านเหนือ จดทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) ฟากใต้ และ
 หน่วยบริการตำรวจทางหลวงทับกวาง หมวดการทางแก่งคอย
 ด้านตะวันออก จดถนนเทศบาล ๑ (มิตรภาพร่วมใจ) ฟากตะวันตก และ
 ถนนสาธารณะไม่ปรากฏชื่อ ฟากตะวันตก
 ด้านใต้ จดเขตปฏิรูปที่ดินป่าเขาพระ และแนวเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาพระ
 ด้านตะวันตก จดแนวเขตผังเมืองรวมด้านตะวันตก ซึ่งเป็นเส้นแบ่งเขตการปกครอง
 ระหว่างตำบลทับกวางกับตำบลบ้านป่า
- ๕.๑๕ ด้านเหนือ จดเส้นขนานระยะ ๕๐๐ เมตร กับศูนย์กลางถนนบ้านถ้ำพระโพธิ์สัตว์
 ด้านตะวันออก จดถนนเทศบาล ๖ ฟากตะวันออก
 ด้านใต้ จดถนนสาธารณะไม่ปรากฏชื่อ ฟากเหนือ
 ด้านตะวันตก จดถนนเทศบาล ๕ ฟากตะวันออก และเขาน้อย
 ทั้งนี้ ยกเว้นบริเวณหมายเลข ๑๑.๑๒ ที่กำหนดไว้เป็นสี่เหลี่ยม
- ๕.๑๖ ด้านเหนือ จดสถานีวิทยุสุรตำบลทับกวาง เขาลำ ที่ดินประทานบัตรเลขที่
 ๒๔๘๖๕/๑๔๑๕๘ และที่ดินของบริษัทที่พีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
 ด้านตะวันออก จดเขาลมพัด
 ด้านใต้ จดวัดถ้ำพระโพธิ์สัตว์

ด้านตะวันตก	จดถนนบ้านถ้ำพระโพธิสัตว์ ฟากตะวันออก และโรงเรียนบ้านถ้ำ
วิทยาคม	
๕.๑๗ ด้านเหนือ	จดที่ดินเพื่อใช้ประโยชน์องค์การเกษตรกรรม และเส้นขนานระยะ ๕๐๐ เมตร กับศูนย์กลางถนนบ้านถ้ำพระโพธิสัตว์
ด้านตะวันออก	จดถนนเทศบาล ๕ ฟากตะวันตก
ด้านใต้	จดถนนสาธารณะไม่ปรากฏชื่อ ฟากเหนือ
ด้านตะวันตก	จดถนนเทศบาล ๕ ฟากตะวันออก
๕.๑๘ ด้านเหนือ	จดถนนเทศบาล ๑ (มิตรภาพร่วมใจ) ฟากใต้
ด้านตะวันออก	จดถนนสาธารณะไม่ปรากฏชื่อ ฟากตะวันตก และวัดลัทธิราช (วัดหัวเขา)
ด้านใต้	จดแนวเขตผังเมืองรวมด้านใต้ ซึ่งเป็นเส้นแบ่งเขตการปกครอง ระหว่างตำบลทับกวางกับตำบลชำผักแพว และแนวเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาโป่งและป่าเขาถ้ำเสือ
ด้านตะวันตก	จดเขตปฏิรูปที่ดินป่าเขาพระ ถนนสาธารณะไม่ปรากฏชื่อ ฟากตะวันออก และวัดวาสุธาราม
๕.๑๙ ด้านเหนือ	จดเส้นขนานระยะ ๕๐๐ เมตร กับศูนย์กลางถนนบ้านถ้ำพระโพธิสัตว์
ด้านตะวันออก	จดถนนเทศบาล ๕ ฟากตะวันตก
ด้านใต้	จดถนนสาธารณะไม่ปรากฏชื่อ ฟากเหนือ
ด้านตะวันตก	จดถนนเทศบาล ๓ ฟากตะวันออก
๕.๒๐ ด้านเหนือ	จดวัดบ้านโป่ง ถนนบ้านถ้ำพระโพธิสัตว์ ฟากใต้ เส้นขนานระยะ ๕๐๐ เมตร กับศูนย์กลางถนนเทศบาล ๓ และเส้นขนานระยะ ๕๐๐ เมตร กับศูนย์กลางถนนบ้านถ้ำพระโพธิสัตว์
ด้านตะวันออก	จดถนนเทศบาล ๓ ฟากตะวันตก
ด้านใต้	จดถนนสาธารณะไม่ปรากฏชื่อ ฟากเหนือ
ด้านตะวันตก	จดถนนสาธารณะไม่ปรากฏชื่อ ฟากตะวันออก
๕.๒๑ ด้านเหนือ	จดถนนสาธารณะไม่ปรากฏชื่อ ฟากใต้
ด้านตะวันออก	จดถนนเทศบาล ๓ ฟากตะวันตก
ด้านใต้	จดถนนสาธารณะไม่ปรากฏชื่อ ฟากเหนือ
ด้านตะวันตก	จดถนนสาธารณะไม่ปรากฏชื่อ ฟากตะวันออก
ทั้งนี้	ยกเว้นบริเวณหมายเลข ๗.๑๒ ที่กำหนดไว้เป็นสีเขียวอ่อน

- ๕.๒๒ ด้านเหนือ จดถนนสาธารณะไม่ปรากฏชื่อ ฟากใต้
 ด้านตะวันออก จดถนนเทศบาล ๔ ฟากตะวันตก
 ด้านใต้ จดถนนสาธารณะไม่ปรากฏชื่อ ฟากเหนือ
 ด้านตะวันตก จดถนนเทศบาล ๓ ฟากตะวันออก
- ๕.๒๓ ด้านเหนือ จดเขาน้ำตกและเขาสะบ้า
 ด้านตะวันออก จดเขาน้ำตกและเขาสะบ้า และแนวเขตผังเมืองรวมด้านตะวันออก
 ซึ่งเป็นเส้นแบ่งเขตการปกครองระหว่างอำเภอแก่งคอยกับอำเภอมวกเหล็ก
 ด้านใต้ จดเขาน้ำตกและเขาสะบ้า
 ด้านตะวันตก จดแนวเขตป่าสงวนแห่งชาติป่ามวกเหล็กและป่าทับกวาง แปลงที่ ๒
- ๕.๒๔ ด้านเหนือ จดถนนสาธารณะไม่ปรากฏชื่อ ฟากใต้
 ด้านตะวันออก จดถนนเทศบาล ๓ ฟากตะวันตก
 ด้านใต้ จดแนวเขตผังเมืองรวมด้านใต้ ซึ่งเป็นเส้นแบ่งเขตการปกครอง
 ระหว่างตำบลทับกวางกับตำบลขำผักแพว
 ด้านตะวันตก จดถนนสาธารณะไม่ปรากฏชื่อ ฟากตะวันออก
๖. ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๖.๑ และหมายเลข ๖.๒ ที่กำหนดไว้เป็นสีเขียวมีกรอบและ
 เส้นทแยงสีน้ำตาล ให้เป็นที่ดินประเภทปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ซึ่งเป็นที่ดินของสำนักงาน
 การปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม มีรายการดังต่อไปนี้
- ๖.๑ เขตปฏิรูปที่ดินป่าเขาพระ
 ๖.๒ เขตปฏิรูปที่ดินป่ามวกเหล็กและป่าทับกวาง แปลงที่ ๒
๗. ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๗.๑ ถึงหมายเลข ๗.๑๒ ที่กำหนดไว้เป็นสีเขียวอ่อน ให้เป็น
 ที่ดินประเภทที่โล่งเพื่อนันทนาการและการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีรายการดังต่อไปนี้
- ๗.๑ เขาอัน
 ๗.๒ เขาภูเพ
 ๗.๓ เขาไม่ปรากฏชื่อ
 ๗.๔ เขาน้อย
 ๗.๕ เขาแก้ว
 ๗.๖ โครงการสวนสาธารณะเทศบาลตำบลทับกวาง
 ๗.๗ เขาถ้ำ
 ๗.๘ เขาลมพัด

- ๗.๕ เขามัน
- ๗.๑๐ เขาน้อย
- ๗.๑๑ เขาน้ำตกและเขาสะบ้า
- ๗.๑๒ เขาเกตุ

๘. ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๘.๑ ถึงหมายเลข ๘.๔ ที่กำหนดไว้เป็นสีเขียวอ่อนและเส้นทแยงสีขาว ให้เป็นที่ดินประเภทอนุรักษ์ป่าไม้ มีรายการดังต่อไปนี้

- ๘.๑ ป่าสงวนแห่งชาติป่าทับทิมและป่ามวกเหล็ก แปลงที่ ๑
- ๘.๒ ป่าสงวนแห่งชาติป่ามวกเหล็กและป่าทับทิม แปลงที่ ๒
- ๘.๓ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาโป่งและป่าเขาถ้ำเสือ
- ๘.๔ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาพระ

๙. ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๙.๑ ถึงหมายเลข ๙.๘ ที่กำหนดไว้เป็นสีเขียวมะกอก ให้เป็นที่ดินประเภทสถานบันการศึกษา มีรายการดังต่อไปนี้

- ๙.๑ โรงเรียนบ้านชัยบอน
- ๙.๒ โรงเรียนวัดป่าไผ่
- ๙.๓ โรงเรียนอนุบาลทับทิม
- ๙.๔ โรงเรียนชุมชนนิคมทับทิมสงเคราะห์ ๑
- ๙.๕ โรงเรียนวัดสมุห์พร้อมศิษย์สามัคคีวนาราม
- ๙.๖ โรงเรียนบ้านหนองผักนึ่ง
- ๙.๗ โรงเรียนนิคมทับทิมสงเคราะห์ ๒
- ๙.๘ โรงเรียนบ้านถ้ำวิทยาคม

๑๐. ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๑๐.๑ และหมายเลข ๑๐.๒ ที่กำหนดไว้เป็นสีน้ำตาลอ่อน ให้เป็นที่ดินประเภทอนุรักษ์เพื่อส่งเสริมเอกลักษณ์ศิลปวัฒนธรรมไทย มีรายการดังต่อไปนี้

- ๑๐.๑ โบราณสถานผาเสด็จพัก
- ๑๐.๒ โบราณสถานถ้ำเขาน้ำพุ (ถ้ำพระโพธิสัตว์)

๑๑. ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๑๑.๑ ถึงหมายเลข ๑๑.๑๖ ที่กำหนดไว้เป็นสีเทาอ่อน ให้เป็นที่ดินประเภทสถานบันศาสนา มีรายการดังต่อไปนี้

- ๑๑.๑ สำนักสงฆ์ผาเสด็จ
- ๑๑.๒ วัดชัยบอน
- ๑๑.๓ วัดพระธาตุเจริญธรรม

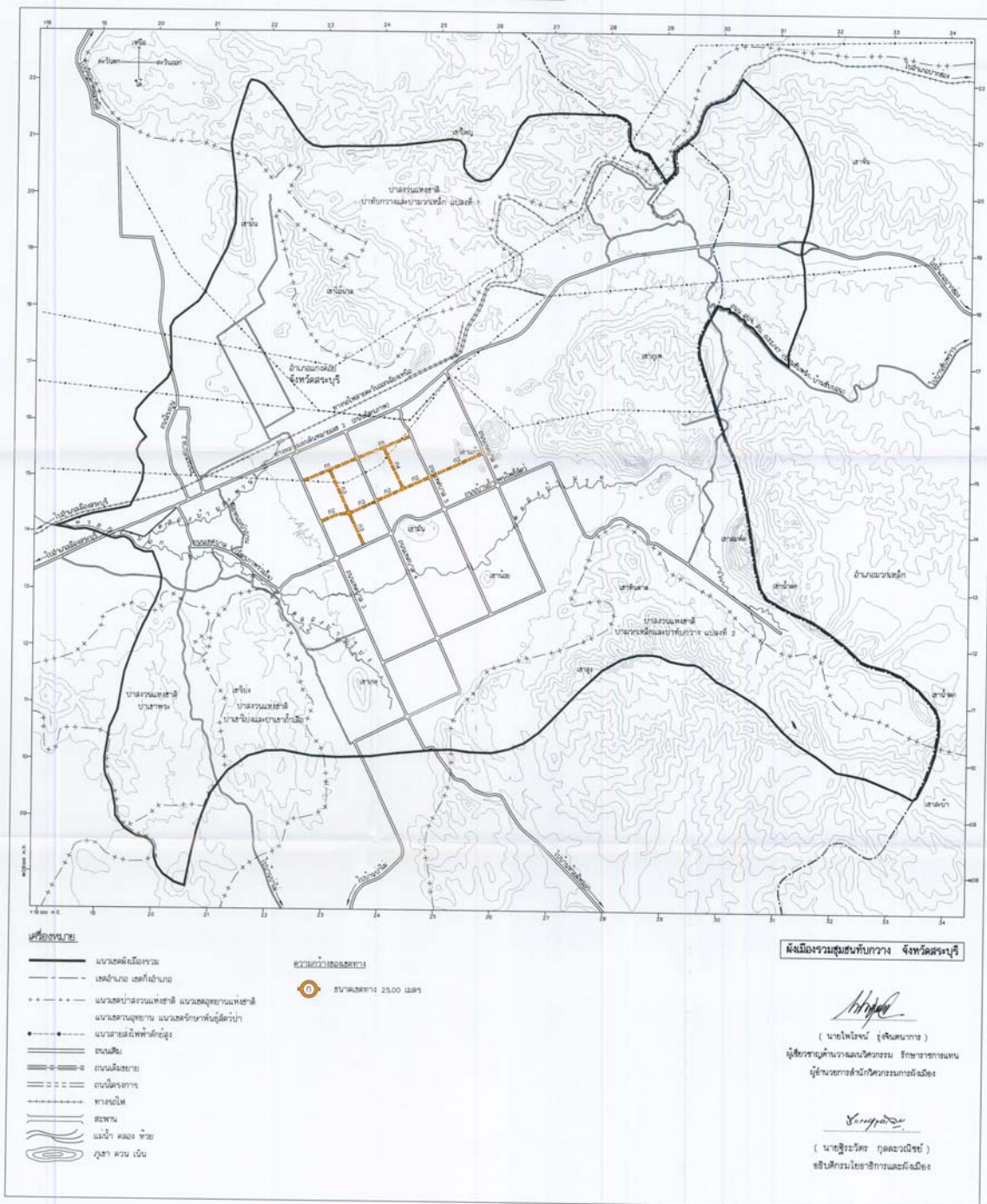
- ๑๑.๔ วัดสังฆะโลกุตตระ
- ๑๑.๕ วัดป่าไผ่
- ๑๑.๖ วัดทับกวาง
- ๑๑.๗ วัดถ้ำนาคราชโสกฉนวนาราม
- ๑๑.๘ วัดถ้ำเขาแก้ว
- ๑๑.๙ วัดสามัคคีวนาราม
- ๑๑.๑๐ วัดเขามันธรมาราม
- ๑๑.๑๑ วัดวาลุการาม
- ๑๑.๑๒ วัดบำเพ็ญบุญ
- ๑๑.๑๓ วัดบ้านโป่ง
- ๑๑.๑๔ วัดถ้ำพระโพธิสัตว์
- ๑๑.๑๕ สถานที่ปฏิบัติธรรมถ้ำเพ็ก วัดถ้ำพระโพธิสัตว์
- ๑๑.๑๖ วัดสิทธิราช (วัดหัวเขา)

๑๒. ที่ดินในบริเวณหมายเลข ๑๒.๑ ถึงหมายเลข ๑๒.๑๑ ที่กำหนดไว้เป็นสินน้ำเงิน ให้เป็นที่ดินประเภทสถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ มีรายการดังต่อไปนี้

- ๑๒.๑ ศูนย์วิจัยบำรุงพันธุ์สัตว์ทับกวาง
- ๑๒.๒ สถานีรถไฟผาเสด็จ
- ๑๒.๓ หน่วยปฏิบัติการพิเศษสถานีตำรวจภูธรสระบุรี
- ๑๒.๔ หมวดการทางแก่งคอย หน่วยบริการตำรวจทางหลวงมิตรภาพ
- ๑๒.๕ สถานีรถไฟมาบกระเบา
- ๑๒.๖ สำนักงานการไฟฟ้าจังหวัดสระบุรี การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สถานีไฟฟ้าแรงสูงสระบุรี ๒ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การประปาภูมิภาคตำบลทับกวาง ศูนย์ช่วยเหลือทางวิชาการพัฒนาชุมชนเขตที่ ๑ กรมการพัฒนาชุมชน สถานสงเคราะห์คนไร้ที่พึ่งทับกวาง สถานีอนามัยตำบลทับกวาง และสำนักงานเทศบาลตำบลทับกวาง
- ๑๒.๗ ที่ทำการไปรษณีย์ทับกวาง บริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด
- ๑๒.๘ สถานีวิทยุสุรตำบลทับกวาง
- ๑๒.๙ หน่วยบริการตำรวจทางหลวงทับกวาง หมวดการทางแก่งคอย
- ๑๒.๑๐ สถานีอนามัยหนองผักนึ่ง
- ๑๒.๑๑ ที่ดินเพื่อใช้ประโยชน์องค์การเกษตรกรรม

แผนที่แสดงโครงการคมนาคมและขนส่งทางบก
ให้ใช้บังคับผังเมืองรวมศูนย์ท่งบัวขาว จังหวัดสระบุรี
พ.ศ. 2560

มาตราส่วน 1:35,000
0 1 2 กิโลเมตร



รายการประกอบแผนผังแสดงโครงการคมนาคมและขนส่งท้ายกฎกระทรวง

ให้ใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนทั่วทาง จังหวัดสระบุรี

พ.ศ. ๒๕๕๐

ถนนตามแผนผังแสดงโครงการคมนาคมและขนส่ง มี ๑ ขนาด คือ

ถนนแบบ ก ขนาดเขตทาง ๒๕.๐๐ เมตร จำนวน ๔ สาย ดังนี้

ถนนสาย ก ๑ เป็นถนนโครงการกำหนดให้ก่อสร้างใหม่ เริ่มต้นจากถนนเทศบาล ๓ ที่บริเวณห่างจากถนนเทศบาล ๓ บรรจบกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) ไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ตามแนวถนนเทศบาล ๓ ระยะประมาณ ๕๑๐ เมตร ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะประมาณ ๑,๐๕๐ เมตร ตัดกับถนนเทศบาล ๔ ที่บริเวณห่างจากถนนเทศบาล ๔ บรรจบกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) ไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ตามแนวถนนเทศบาล ๔ ระยะประมาณ ๕๒๕ เมตร ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะประมาณ ๑,๐๕๐ เมตร จนบรรจบกับถนนเทศบาล ๕ ที่บริเวณห่างจากถนนเทศบาล ๕ บรรจบกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) ไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ตามแนวถนนเทศบาล ๕ ระยะประมาณ ๕๔๐ เมตร

ถนนสาย ก ๒ เป็นถนนโครงการกำหนดให้ก่อสร้างใหม่ และถนนเดิมไม่ปรากฏชื่อ กำหนดให้ขยายเขตทาง เริ่มต้นจากถนนเทศบาล ๓ ที่บริเวณห่างจากถนนเทศบาล ๓ บรรจบกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) ไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ตามแนวถนนเทศบาล ๓ ระยะประมาณ ๑,๓๐๐ เมตร ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะประมาณ ๘๘๐ เมตร จนบรรจบกับถนนไม่ปรากฏชื่อ ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือตามแนวถนนไม่ปรากฏชื่อ จนบรรจบกับถนนเทศบาล ๔ ที่บริเวณห่างจากถนนเทศบาล ๔ บรรจบกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) ไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ตามแนวถนนเทศบาล ๔ ระยะประมาณ ๑,๓๗๐ เมตร ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะประมาณ ๑,๐๕๐ เมตร ตัดกับถนนเทศบาล ๕ ที่บริเวณห่างจากถนนเทศบาล ๕ บรรจบกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) ไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ตามแนวถนนเทศบาล ๕ ระยะประมาณ ๑,๓๗๐ เมตร ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะประมาณ ๑,๐๕๐ เมตร จนบรรจบกับถนนเทศบาล ๖ ที่บริเวณห่างจากถนนเทศบาล ๖ บรรจบกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) ไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ตามแนวถนนเทศบาล ๖ ระยะประมาณ ๑,๖๐๐ เมตร

ถนนสาย ก ๓ เป็นถนนโครงการกำหนดให้ก่อสร้างใหม่ เริ่มต้นจากถนนบ้านถ้ำพระโพธิสัตว์ ที่บริเวณห่างจากถนนบ้านถ้ำพระโพธิสัตว์บรรจบกับถนนเทศบาล ๓ ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือตามแนวถนนบ้านถ้ำพระโพธิสัตว์ ระยะประมาณ ๕๒๕ เมตร ไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

ระยะประมาณ ๖๕๐ เมตร ตัดกับถนนสาย ก ๒ ที่บริเวณห่างจากถนนสาย ก ๒ บรรจบกับ ถนนเทศบาล ๓ ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือตามแนวถนนสาย ก ๒ ระยะประมาณ ๕๒๕ เมตร ไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ระยะประมาณ ๘๔๐ เมตร จนบรรจบกับถนนสาย ก ๑ ที่บริเวณ ห่างจากถนนสาย ก ๑ บรรจบกับถนนเทศบาล ๓ ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือตามแนวถนน สาย ก ๑ ระยะประมาณ ๕๒๕ เมตร

ถนนสาย ก ๔ เป็นถนนโครงการกำหนดให้ก่อสร้างใหม่ เริ่มต้นจากถนนสาย ก ๒ ที่บริเวณ ห่างจากถนนสาย ก ๒ บรรจบกับถนนเทศบาล ๔ ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือตามแนวถนน สาย ก ๒ ระยะประมาณ ๕๒๕ เมตร ไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ระยะประมาณ ๘๒๕ เมตร จนบรรจบกับถนนสาย ก ๑ ที่บริเวณห่างจากถนนสาย ก ๑ บรรจบกับถนนเทศบาล ๔ ไปทาง ทิศตะวันออกเฉียงเหนือตามแนวถนนสาย ก ๑ ระยะประมาณ ๕๒๕ เมตร

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ โดยที่สมควรกำหนดให้ใช้บังคับผังเมืองรวมในท้องที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย และตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนา และการดำรงรักษาเมืองและบริเวณที่เกี่ยวข้องหรือชนบท ในด้านการใช้ประโยชน์ในทรัพย์สิน การคมนาคมและการขนส่ง การสาธารณูปโภค บริการสาธารณะ และสภาพแวดล้อม ทั้งนี้ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของการผังเมือง และโดยที่มาตรา ๒๖ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๘ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการผังเมือง (ฉบับที่ ๑) พ.ศ. ๒๕๓๕ บัญญัติว่า การใช้บังคับผังเมืองรวมให้กระทำโดยกฎกระทรวง จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้

ภาคผนวก 1ข

สำเนาโฉนดที่ดิน



ตำแหน่งที่ดิน

ระวาง 5238 III 2810

เลขที่ดิน ๕๑

หน้าสำรวจ ๖๖๕๓

ตำบล ทับกวาง

โฉนดที่ดิน ๖๖๖๖

เลขที่ ๖๖๖๖

เล่ม ๖๖๖๖ หน้า ๕๖

อำเภอ แก่งคอย

จังหวัด สระบุรี

โฉนดที่ดิน

เป็นหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์

ออกโดยอาศัยอำนาจตามประมวลกฎหมายที่ดิน

ให้แก่ บริษัท ทีทีโอ โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) สัญชาติ ไทย อยุ่บ้านเลขที่ ๒๖/๕๖ หมู่ที่

ถนน จันทรีดัดใหม่

ตำบล แขวงทุ่งมหาเมฆ อำเภอ เขตสาทร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

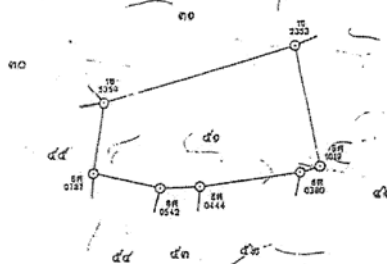
ที่ดินแปลงเนื้อที่ประมาณ ๑๐ ไร่ ๑ งาน ๕๐ ตารางวา

(สืบไว้เป็นงานทำกินบนที่ดินสาธารณะ)

มาตราส่วนในระวาง ๑: ๕๐๐๐

รูปแผนที่

มาตราส่วน ๑: ๕๐๐๐



ออก ณ วันที่ หนึ่ง เดือน กุมภาพันธ์ พุทธศักราช สองพันห้าร้อยสี่สิบแปด



(นางสาวอนุสรณ์ สดใจ)
ผู้ตรวจการ

๔๓ 463237

(นายสุทัศน์ เอกสวัสดิ์)
ผู้ตรวจการ

ฉบับราชกิจจานุเบกษา

(ม.ล. ๕)



โอยตติย

สงกิตยสดีอำนวตามขะมวสกฎมวตติย

เป็นหนังสือลายคณมิลกกรมิลกกรม

เลขคณมิลกกรมิลกกรม ๕๐๖๐

ทำนุบำรุงความดี ความงาม ความประพฤติ

ที่นแห่งนันทกานเจาหน้าคณการรวตพลงนทุกขงแล

สงกิตยสดีอำนวตามขะมวสกฎมวตติย และตงจยในบท
แห่งกฎหมายขะมวสกฎมวตติย และที่คณการรวตพลงนทุกขงแล
ในภายหลัง

ถ้าจะทำการจตขะมวสกฎมวตติยและนการตามกฎหมายประการใด
ให้นาเลขคณมิลกกรมมาจตขะมวสกฎมวตติยเจาหน้าคณการรวตพลงนทุกขงแล

เลขคณมิลกกรม ๕๐๖๐

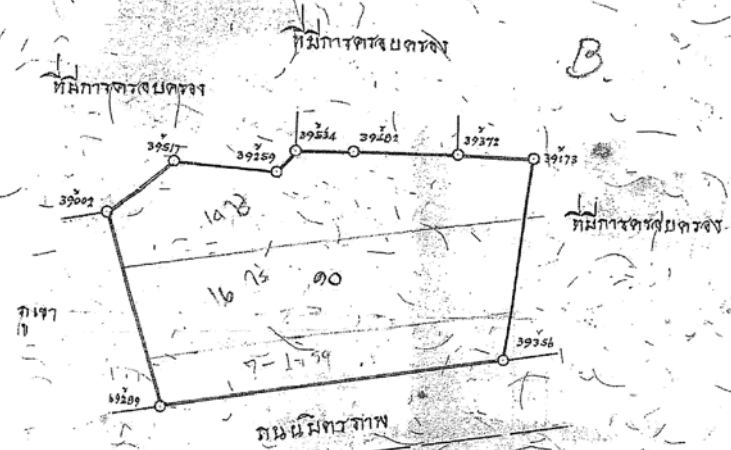
(นายประพนธ์ เจริญสุข) (นายเจตน์ สวรรค์)

404945

ที่ดินแปลงนี้... ถนน... ๑๗... ๕๕ ตารางวา

เขตติดต่อ
ทิศเหนือ จด วัดบ้านดอน/คลอง
ทิศใต้ จด ถนนพหลโยธิน
ทิศตะวันออก จด วัดบ้านดอน/คลอง
ทิศตะวันตก จด วัดบ้านดอน/คลอง ๑๗

รูปจำลองแผนที่ มาตราส่วน ๑:๕๐๐๐



[Signature]
นาย สมชาย สมชาย
นาย สมชาย สมชาย

ภาคผนวก 1ค

ใบอนุญาตโรงผลิตไอน้ำ



ร.จ. 4
ลำดับที่ 1

ทะเบียนโรงงานเลขที่
3-102-3/58สบ

ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ที่ (ส.ร. 5) 02-146/2558...

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 26 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558
อนุญาตให้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด สัญชาติ ไทย
อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ 25/56 ตรอก/ซอย - ถนน จันทน์ตัดใหม่
หมู่ที่ 5 ตำบล/แขวง ห้วยหมากเมฆ อำเภอ/เขต สาทร จังหวัด กรุงเทพมหานคร
ชื่อโรงงาน บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด
ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 102
ประกอบกิจการ ผลิตและหรือจำหน่ายไอน้ำ
กำลังเครื่องจักร -55,334.30- แรงม้า จำนวนคนงาน -16- คน
ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 303 ตรอก / ซอย - ถนน -
หมู่ที่ 5 คลอง - แม่น้ำ - ตำบล/แขวง ทับทวน
อำเภอ/เขต แก่งคอย จังหวัด สระบุรี
ประกอบกิจการได้โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด -420- วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป
ทั้งนี้มีการสำเนาสำคัญ ดังต่อไปนี้

- | | |
|---|----------------------|
| (1) เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (2) การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (3) ใบอนุญาตขยายโรงงาน | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (4) เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (5) การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (6) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (7) การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (8) บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |
| (9) ลำดับและจำนวนของเอกสาร | แสดงไว้ในลำดับที่ 10 |

ลงชื่อ

(

(นายสม อก ทฤกษ์วัฒนา)
รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ผู้ได้รับมอบหมายให้ออกใบอนุญาต

ผู้อนุญาต

)

การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต

1. แจ้งประกอบกิจการโรงงาน วันที่ 4 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2559
2. เริ่มประกอบกิจการโรงงาน วันที่ 22 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2559
3. กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต วันที่ 1 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลงชื่อ

(


(นายวรวิทย์ จันทวรรณไชย)
วิศวกรชำนาญการพิเศษ
หัวหน้าฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรม

เจ้าหน้าที่

)

4. การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสิ้นอายุ ครั้งต่อไป	แรงม้า /คนงาน	ค่าธรรมเนียม	ค่าปรับ	ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่	ผู้อนุญาต
					เล่มที่	เลขที่		

ตัวอย่างขององค์ประกอบถ่านหินที่โครงการรับซื้อ



บริษัท เอเชีย กรีน เอนเนอจี้ จำกัด (มหาชน)
ASIA GREEN ENERGY PUBLIC COMPANY LIMITED

คู่ฉบับ

Coal Sales/Purchase agreement
AGE/TPIPL NO.002/2016
Made on Oct 4, 2016
Between

Ref : Quotation no.SQ16090491 REV.2

1.Seller: Asia Green Energy Public Company Limited - Thailand : (Seller)
273/1 Rama 2 Road, Samaedam, Bangkhuntien, Bangkok 10150 Thailand

And

2.Buyer: TPI Polene Public Company Limited – Thailand : (Buyer)
26/56 Chan Tat Mai Road, Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120
Thailand

3.Product: Steam coal of Indonesian origin

4.Quantity: 150,000 tons (+/- 10%)

5. Delivery Period of time and place : October – December 2016 (3 Lots)
Qty. 50,000 Tons /Month (+/-10%)

At TPI Polene plant, Saraburi

6.Quality:	GCV (ARB)	4,800kcal/kg Rejection Below 4,600 Kcal/kg
	Total Moisture(ARB)	30% max
	Inherent Moisture(ADB)	13-15%
	Sulphur(ADB)	0.6% max
	Ash (ADB)	5%
	Volatile matter(ADB)	40%
	Fixed Carbon(ADB)	By difference
	Size:	0-50 mm

Page 1 of 5

273/1 ถนนพหลโยธิน 2 แขวงสามเสนนอก เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10150
273/1 Rama 2 Rd., Samaedam, Bangkhuntien, Bangkok 10150, Thailand.
Tel. 0-2894-0098, 0-2453-1251-3 Fax. 0-2894-0998, 0-2893-4257 www.agecoal.com

ตัวอย่างสัญญาซื้อขายและปริมาณขยะมูลฝอย

สัญญารับกำจัดขยะชุมชน

ทำที่ บริษัท ทีทีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด

วันที่ 18 เมษายน พ.ศ.2559

สัญญานี้ทำขึ้นระหว่างบริษัท ทีทีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ลงนามโดย นายวราวุธ เลิศบุศราคม ผู้รับมอบอำนาจ สำนักงานเลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆเขตสาทร กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ผู้ให้สัญญา” ฝ่ายหนึ่งกับ

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสาม ลงนามโดย นาย วีระศักดิ์ สาธิตา สำนักงานตั้งอยู่ ตำบลคลองสาม อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ผู้รับสัญญา” อีกฝ่ายหนึ่ง

ข้อ 1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้เกิดความร่วมมือและรับผิดชอบขององค์กรต่อสังคมร่วมกันตามนโยบาย (CSR) “ผู้ให้สัญญา” จึงมีนโยบายที่จะช่วยเหลือเทศบาลหรือภาคเอกชนอื่นในการนำขยะชุมชน ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ขยะ” ที่เกิดขึ้น หรือที่อยู่ในความรับผิดชอบของเทศบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัด องค์การบริหารส่วนตำบล หรือภาคเอกชนอื่นใด ซึ่งทั้ง 15 วัน นำไปกำจัดโดยไม่ใช้วิธีการฝังกลบ ผ่านโรงงานกำจัดขยะครบวงจรของ “ผู้ให้สัญญา” ซึ่งจะสามารถลดภาวะโลกร้อน แหล่งสะสมของเชื้อโรค และมลพิษทางสิ่งแวดล้อม ทำให้สังคมน่าอยู่และคุณภาพชีวิตของชุมชนดีขึ้น “ผู้ให้สัญญา” จึงรับที่จะนำขยะไปจัดการให้กับ “ผู้รับสัญญา” โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ข้อ 2. ข้อตกลงการรับกำจัดขยะ

2.1 ผู้ให้สัญญาตกลงรับมอบขยะ และผู้รับสัญญาตกลงที่จะส่งมอบขยะให้แก่ผู้ให้สัญญา เพื่อนำไปกำจัด บำบัด หรือผลิตเป็นพลังงานทดแทน เพื่อใช้ประโยชน์ของผู้ให้สัญญาโดยขยะดังกล่าวต้องมีคุณสมบัติตามที่ผู้ให้สัญญากำหนดไว้ในสัญญานี้

2.2 ขยะที่ตกลงกันตามสัญญานี้ หมายถึง ขยะชุมชน หรือ ขยะมูลฝอย มีแหล่งที่มาจากขยะเทศบาล ที่อยู่อาศัย ตลาดสด ตลอดจนห้างร้านต่างๆ ซึ่งไม่ใช่ขยะอันตรายจากโรงงานอุตสาหกรรม และขยะติดเชื้อจากโรงพยาบาลต่างๆ ไม่มีสิ่งเจือปนสารพิษ หิน ดิน หวาย วัสดุก่อสร้างต่างๆ ที่ไม่ใช่สิ่งที่ใช้ประจำวันในครัวเรือน และต้องมีค่าความชื้นไม่เกิน 60 % ของจำนวนขยะที่ผู้รับสัญญาได้ส่งมอบในแต่ละครั้ง

ข้อ 3. ปริมาณขยะที่ส่งมอบ และหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้รับสัญญา

3.1 ผู้รับสัญญามีหน้าที่จัดหา และส่งมอบขยะตามสัญญานี้ให้แก่ผู้ให้สัญญาในปริมาณไม่น้อยกว่า...427... ตัน/เดือนโดยผู้รับสัญญามีหน้าที่ขนส่งขยะมาส่งมอบให้แก่ผู้ให้สัญญา ณ โรงงานของผู้ให้สัญญา ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 299 หมู่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอก่งกระเปาะ จังหวัดสระบุรี หรือส่งมอบขยะ ณ จุดหมายปลายทางที่ผู้ให้สัญญากำหนด โดยผู้รับสัญญาต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการเข้า-ออก และการรักษาความปลอดภัยในบริเวณโรงงานของผู้ให้สัญญา ตลอดจนมาตรการควบคุมผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ภายในโรงงาน

3.2) การส่งมอบขยะตามสัญญานี้ ผู้รับสัญญาต้องนำรถบรรทุกขยะทุกคันเข้าชั่งน้ำหนัก ณ เครื่องชั่งที่โรงงานของผู้ให้สัญญาจัดเตรียมไว้ทั้งเข้าและออก เพื่อคำนวณหาปริมาณขยะในแต่ละเที่ยวที่ส่งมอบ และให้เป็นน้ำหนักที่จะใช้ในการจ่ายเงินค่าชดเชย

3.3) ในแต่ละวันผู้รับสัญญาสามารถส่งมอบขยะ ณ โรงงานของผู้ให้สัญญาได้ตลอดเวลา ยกเว้นวันหยุดตามประเพณี และวันหยุดอื่นๆ ที่ผู้ให้สัญญากำหนด หรือหากมีการเปลี่ยนแปลงเวลาผู้ให้สัญญาจะแจ้งให้ผู้รับสัญญาทราบเป็นคราวๆ ไป

3.4) ผู้รับสัญญา หรือตัวแทนของผู้รับสัญญา ต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการกำจัดขยะ การขนส่งขยะ การควบคุมผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนกฎระเบียบอื่นที่ทางราชการกำหนดอย่างเคร่งครัด หากผู้รับสัญญาหรือตัวแทนของผู้รับสัญญาไม่ปฏิบัติตามที่กฎหมายกำหนด จะต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทุกประการ

3.5) ในกรณีที่ผู้รับสัญญาต้องชดเชยค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ ให้แก่ผู้ให้สัญญา ผู้รับสัญญาตกลงให้ผู้ให้สัญญาหักเงินค่าเสียหายจากเงินค่าชดเชยค่าขนส่งที่ผู้รับสัญญามีสิทธิได้รับได้ทันที ซึ่งหากยังขาดอยู่อีกเป็นจำนวนเท่าใด ผู้รับสัญญายินยอมชำระให้แก่ผู้ให้สัญญาจนครบถ้วนทันที โดยไม่ต้องทวงถาม

ข้อ 4. ราคาค่าชดเชยค่าขนส่ง

4.1) ผู้ให้สัญญาตกลงชำระค่าชดเชยค่าขนส่งให้แก่ผู้รับสัญญา โดยนำจำนวนขยะที่ส่งมอบในแต่ละเดือนมาคำนวณ ในอัตราตามกำหนดดังนี้

- 1.) ส่งมอบขยะเฉลี่ยต่ำกว่า 50 ตัน /วัน ชดเชยค่าขนส่งจำนวน 150 บาท ต่อ ตัน
- 2.) ส่งมอบขยะเฉลี่ยตั้งแต่ 50 -100 ตัน /วัน ชดเชยค่าขนส่งจำนวน 200 บาท ต่อ ตัน
- 3.) ส่งมอบขยะเฉลี่ยมากกว่า 100 ตัน /วัน ชดเชยค่าขนส่งจำนวน 250 บาท ต่อ ตัน

4.2) ผู้ให้สัญญาสงวนสิทธิที่จะปรับราคาค่าชดเชยค่าขนส่งตามสัญญานี้ โดยทำเป็นหนังสือแจ้งแก่ผู้รับสัญญาทราบล่วงหน้า 30 วัน ก่อนการปรับราคาดังกล่าว

ข้อ 5. การตรวจสอบคุณสมบัติของขยะ และการชำระค่าชดเชย

5.1) ผู้รับสัญญาจะจัดส่งใบแจ้งหนี้ให้แก่ผู้ให้สัญญาทุกสิ้นเดือน โดยแจ้งปริมาณของขยะที่ได้ส่งมอบให้แก่ผู้ให้สัญญาในแต่ละเดือนเพื่อให้ผู้ให้สัญญาตรวจสอบความถูกต้องและรับรอง และผู้ให้สัญญาจะชำระค่าชดเชยให้แก่ผู้รับสัญญาภายใน 14 วันของเดือนถัดไป นับแต่วันที่ผู้ให้สัญญาได้รับใบแจ้งหนี้ โดยผู้ให้สัญญาจะใช้ผลตรวจสอบคุณสมบัติมาคำนวณเพื่อประกอบการจ่ายค่าชดเชย

5.2) ผู้ให้สัญญาจะตรวจสอบขยะที่ส่งมอบตามสัญญา โดยใช้วิธีการสุ่มเก็บตัวอย่างจากขยะที่ผู้รับสัญญาได้ส่งมอบให้แก่ผู้ให้สัญญาในแต่ละคราว โดยผู้ให้สัญญาจะตรวจสอบคุณภาพของขยะตามวิธีการของผู้ให้สัญญา ทั้งสองฝ่ายยอมรับและตกลงให้อิทธิพลการวินิจฉัยของผู้ให้สัญญาเป็นเด็ดขาดโดยผู้รับสัญญาจะไม่โต้แย้งหรือปฏิเสธ ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ

5.3) หากผู้ให้สัญญาตรวจสอบขยะแล้วพบว่าผู้รับสัญญาส่งมอบขยะไม่ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนดในสัญญา หรือมีสิ่งต้องห้ามเจือปนอยู่ ผู้ให้สัญญามีสิทธิปฏิเสธไม่รับมอบขยะดังกล่าว และไม่ชำระราคาค่าชดเชยค่าขนส่ง โดยไม่ถือว่าผู้ให้สัญญาผิดสัญญาแต่อย่างใด

5.4) กรณีผู้ให้สัญญาได้รับมอบหมายแล้ว ภายหลังตรวจสอบพบว่าขณะที่ได้รับมอบไว้ ไม่ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด หรือมีสิ่งต้องห้ามเจือปนอยู่เกินกว่าเกณฑ์ที่ผู้ให้สัญญากำหนด ผู้ให้สัญญา มีสิทธิปฏิเสธไม่รับมอบหมาย โดยจะนำขณะที่รับมอบไว้แล้วมากองไว้ ณ โรงงานของผู้ให้สัญญา และแจ้งให้ผู้รับสัญญาทราบ โดยผู้รับสัญญามีหน้าที่ต้องนำรถมาขนขยะกลับไปโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับสัญญาเอง หากผู้รับสัญญาไม่ดำเนินการ และก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ ต่อผู้ให้สัญญา ผู้รับสัญญาจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทุกประการ

5.5) กรณีที่ผู้รับสัญญาส่งมอบขยะให้แก่ผู้ให้สัญญาไม่ถึงปริมาณที่กำหนดไว้ในข้อ 3.1 ผู้ให้สัญญามีสิทธิไม่ชำระราคาค่าขยะค่าขนส่งแก่ผู้รับสัญญาในงวดเดือนนั้นทั้งหมด โดยไม่ต้องว่าผู้ให้สัญญา ผิดสัญญาแต่อย่างใด

ข้อ 6. การโอนสิทธิเรียกร้อง

ห้ามมิให้ผู้รับสัญญาโอนสิทธิและหน้าที่ตามสัญญาฉบับนี้ ให้แก่บุคคลที่สาม หรือยินยอมให้บุคคลที่สามเข้าสืบสิทธินั้น เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ให้สัญญา

ข้อ 7. การสิ้นสุดสัญญา

7.1) สัญญาฉบับนี้มีอายุ 7 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2559 ถึงวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2566 แต่ทั้งนี้ผู้ให้สัญญาสามารถยกเลิกสัญญาฉบับนี้ก่อนหมดอายุสัญญาได้ โดยแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้รับสัญญาทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน

7.2) หากผู้สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่าฝืนปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ให้ผู้สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที

7.3) กรณีที่ครบอายุสัญญาแล้วผู้สัญญา ยังคงปฏิบัติตามสัญญาต่อไป ผู้สัญญาตกลงให้อธิบายว่าสัญญานี้มีผลใช้บังคับต่อไปอีกเป็นคราวๆ ไป คราวละ 3 ปี โดยเงื่อนไขตามสัญญาเดิม

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกันทั้งสองฝ่ายได้อ่านข้อความในสัญญา โดยตลอดเห็นว่าตรงตามเจตนารมณ์ที่ได้ตกลงกันทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยาน และต่างเก็บไว้ฝ่ายละฉบับ โดย "ผู้รับสัญญา" เก็บต้นฉบับสัญญา และ "ผู้ให้สัญญา" เก็บคู่ฉบับสัญญา

ลงชื่อ.....ผู้ให้สัญญา

(นาย วรวิทย์ เลิศบุศกรตาม)

ลงชื่อ.....ผู้รับสัญญา

(นาย วีระศักดิ์ ฮาดดา)

ลงชื่อ.....พยาน

(นาย วรวิทย์ ชัยพิมณอิน)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ๘.....)



(ดร. วีระศักดิ์ ฮาดดา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสาม





Signature in blue ink.

(นายวิรัตน์ บุญอินทร์)
ผู้อำนวยการกองการต่างประเทศและสิ่งแวดล้อม ๘



ที่ นม.๕๘๔๐๔/๖ ๗/๒



สำนักงานเทศบาลตำบลหมูสี
ถนนธนรัชต์ อำเภอปากช่อง
จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๑๓๐

๑๖ พฤษภาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ส่งสัญญาการจัดขยะชุมชน

เรียน ผู้จัดการ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือ ที่ บร.ส ๐๕๓/๕๙ ลงวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วยนี้ สัญญารับกำจัดขยะชุมชน ฉบับแก้ไข (ต้นฉบับ)

จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ขอแก้ไขสัญญาการจัดขยะชุมชน เพื่อให้สอดคล้องกับข้อเท็จจริงของคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์ จึงให้ทางเทศบาลตำบลหมูสีลงนามในสัญญาการจัดขยะชุมชน นั้น

บัดนี้ เทศบาลตำบลหมูสีได้ลงนามในสัญญาเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งสัญญาการจัดขยะชุมชน ที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมเกียรติ พยัคฆ์กุล)
นายกเทศมนตรีตำบลหมูสี

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐-๔๔๒๙-๗๖๐๔ - ๕

โทรสาร ๐-๔๔๒๙-๗๖๐๔

ผู้ประสานงาน นางปวีณา วังคาม ๐๘๑-๙๗๖๓๒๗๗๘

ต้นฉบับ

เลขที่ MSW-MRS-015/2559

สัญญารับกำจัดขยะชุมชน

ทำที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด

วันที่ 18 เมษายน พ.ศ.2559

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นระหว่างบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ลงนามโดย...นายวรวิทย์ เลิศบุษราคาม ผู้รับมอบอำนาจ สำนักงานเลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ดัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆเขตสาทร กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ผู้ให้สัญญา” ฝ่ายหนึ่งกับ

เทศบาลตำบลหมูสี ลงนามโดย นาย สมเกียรติ พยัคฆ์กุล สำนักงานตั้งอยู่ เลขที่ 55/5 หมู่ที่ 5 ตำบลหมูสี อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ผู้รับสัญญา” อีกฝ่ายหนึ่ง

ข้อ 1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้เกิดความร่วมมือและรับผิดชอบขององค์กรต่อสังคมร่วมกันตามนโยบาย (CSR) “ผู้ให้สัญญา” จึงมีนโยบายที่จะช่วยเหลือเทศบาลหรือภาคเอกชนอื่นในการนำขยะชุมชน ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ขยะสด” ที่เกิดขึ้น หรือที่อยู่ในความรับผิดชอบของเทศบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัด องค์การบริหารส่วนตำบล หรือภาคเอกชนอื่นใด ซึ่งทิ้งไว้ไม่เกิน 15 วัน นำไปกำจัดโดยไม่ใช้วิธีการฝังกลบ ผ่านโรงงานกำจัดขยะครบวงจรของ “ผู้ให้สัญญา” ซึ่งจะสามารถลดภาวะโลกร้อน แหล่งสะสมของเชื้อโรค และมลพิษทางสิ่งแวดล้อม ทำให้สังคมน่าอยู่และคุณภาพชีวิตของชุมชนดีขึ้น “ผู้ให้สัญญา” จึงรับที่จะนำขยะไปจัดการให้กับ “ผู้รับสัญญา” โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ข้อ 2. ขอบเขตการรับกำจัดขยะ

2.1 ผู้ให้สัญญาตกลงรับมอบขยะ และผู้รับสัญญาคงลงที่จะส่งมอบขยะให้แก่ผู้ให้สัญญาเพื่อนำไปใช้กำจัด บำบัด หรือผลิตเป็นพลังงานทดแทน เพื่อใช้ประโยชน์ของผู้ให้สัญญาโดยขยะดังกล่าวต้องมีคุณสมบัติตามที่ผู้ให้สัญญากำหนดไว้ในสัญญานี้

2.2 ขยะที่ตกลงกันตามสัญญานี้ หมายถึง ขยะชุมชน หรือ ขยะมูลฝอย มีแหล่งที่มาจากขยะเทศบาล ที่อยู่อาศัย ตลาดสด ตลอดจนห้างร้านต่างๆ ซึ่งไม่ใช่ขยะอันตรายจากโรงงานอุตสาหกรรม และขยะติดเชื้อจากโรงพยาบาลต่างๆ ไม่มีสิ่งเจือปนสารพิษ หิน ดิน ทราย วัสดุก่อสร้างต่างๆ ที่ไม่ใช่สิ่งที่ใช้ประจำวันในครัวเรือน และต้องมีค่าความชื้นไม่เกิน 60 % ของจำนวนขยะที่ผู้รับสัญญาได้ส่งมอบในแต่ละครั้ง

ข้อ 3. ปริมาณขยะที่ส่งมอบ และหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้รับสัญญา

3.1 ผู้รับสัญญามีหน้าที่จัดหา และส่งมอบขยะตามสัญญานี้ให้แก่ผู้ให้สัญญาในปริมาณไม่น้อยกว่า...435... ตัน/เดือนโดยผู้รับสัญญามีหน้าที่ขนส่งขยะมาส่งมอบให้แก่ผู้ให้สัญญา ณ โรงงานของผู้ให้สัญญา ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 299 หมู่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี หรือส่งมอบขยะ ณ จุดหมายปลายทางที่ผู้ให้สัญญากำหนด โดยผู้รับสัญญาต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการเข้า-ออก และการรักษาความปลอดภัยในบริเวณโรงงานของผู้ให้สัญญา ตลอดจนมาตรการควบคุมผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ภายในโรงงาน

3.2) การส่งมอบขยะตามสัญญา ผู้รับสัญญาต้องนำรถบรรทุกขยะทุกคันเข้าขังน้ำหนัก ณ เครื่องชั่งที่โรงงานของผู้ให้สัญญาจัดเตรียมไว้ทั้งเข้าและออก เพื่อคำนวณหาน้ำหนักขยะในแต่ละเที่ยวที่ส่งมอบ และให้ถือเป็นน้ำหนักที่จะใช้ในการจ่ายเงินค่าขยะ

3.3) ในแต่ละวันผู้รับสัญญาสามารถส่งมอบขยะ ณ โรงงานของผู้ให้สัญญาได้ตลอดเวลา ยกเว้นวันหยุดตามประเพณี และวันหยุดอื่นๆ ที่ผู้ให้สัญญากำหนด หรือหากมีการเปลี่ยนแปลงเวลาผู้ให้สัญญา จะแจ้งให้ผู้รับสัญญาทราบเป็นคราวๆ ไป

3.4) ผู้รับสัญญา หรือตัวแทนของผู้รับสัญญา ต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการกำจัดขยะ การขนส่งขยะ การควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนกฎระเบียบอื่นที่ทางราชการกำหนด อย่างเคร่งครัด หากผู้รับสัญญาหรือตัวแทนของผู้รับสัญญาไม่ปฏิบัติตามที่กฎหมายกำหนด จะต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทุกประการ

3.5) ในกรณีที่ผู้รับสัญญาต้องชดเชยค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ ให้แก่ผู้ให้สัญญา ผู้รับสัญญาตกลงให้ผู้ให้สัญญาหักเงินค่าเสียหายจากเงินค่าขยะค่าขนส่งที่ผู้รับสัญญามีสิทธิได้รับได้ทันที ซึ่งหากยังขาดอยู่อีกเป็นจำนวนเท่าใด ผู้รับสัญญายินยอมชำระให้แก่ผู้ให้สัญญาจนครบถ้วนทันที โดยไม่ต้องทวงถาม

ข้อ 4. ราคาค่าขยะค่าขนส่ง

4.1) ผู้ให้สัญญาตกลงชำระค่าขยะค่าขนส่งให้แก่ผู้รับสัญญา โดยนำจำนวนขยะที่ส่งมอบในแต่ละเดือนมาคำนวณ ในอัตราตามกำหนดดังนี้

- 1.) ส่งมอบขยะเฉลี่ยต่ำกว่า 50 ตัน / วัน ขยะค่าขนส่งจำนวน 150 บาท ต่อ ตัน
- 2.) ส่งมอบขยะเฉลี่ยตั้งแต่ 50 -100 ตัน /วัน ขยะค่าขนส่งจำนวน 200 บาท ต่อ ตัน
- 3.) ส่งมอบขยะเฉลี่ยมากกว่า 100 ตัน /วัน ขยะค่าขนส่งจำนวน 250 บาท ต่อ ตัน

4.2) ผู้ให้สัญญาสงวนสิทธิที่จะปรับราคาค่าขยะค่าขนส่งตามสัญญานี้ โดยทำเป็นหนังสือแจ้งแก่ผู้รับสัญญาทราบล่วงหน้า 30 วัน ก่อนการปรับราคาคงกล่าว

ข้อ 5. การตรวจสอบคุณสมบัติของขยะ และการชำระค่าขยะ

5.1) ผู้รับสัญญาจะจัดส่งใบแจ้งหนี้ให้แก่ผู้ให้สัญญาทุกสิ้นเดือน โดยแจ้งปริมาณของขยะที่ได้ส่งมอบให้ผู้ให้สัญญาในแต่ละเดือนเพื่อให้ผู้ให้สัญญาตรวจสอบถูกต้องและรับรอง และผู้ให้สัญญาจะชำระค่าขยะให้แก่ผู้รับสัญญาภายใน 14 วันของเดือนถัดไป นับแต่วันที่ผู้ให้สัญญาได้รับใบแจ้งหนี้ โดยผู้ให้สัญญาจะใช้ผลตรวจสอบคุณสมบัติมาคำนวณเพื่อประกอบการจ่ายค่าขยะ

5.2) ผู้ให้สัญญาจะตรวจสอบขยะที่ส่งมอบตามสัญญา โดยใช้วิธีการสุ่มเก็บตัวอย่างจากขยะที่ผู้รับสัญญาได้ส่งมอบให้ผู้ให้สัญญาในแต่ละคราว โดยผู้ให้สัญญาจะตรวจสอบคุณภาพของขยะตามวิธีการของผู้ให้สัญญา ทั้งสองฝ่ายยอมรับและตกลงให้ถือผลการวินิจฉัยของผู้ให้สัญญาเป็นเด็ดขาดโดยผู้รับสัญญาจะไม่โต้แย้งหรือปฏิเสธ ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ

5.3) หากผู้ให้สัญญาตรวจสอบขยะแล้วพบว่าผู้รับสัญญาส่งมอบขยะไม่ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนดในสัญญา หรือมีสิ่งต้องห้ามเจือปนอยู่ ผู้ให้สัญญามีสิทธิปฏิเสธไม่รับมอบขยะดังกล่าว และไม่ชำระราคาค่าขยะค่าขนส่ง โดยไม่ถือว่าผู้ให้สัญญาผิดสัญญาแต่อย่างใด

5.4) กรณีให้ผู้ให้สัญญาได้รับมอบขยะแล้ว ภายหลังตรวจสอบพบว่าขยะที่ได้รับมอบไว้ไม่ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด หรือมีสิ่งต้องห้ามเจือปนอยู่เกินกว่าเกณฑ์ที่ผู้ให้สัญญากำหนด ผู้ให้สัญญามีสิทธิปฏิเสธไม่รับมอบขยะ โดยจะนำขยะที่รับมอบไว้แล้วมากองไว้ ณ โรงงานของผู้ให้สัญญา และแจ้งให้ผู้รับสัญญาทราบ โดยผู้รับสัญญามีหน้าที่ต้องนำรถมาขนขยะกลับไปโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับสัญญาเอง หากผู้รับสัญญาไม่ดำเนินการ และก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ ต่อผู้ให้สัญญา ผู้รับสัญญาจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทุกประการ

5.5) กรณีที่ผู้รับสัญญาส่งมอบขยะให้แก่ผู้ให้สัญญาไม่ถึงปริมาณที่กำหนดไว้ในข้อ 3.1 ผู้ให้สัญญามีสิทธิไม่ชำระราคาค่าขยะค่าขนส่งแก่ผู้รับสัญญาในงวดเดือนนั้นทั้งหมด โดยไม่ถือว่าผู้ให้สัญญาผิดสัญญาแต่อย่างใด

ข้อ 6. การโอนสิทธิเรียกร้อง

ห้ามมิให้ผู้รับสัญญาโอนสิทธิและหน้าที่ตามสัญญาฉบับนี้ ให้แก่บุคคลที่สาม หรือยินยอมให้บุคคลที่สามเข้าสืบสิทธินั้น เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ให้สัญญา

ข้อ 7. การสิ้นสุดสัญญา

7.1) สัญญาฉบับนี้มีอายุ 7 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2559 ถึงวันที่ 31 เมษายน พ.ศ. 2566 แต่ทั้งนี้ผู้ให้สัญญาสามารถบอกเลิกสัญญาฉบับนี้ก่อนหมดอายุสัญญาได้ โดยแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้รับสัญญาทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน

7.2) หากผู้สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดปฏิบัติผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ให้ผู้สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที

7.3) กรณีที่ครบอายุสัญญาแล้วผู้สัญญาทั้งสองยังคงปฏิบัติตามสัญญาต่อไป ผู้สัญญาตกลงให้ถือว่าสัญญานี้มีผลใช้บังคับต่อไปอีกเป็นคราวๆ ไป คราวละ 3 ปี โดยเงื่อนไขตามสัญญาเดิม

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกันทั้งสองฝ่ายได้อ่านข้อความในสัญญา โดยตลอดเห็นว่าตรงตามเจตนารมณ์ที่ได้ตกลงกันทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยาน และต่างเก็บไว้ฝ่ายละฉบับ โดย "ผู้รับสัญญา" เก็บต้นฉบับสัญญา และ "ผู้ให้สัญญา" เก็บคู่ฉบับสัญญา

ลงชื่อ.....ผู้ให้สัญญา

(นาย วรวิทย์ เลิศบุษกรกาน)

ลงชื่อ.....ผู้รับสัญญา

(นาย สมเกียรติ พิชัยกุล)

ลงชื่อ.....พยาน

(นาย วรวิโรจน์ ชัยพิณผล)

ลงชื่อ.....พยาน

(นายไพโรจน์ สุนทรสาคร)
ปลัดเทศบาลตำบลหมูสี

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นระหว่างบริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด

ทำที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด

วันที่ 18 เมษายน พ.ศ.2559

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นระหว่างบริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด ลงนามโดย นายวราวุธ เลิศบุษราคาม ผู้รับมอบอำนาจ สำนักงานเลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ใต้ใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆเขตสาทร กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ผู้ให้สัญญา” ฝ่ายหนึ่งกับ

เทศบาลเมืองทับกวาง ลงนามโดย นาย สมหมาย แดงประเสริฐ สำนักงานตั้งอยู่ 195/1 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ผู้รับสัญญา” อีกฝ่ายหนึ่ง

ข้อ 1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้เกิดความร่วมมือและรับผิดชอบขององค์กรต่อสังคมร่วมกันตามนโยบาย (CSR) “ผู้ให้สัญญา” จึงมีนโยบายที่จะช่วยเหลือเทศบาลหรือภาคเอกชนอื่นในการนำขยะชุมชน ซึ่งต่อไปในสัญญาจะเรียกว่า “ขยะ” ที่เกิดขึ้น หรือที่อยู่ในความรับผิดชอบของเทศบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัด องค์การบริหารส่วนตำบล หรือภาคเอกชนอื่นใด ซึ่งตั้งไว้ไม่เกิน 15 วัน นำไปกำจัดโดยไม่ใช้วิธีการฝังกลบ ผ่านโรงงานกำจัดขยะครบวงจรของ “ผู้ให้สัญญา” ซึ่งจะสามารถลดภาวะโลกร้อน แหล่งสะสมของเชื้อโรค และมลพิษทางสิ่งแวดล้อม ทำให้สังคมน่าอยู่และคุณภาพชีวิตของชุมชนดีขึ้น “ผู้ให้สัญญา” จึงรับที่จะนำขยะไปจัดการให้กับ “ผู้รับสัญญา” โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ข้อ 2. ขีดกลางการรับกำจัดขยะ

2.1 ผู้ให้สัญญาคงรับมอบขยะ และผู้รับสัญญาคงที่จะส่งมอบขยะให้แก่ผู้ให้สัญญา เพื่อนำไปกำจัด บำบัด หรือผลิตเป็นพลังงานทดแทน เพื่อใช้ประโยชน์ของผู้ให้สัญญาโดยขยะดังกล่าวต้องมีคุณสมบัติตามที่ผู้ให้สัญญากำหนดไว้ในสัญญาฉบับนี้

2.2 ขยะที่ตกลงกันตามสัญญานี้ หมายถึง ขยะชุมชน หรือ ขยะมูลฝอย มีแหล่งที่มาจากขยะเทศบาล ที่อยู่อาศัย ตลาดสด ตลอดจนห้างร้านต่างๆ ซึ่งไม่ใช่ขยะอันตรายจากโรงงานอุตสาหกรรม และขยะติดเชื้อจากโรงพยาบาลต่างๆ ไม่มีสิ่งเจือปนสารพิษ หิน ดิน ทราย วัตถุก่อสร้างต่างๆ ที่ไม่ใช่สิ่งที่ใช้ประจำวันในครัวเรือน และต้องมีค่าความชื้นไม่เกิน 60 % ของจำนวนขยะที่ผู้รับสัญญาได้ส่งมอบในแต่ละครั้ง

ข้อ 3. ปริมาณขยะที่ส่งมอบ และหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้รับสัญญา

3.1 ผู้รับสัญญามีหน้าที่จัดหา และส่งมอบขยะตามสัญญานี้ให้แก่ผู้ให้สัญญาในปริมาณไม่น้อยกว่า...315... ตัน/เดือนโดยผู้รับสัญญามีหน้าที่ขนส่งขยะมาส่งมอบให้แก่ผู้ให้สัญญา ณ โรงงานของผู้ให้สัญญา ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 299 หมู่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี หรือส่งมอบขยะ ณ จุดหมายปลายทางที่ผู้ให้สัญญากำหนด โดยผู้รับสัญญาต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการเข้า-ออก และการรักษาความปลอดภัยในบริเวณโรงงานของผู้ให้สัญญา ตลอดจนมาตรการควบคุมผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ภายในโรงงาน

3.2) การส่งมอบขยะตามสัญญานี้ ผู้รับสัญญาต้องนำรถบรรทุกขยะทุกคันเข้าขังน้ำหนักรถ เครื่องชั่งที่โรงงานของผู้ให้สัญญาจัดเตรียมไว้ทั้งเข้าและออก เพื่อกำหนดน้ำหนักขยะในแต่ละเที่ยวที่ส่งมอบ และให้อธิบายนน้ำหนักที่จะใช้ในการจ่ายเงินค่าขยะ

3.3) ในแต่ละวันผู้รับสัญญาสามารถส่งมอบขยะ ณ โรงงานของผู้ให้สัญญาได้ตลอดเวลา ยกเว้นวันหยุดตามประเพณี และวันหยุดอื่นๆ ที่ผู้ให้สัญญากำหนด หรือหากมีการเปลี่ยนแปลงเวลาผู้ให้สัญญาจะแจ้งให้ผู้รับสัญญาทราบเป็นคราวๆ ไป

3.4) ผู้รับสัญญา หรือตัวแทนของผู้รับสัญญา ต้องปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับการกำจัดขยะ การขนส่งขยะ การควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนกฎระเบียบอื่นที่ทางราชการกำหนดอย่างเคร่งครัด หากผู้รับสัญญาหรือตัวแทนของผู้รับสัญญาไม่ปฏิบัติตามที่กฎหมายกำหนด จะต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทุกประการ

3.5) ในกรณีที่ผู้รับสัญญาต้องขอใช้ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ ให้แก่ผู้ให้สัญญา ผู้รับสัญญาคงไม่ให้ผู้ให้สัญญาหักเงินค่าเสียหายจากเงินค่าชดเชยค่าขนส่งที่ผู้รับสัญญามีสิทธิได้รับได้ทันที ซึ่งหากยังขาดอยู่อีกเป็นจำนวนเท่าใด ผู้รับสัญญายินยอมชำระให้แก่ผู้ให้สัญญาจนครบถ้วนทันที โดยไม่ต้องทวงถาม

ข้อ 4. ราคาค่าชดเชยค่าขนส่ง

4.1) ผู้ให้สัญญาคงตกลงชำระค่าชดเชยค่าขนส่งให้แก่ผู้รับสัญญา โดยนำจำนวนขยะที่ส่งมอบในแต่ละเดือนมาคำนวณ ในอัตราตามกำหนดดังนี้

1.) ส่งมอบขยะเฉลี่ยต่ำกว่า 50 ตัน /วันชดเชยค่าขนส่งจำนวน 150 บาท ต่อ ตัน

2.) ส่งมอบขยะเฉลี่ยตั้งแต่ 50 -100 ตัน/วัน ชดเชยค่าขนส่งจำนวน 200 บาท ต่อ ตัน

3.) ส่งมอบขยะเฉลี่ยมากกว่า 100 ตัน /วันชดเชยค่าขนส่งจำนวน 250 บาท ต่อ ตัน

4.2) ผู้ให้สัญญาสงวนสิทธิที่จะปรับราคาค่าชดเชยค่าขนส่งตามสัญญานี้ โดยทำเป็นหนังสือแจ้งแก่ผู้รับสัญญาทราบล่วงหน้า 30 วัน ก่อนการปรับราคาดังกล่าว

ข้อ 5. การตรวจสอบคุณสมบัติของขยะ และการชำระค่าชดเชย

5.1) ผู้รับสัญญาจะจัดส่งใบแจ้งหนี้ให้แก่ผู้ให้สัญญาทุกสิ้นเดือน โดยแจ้งปริมาณของขยะที่ได้ส่งมอบให้แก่ผู้ให้สัญญาในแต่ละเดือนเพื่อให้ผู้ให้สัญญาตรวจสอบความถูกต้องและรับรอง และผู้ให้สัญญาจะชำระค่าชดเชยให้แก่ผู้รับสัญญาภายใน 14 วันของเดือนถัดไป นับแต่วันที่ผู้ให้สัญญาได้รับใบแจ้งหนี้ โดยผู้ให้สัญญาจะใช้ผลตรวจสอบคุณสมบัติมาคำนวณเพื่อประกอบการจ่ายค่าชดเชย

5.2) ผู้ให้สัญญาจะตรวจสอบขยะที่ส่งมอบตามสัญญา โดยใช้วิธีการสุ่มเก็บตัวอย่างจากขยะที่ผู้รับสัญญาได้ส่งมอบให้แก่ผู้ให้สัญญาในแต่ละคราว โดยผู้ให้สัญญาจะตรวจสอบคุณภาพของขยะตามวิธีการของผู้ให้สัญญา ทั้งสองฝ่ายยอมรับและตกลงให้ถือผลการวินิจฉัยของผู้ให้สัญญาเป็นเด็ดขาดโดยผู้รับสัญญาจะไม่โต้แย้งหรือปฏิเสธไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ

5.3) หากผู้ให้สัญญาตรวจสอบขยะแล้วพบว่าผู้รับสัญญาส่งมอบขยะไม่ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนดในสัญญา หรือมีสิ่งต้องห้ามเจือปนอยู่ ผู้ให้สัญญามีสิทธิปฏิเสธไม่รับมอบขยะดังกล่าว และไม่ชำระราคาค่าชดเชยค่าขนส่ง โดยไม่ถือว่าผู้ให้สัญญาผิดสัญญาแต่อย่างใด

5.4) กรณีผู้ให้สัญญาได้รับมอบหมายแล้ว ภายหลังตรวจสอบพบว่าขณะที่ได้รับมอบไว้ ไม่ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด หรือมีสิ่งต้องห้ามเจือปนอยู่เกินกว่าเกณฑ์ที่ผู้ให้สัญญากำหนด ผู้ให้สัญญา มีสิทธิปฏิเสธไม่รับมอบหมาย โดยจะนำขณะที่มอบไว้แล้วมากองไว้ ณ โรงงานของผู้ให้สัญญา และแจ้งให้ผู้รับสัญญาทราบ โดยผู้รับสัญญา มีหน้าที่ต้องนำรถมาขนขยะกลับไปโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับสัญญาเอง หากผู้รับสัญญาไม่ดำเนินการ และก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ ต่อผู้ให้สัญญา ผู้รับสัญญาจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทุกประการ

5.5) กรณีที่ผู้รับสัญญาส่งมอบขยะให้แก่ผู้ให้สัญญาไม่ถึงปริมาณที่กำหนดไว้ในข้อ 3.1 ผู้ให้สัญญา มีสิทธิไม่ชำระราคาค่าขยะค่าขนส่งแก่ผู้รับสัญญาในงวดเดือนนั้นทั้งหมด โดยไม่ถือว่าผู้ให้สัญญาผิดสัญญาแต่อย่างใด

ข้อ 6. การโอนสิทธิเรียกร้อง

ห้ามมิให้ผู้รับสัญญาโอนสิทธิและหน้าที่ตามสัญญาฉบับนี้ ให้แก่บุคคลที่สาม หรือยินยอมให้บุคคลที่สามเข้าสิทธิในหนี้วันแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ให้สัญญาก่อน

ข้อ 7. การสิ้นสุดสัญญา

7.1) สัญญาฉบับนี้มีอายุ 7 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2559 ถึงวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2566 แต่ทั้งนี้ผู้ให้สัญญาสามารถบอกเลิกสัญญาฉบับนี้ก่อนหมดอายุสัญญาได้ โดยแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้รับสัญญาทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน

7.2) หากคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่าฝืนปฏิบัติสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที

7.3) กรณีที่ครบอายุสัญญาแล้วคู่สัญญา ยังคงปฏิบัติตามสัญญาต่อไป คู่สัญญาตกลงให้อธิบายว่าสัญญานี้มีผลใช้บังคับต่อไปอีกเป็นคราวๆ ไป คราวละ 3 ปี โดยเงื่อนไขตามสัญญาเดิม

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกันทั้งสองฝ่ายได้อ่านข้อความในสัญญา โดยตลอดเห็นว่าตรงตามเจตนารมณ์ที่ได้ตกลงกันทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยาน และต่างเก็บไว้ฝ่ายละฉบับ โดย "ผู้รับสัญญา" เก็บต้นฉบับสัญญา และ "ผู้ให้สัญญา" เก็บคู่ฉบับสัญญา

ลงชื่อ.....ผู้ให้สัญญา
(นาย วรวิทย์ เลิศบุษกรคาม)

ลงชื่อ.....ผู้รับสัญญา
(นาย สมหมาย แดงประเสริฐ)

ลงชื่อ.....พยาน
(นาย วรวิโรจน์ ชัยพิมณอิน)

ลงชื่อ.....พยาน
(นางบุศรา วรรณมณีโรจน์)
(.....)
หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการสาธารณสุข



สำเนาถูกต้อง

(นายสมหมาย แดงประเสริฐ)
นายกเทศมนตรีเมืองท่งแก้ว

สัญญาารับทำจ้คขยะชุมชน

ทำที่ บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด

วันที่ 18 เมษายน พ.ศ.2559

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นระหว่างบริษัท ทีทีไอ โฟนิส เพาเวอร์ จำกัด ลงนามโดย นายวราวุธ เดช
บุษราคัม ผู้รับมอบอำนาจ สำนักงานเลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งพญาแขมเขตสาทร
กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปในสัญญาจะเรียกว่า “ผู้ให้สัญญา” ฝ่ายหนึ่งกับ

เทศบาลเมืองแก่งคอย ลงนามโดย นายนคร แทนโสภา สำนักงานตั้งอยู่ ตำบลแก่งคอย อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ผู้รับสัญญา” อีกฝ่ายหนึ่ง

ข้อ 1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ได้ความร่วมมือและรับผิดชอบขององค์กรต่อสังคมร่วมกันตามนโยบาย (CSR) “ผู้ให้สัญญา” จึงมีนโยบายที่จะช่วยเหลือเทศบาลหรือภาคเอกชนอื่นในการนำขยะชุมชน ซึ่งต่อไปในสัญญาจะเรียกว่า “ขยะสด” ที่เกิดขึ้น หรือที่อยู่ในความรับผิดชอบของเทศบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัด องค์การบริหารส่วนตำบล หรือภาคเอกชนอื่นใด ซึ่งทิ้งไว้ไม่เกิน 15 วัน นำไปกำจัดโดยไม่ใช้วิธีการฝังกลบ ผ่านโรงงานกำจัดขยะครบวงจรของ “ผู้ให้สัญญา” ซึ่งจะสามารถลดภาวะโลกร้อน แหล่งสะสมของเชื้อโรค และมลพิษทางสิ่งแวดล้อม ทำให้สังคมน่าอยู่และคุณภาพชีวิตของชุมชนดีขึ้น “ผู้ให้สัญญา” จึงรณรงค์นำขยะไปจัดการให้กับ “ผู้รับสัญญา” โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ข้อ 2. ข้อตกลงการรับกำจัดขยะ

2.1 ผู้ให้สัญญาตกลงรับมอบขาย และผู้รับสัญญาตกลงที่จะส่งมอบขายให้แก่ผู้ให้สัญญา เพื่อนำไปใช้จำกัด บำบัด หรือคิดเป็นพลังงานทดแทน เพื่อใช้ประโยชน์ของผู้ให้สัญญา โดยจะต้องมีคุณสมบัติตามที่ผู้ให้สัญญากำหนดไว้ในสัญญาฉบับนี้

2.2 ขยะที่ตกลงก้นตามสัญญานี้ หมายถึง ขยะชุมชน หรือ ขยะมูลฝอย มีแหล่งที่มา จากขยะเทศบาล ที่อยู่อาศัย ตลาดสด ตลอดจนห้างร้านต่างๆ ซึ่งไม่ใช่ขยะอันตรายจากโรงงานอุตสาหกรรม และขยะติดเชื้อจากโรงพยาบาลต่างๆ ไม่มีสิ่งเจือปนสารพิษ หิน ดิน ทนวย วัสดุก่อสร้างต่างๆ ที่ไม่ใช่สิ่งที่ใช้ ประจำวันในครัวเรือน และต้องมีค่าความร้อนไม่เกิน 60 % ของจำนวนขยะที่ผู้รับสัญญาได้ส่งมอบในแต่ละครั้ง

ข้อ 3. ปริมาณขยะที่ส่งมอบ และหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้รับสัญญา

3.1 ผู้รับสัญญาฯมีหน้าที่จัดหา และส่งมอบขยะตามสัญญาฯให้แก่ผู้ให้สัญญาฯในปริมาณไม่น้อยกว่า...329...ตัน/เดือนโดยผู้รับสัญญาฯมีหน้าที่ขนส่งขยะมาส่งมอบให้แก่ผู้ให้สัญญาฯ โรงงานของผู้ให้สัญญาฯ ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 299 หมู่ ๑ ถนนมิตรภาพ ตำบลท่าวาง อำเภอคง จังหวัดสระบุรี หรือส่งมอบขยะ ณ จุดหมายปลายทางที่ผู้ให้สัญญาฯกำหนด โดยผู้รับสัญญาฯต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับกฏหมายเชื้อเพลิง และกฏหมายรักษาความปลอดภัยในบริเวณ โรงงานของผู้ให้สัญญาฯ ตลอดจนมาตรการควบคุมผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ภายในโครงการ

3.2) การส่งมอบขยะตามสัญญา ผู้รับสัญญาต้องนำรถบรรทุกขยะทุกคันเข้าข้างน้ำหนั
ณ เครื่องชั่งที่โรงงานของผู้ให้สัญญาจัดเตรียมไว้ทั้งเข้าและออก เพื่อคำนวณหาปริมาณขยะในแต่ละเที่ยวที่ส่ง
มอบ และให้ถือเป็นน้ำหนักที่จะใช้ในการจ่ายเงินค่าเศษ

3.3) ในแต่ละวันผู้รับสัญญาสามารถส่งมอบขยะ ณ โรงงานของผู้ให้สัญญาได้ตลอดเวลา ยกเว้นวันหยุดตามประเพณี และวันหยุดอื่นๆ ที่ผู้ให้สัญญากำหนด หรือหากมีการเปลี่ยนแปลงเวลาผู้ให้สัญญา จะแจ้งให้ผู้รับสัญญาทราบเป็นคราวๆ ไป

3.4) ผู้รับสัญญา หรือตัวแทนของผู้รับสัญญา ต้องปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับการ
กำจัดขยะ การขนส่งขยะ การควบคุมผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนกฎระเบียบอื่นที่ทางราชการกำหนด
อย่างเคร่งครัด หากผู้รับสัญญาหรือตัวแทนของผู้รับสัญญาไม่ปฏิบัติตามที่กฎหมายกำหนด จะต้องรับผิดชอบใน
ความเสียหายที่เกิดขึ้นทุกประการ

3.5) ในกรณีที่ผู้รับสัญญาต้องลงใช้ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่าย ให้แก่ผู้ให้สัญญา ผู้รับสัญญาตกลงให้ผู้ให้สัญญาหักเงินค่าเสียหายจากเงินค่าเช่าเช่าจนถึงผู้รับสัญญาไม่มีสิทธิได้รับได้ทันที ซึ่งหากยังขาดอยู่ก็เป็นจำนวนเท่าใด ผู้รับสัญญายินยอมชำระให้แก่ผู้ให้สัญญาจนครบถ้วนทันที โดยไม่ต้องพวงถาม

ข้อ 4. ราคากำหนดแยกค่าขนส่ง

4.1) ผู้ให้สัญญาตกลงชำระค่าชดเชยค่าขนส่งให้แก่ผู้รับสัญญา โดยนำจำนวนขยะที่ส่งมอบในแต่ละเดือนมาคำนวณ ในอัตราตามกำหนดดังนี้

- 1.) ส่งมอบขยะเฉลี่ยต่ำกว่า 50 ตัน /วัน ขาดเครือข่ายส่งจำนวน 150 บาท ต่อ ตัน
- 2.) ส่งมอบขยะเฉลี่ยตั้งแต่ 50-100 ตัน/วัน ขาดเครือข่ายส่งจำนวน 200 บาท ต่อ ตัน
- 3.) ส่งมอบขยะเฉลี่ยมากกว่า 100 ตัน /วัน ขาดเครือข่ายส่งจำนวน 250 บาท ต่อ ตัน
- 4.2) ผู้ให้สัญญาส่งหนังสือที่จะปรับราคาค่าขยะตามส่งตามสัญญา โดยทำ

หนังสือแจ้งแก่ผู้รับสัญญาทราบล่วงหน้า 30 วัน ก่อนการปรับราคาดังกล่าว

ข้อ 5. การตรวจสอบคุณสมบัติของขยะ และการชำระค่าชดเชย

5.1) ผู้รับสัญญาจะจัดส่งใบแจ้งหนี้ให้แก่ผู้ให้สัญญาทุกสิ้นเดือน โดยแจ้งปริมาณของ
ขยะที่ได้ส่งมอบให้แก่ผู้ให้สัญญาในแต่ละเดือนเพื่อให้ผู้ให้สัญญาตรวจสอบความถูกต้องและรับรอง และผู้ให้สัญญา
จะชำระค่าค่าเช่าให้แก่ผู้รับสัญญาภายใน 14 วันของเดือนถัดไป นับแต่วันที่ผู้ให้สัญญาได้รับใบแจ้งหนี้ โดย
ผู้ให้สัญญาจะชี้แจงตรวจสอบคุณสมบัติราคาก่อนเพื่อประกอบการจ่ายค่าเช่า

5.2) ผู้ให้สัญญาจะต้องตอบชดเชยที่ส่งมอบตามสัญญา โดยใช้วิธีการส่งมอบที่คล้ายคลึงจาก
 ชดเชยที่ผู้รับสัญญาได้ส่งมอบให้แก่ผู้ให้สัญญาในแต่ละคราว โดยผู้ให้สัญญาจะต้องตอบคุณภาพของชดเชยตาม
 วิธีการของผู้ให้สัญญา ทั้งส่งฝ่ายยอมรับและตกลงให้ถือผลการวินิจฉัยของผู้ให้สัญญาเป็นเด็ดขาด โดยผู้รับ
 สัญญาจะไม่ได้แย้งหรือปฏิเสธไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ

5.3) หากผู้ให้สัญญาตรวจสอบขณะแล้วพบกว่าผู้รับสัญญามองบอชยะไม่ตรงตาม
คุณสมบัติที่กำหนดในสัญญา หรือมีสิ่งขัดข้องเห็นชอบอยู่ ผู้ให้สัญญามีสิทธิปฏิเสธไม่รับมอบชยะดังกล่าว และ
ไม่ชำระค่าค่าเช่าชยะค่าขนส่ง โดยไม่ต้องว่าผู้ให้สัญญาผิดสัญญาแต่อย่างใด

5.4) กรณีผู้ให้สัญญาได้รับมอบหมายแล้ว ภายหลังตรวจสอบพบว่าขณะที่ได้รับมอบไว้ ไม่ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด หรือมีสิ่งต้องห้ามเจือปนอยู่เกินกว่าเกณฑ์ที่ผู้ให้สัญญากำหนด ผู้ให้สัญญา มีสิทธิปฏิเสธไม่รับมอบหมาย โดยจะนำของที่รับมอบไว้แล้วมากองไว้ ณ โรงงานของผู้ให้สัญญา และแจ้งให้ผู้รับสัญญาทราบ โดยผู้รับสัญญาไม่มีหน้าที่ต้องนำมอบมาจนกระทั่งกลับไปยังค่าใช้จ่ายของผู้รับสัญญาเอง หากผู้รับสัญญาไม่ดำเนินการ และก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ ต่อผู้ให้สัญญา ผู้รับสัญญาจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทุกประการ

5.5) กรณีที่ผู้รับสัญญาส่งมอบของให้แก่ผู้ให้สัญญาไม่ถึงปริมาณที่กำหนดไว้ในข้อ 3.1 ผู้ให้สัญญา มีสิทธิไม่ชำระราคาค่าเช่าของค่าขนส่งแก่ผู้รับสัญญาในงวดเดือนนั้นทั้งหมด โดยไม่ถือว่าผู้ให้สัญญาผิดสัญญาแต่อย่างใด

ข้อ 6. การโอนสิทธิเรียกร้อง

ห้ามมิให้ผู้รับสัญญาโอนสิทธิและหน้าที่ตามสัญญาฉบับนี้ ให้แก่บุคคลที่สาม หรือยินยอมให้บุคคลที่สามเข้าสืบสิทธิในวันแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ให้สัญญา

ข้อ 7. การสิ้นสุดสัญญา

7.1) สัญญาฉบับนี้มีอายุ 7 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2559 ถึงวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2566 แต่ทั้งนี้ผู้ให้สัญญาสามารถบอกเลิกสัญญาฉบับนี้ก่อนหมดอายุสัญญาได้ โดยแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้รับสัญญาทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน

7.2) หากคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่าฝืนปฏิบัติสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที

7.3) กรณีที่ครบอายุสัญญาแล้วคู่สัญญายังคงปฏิบัติตามสัญญาต่อไป คู่สัญญาตกลงให้ถือว่าสัญญานี้มีผลใช้บังคับต่อไปอีกเป็นคราวๆ ไป คราวละ 3 ปี โดยเงื่อนไขตามสัญญาเดิม

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกันทั้งสองฝ่ายได้อ่านข้อความในสัญญา โดยตลอดเห็นว่าตรงตามเจตนารมณ์ที่ได้ตกลงกันทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยาน และต่างเก็บไว้ฝ่ายละฉบับ โดย "ผู้รับสัญญา" เก็บต้นฉบับสัญญา และ "ผู้ให้สัญญา" เก็บต้นฉบับสัญญา

ลงชื่อ.....ผู้ให้สัญญา

(นาย วรวิทย์ เลิศบุษราคาม)

ลงชื่อ.....ผู้รับสัญญา

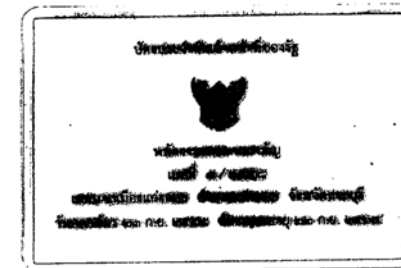
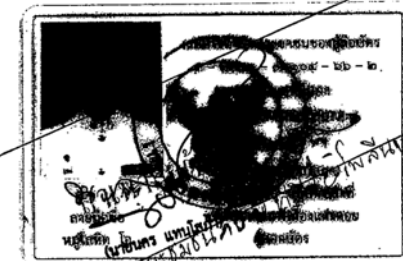
(นาย นคร แทนโชภา)

ลงชื่อ.....พยาน

(นาย รวีโรจน์ ชัยพิมลผลิน)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวกัญญารัตน์ กริโกค)
(.....)
ผอ.กองสารนิเทศฯ



สัญญารับกำจัดขยะชุมชน

ทำที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด

วันที่ 18 เมษายน พ.ศ.2559

สัญญานี้ทำขึ้นระหว่างบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ลงนามโดย..นายวรวิทย์ เลิศบุษราคาม ผู้รับมอบอำนาจ สำนักงานเลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ใต้ใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆเขตสาทร กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ผู้ให้สัญญา” ฝ่ายหนึ่งกับ

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำแดง ลงนามโดย นาย สุทิน บางประสิทธิ์ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 399 หมู่ที่ 11 ตำบลหนองน้ำแดง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา 30130 ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ผู้รับสัญญา” อีกฝ่ายหนึ่ง

ข้อ 1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้เกิดความร่วมมือและรับผิดชอบขององค์กรต่อสังคมร่วมกันตามนโยบาย (CSR) “ผู้ให้สัญญา” จึงมีนโยบายที่จะช่วยเหลือเทศบาลหรือภาคเอกชนอื่นในการนำขยะชุมชน ซึ่งต่อไปในสัญญาจะเรียกว่า “ขยะสด” ที่เกิดขึ้น หรือที่อยู่ในความรับผิดชอบของเทศบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัด องค์การบริหารส่วนตำบล หรือภาคเอกชนอื่นใด ซึ่งทิ้งไว้ไม่เกิน 15 วัน นำไปกำจัดโดยไม่ใช้วิธีการฝังกลบ ผ่านโรงงานกำจัดขยะครบวงจรของ “ผู้ให้สัญญา” ซึ่งจะสามารถลดภาวะโลกร้อน แหล่งสะสมของเชื้อโรค และมลพิษทางสิ่งแวดล้อม ทำให้สังคมน่าอยู่และคุณภาพชีวิตของชุมชนดีขึ้น “ผู้ให้สัญญา” จึงรับที่จะนำขยะไปจัดการให้กับ “ผู้รับสัญญา” โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ข้อ 2. ขอบเขตการรับกำจัดขยะ

2.1 ผู้ให้สัญญาดตกลงรับมอบขยะ และผู้รับสัญญาดตกลงที่จะส่งมอบขยะให้แก่ผู้ให้สัญญา เพื่อนำไปกำจัด บำบัด หรือผลิตเป็นพลังงานทดแทน เพื่อใช้ประโยชน์ของผู้ให้สัญญาโดยขยะดังกล่าวต้องมีคุณสมบัติตามที่ผู้ให้สัญญากำหนดไว้ในสัญญานี้

2.2 ขยะที่ตกลงกันตามสัญญานี้ หมายถึง ขยะชุมชน หรือ ขยะมูลฝอย มีแหล่งที่มาจากขยะเทศบาล ที่อยู่อาศัย ตลาดสด ตลอดจนห้างร้านต่างๆ ซึ่งไม่ใช่ขยะอันตรายจากโรงงานอุตสาหกรรม และขยะติดเชื้อจากโรงพยาบาลต่างๆ ไม่มีสิ่งเจือปนสารพิษ หิน ดิน ทราย วัสดุก่อสร้างต่างๆ ที่ไม่ใช่สิ่งที่ใช้ประจำวันในครัวเรือน และต้องมีค่าความชื้นไม่เกิน 60 % ของจำนวนขยะที่ผู้รับสัญญาได้ส่งมอบในแต่ละครั้ง

ข้อ 3. ปริมาณขยะที่ส่งมอบ และหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้รับสัญญา

3.1 ผู้รับสัญญามีหน้าที่จัดหา และส่งมอบขยะตามสัญญานี้ให้แก่ผู้ให้สัญญาในปริมาณไม่น้อยกว่า...244... ตัน/เดือนโดยผู้รับสัญญามีหน้าที่ขนส่งขยะมาส่งมอบให้แก่ผู้ให้สัญญา ณ โรงงานของผู้ให้สัญญา ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 299 หมู่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี หรือส่งมอบขยะ ณ จุดหมายปลายทางที่ผู้ให้สัญญากำหนด โดยผู้รับสัญญาต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการเข้า-ออก และการรักษาความปลอดภัยในบริเวณ โรงงานของผู้ให้สัญญา ตลอดจนมาตรการควบคุมผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ภายในโรงงาน

3.2) การส่งมอบขยะตามสัญญานี้ ผู้รับสัญญาต้องนำรถขยะทุกคันเข้าขังน้ำหนักรถเครื่องซึ่งที่โรงงานของผู้ให้สัญญาจัดเตรียมไว้ทั้งเข้าและออก เพื่อคำนวณน้ำหนักขยะในแต่ละเที่ยวที่ส่งมอบ และให้อัดเป็นน้ำหนักที่จะใช้ในการจ่ายเงินค่าขยะ

3.3) ในแต่ละวันผู้รับสัญญาสามารถส่งมอบขยะ ณ โรงงานของผู้ให้สัญญาได้ตลอดเวลา ยกเว้นวันหยุดตามประเพณี และวันหยุดอื่นๆ ที่ผู้ให้สัญญากำหนด หรือหากมีการเปลี่ยนแปลงเวลาผู้ให้สัญญาจะแจ้งให้ผู้รับสัญญาทราบเป็นคราวๆ ไป

3.4) ผู้รับสัญญา หรือตัวแทนของผู้รับสัญญา ต้องปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับการกำจัดขยะ การขนส่งขยะ การควบคุมผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนกฎระเบียบอื่นที่ทางราชการกำหนดอย่างเคร่งครัด หากผู้รับสัญญาหรือตัวแทนของผู้รับสัญญาไม่ปฏิบัติตามที่กฎหมายกำหนด จะต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทุกประการ

3.5) ในกรณีที่ผู้รับสัญญาต้องชดเชยค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ ให้แก่ผู้ให้สัญญา ผู้รับสัญญาดตกลงให้ผู้ให้สัญญาหักเงินค่าเสียหายจากเงินค่าชดเชยค่าขนส่งที่ผู้รับสัญญามีสิทธิได้รับได้ทันที ซึ่งหากยังขาดอยู่อีกเป็นจำนวนเท่าใด ผู้รับสัญญายินยอมชำระให้แก่ผู้ให้สัญญาจนครบถ้วนทันที โดยไม่ต้องทวงถาม

ข้อ 4. ราคาค่าชดเชยค่าขนส่ง

4.1) ผู้ให้สัญญาดตกลงชำระค่าชดเชยค่าขนส่งให้แก่ผู้รับสัญญา โดยนำจำนวนขยะที่ส่งมอบในแต่ละเดือนมาคำนวณ ในอัตราตามกำหนดดังนี้

- 1.) ส่งมอบขยะเฉลี่ยต่ำกว่า 50 ตัน /วันชดเชยค่าขนส่งจำนวน 150 บาท ต่อ ตัน
- 2.) ส่งมอบขยะเฉลี่ยตั้งแต่ 50 -100 ตัน /วัน ชดเชยค่าขนส่งจำนวน 200 บาท ต่อ ตัน
- 3.) ส่งมอบขยะเฉลี่ยมากกว่า 100 ตัน /วันชดเชยค่าขนส่งจำนวน 250 บาท ต่อ ตัน

4.2) ผู้ให้สัญญาสงวนสิทธิที่จะปรับราคาค่าชดเชยค่าขนส่งตามสัญญานี้ โดยทำเป็นหนังสือแจ้งแก่ผู้รับสัญญาทราบล่วงหน้า 30 วัน ก่อนการปรับราคาดังกล่าว

ข้อ 5. การตรวจสอบคุณสมบัติของขยะ และการชำระค่าชดเชย

5.1) ผู้รับสัญญาจะจัดส่งใบแจ้งหนี้ให้แก่ผู้ให้สัญญาทุกสิ้นเดือน โดยแจ้งปริมาณของขยะที่ได้ส่งมอบให้แก่ผู้ให้สัญญาในแต่ละเดือนเพื่อให้ผู้ให้สัญญาตรวจสอบความถูกต้องและรับรอง และผู้ให้สัญญาจะชำระค่าชดเชยให้แก่ผู้รับสัญญาภายใน 14 วันของเดือนถัดไป นับแต่วันที่ผู้ให้สัญญาได้รับใบแจ้งหนี้ โดยผู้ให้สัญญาจะให้ผลตรวจสอบคุณสมบัติตามจำนวนเพื่อประกอบการจ่ายค่าชดเชย

5.2) ผู้ให้สัญญาจะตรวจสอบขยะที่ส่งมอบตามสัญญา โดยใช้วิธีการสุ่มเก็บตัวอย่างจากขยะที่ผู้รับสัญญาได้ส่งมอบให้แก่ผู้ให้สัญญาในแต่ละคราว โดยผู้ให้สัญญาจะตรวจสอบคุณภาพของขยะตามวิธีการของผู้ให้สัญญา ทั้งสองฝ่ายยอมรับและตกลงให้ถือผลการวินิจฉัยของผู้ให้สัญญาเป็นเด็ดขาดโดยผู้รับสัญญาจะไม่โต้แย้งหรือปฏิเสธ ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ

5.3) หากผู้ให้สัญญาตรวจสอบขยะแล้วพบว่าผู้รับสัญญาส่งมอบขยะไม่ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนดในสัญญา หรือมีสิ่งต้องห้ามเจือปนอยู่ ผู้ให้สัญญามีสิทธิปฏิเสธไม่รับมอบขยะดังกล่าว และไม่ชำระราคาค่าชดเชยค่าขนส่ง โดยไม่ถือว่าผู้ให้สัญญาผิดสัญญาแต่อย่างใด

5.4) กรณีผู้ให้สัญญาได้รับมอบหมายแล้ว ภายหลังตรวจสอบพบว่าขณะที่ได้รับมอบไว้ ไม่ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด หรือมีสิ่งต้องห้ามเขียนอยู่เกินกว่าเกณฑ์ที่ผู้ให้สัญญากำหนด ผู้ให้สัญญา มีสิทธิปฏิเสธไม่รับมอบหมาย โดยจะนำขณะที่ได้รับมอบไว้แล้วมากองไว้ ณ โรงงานของผู้ให้สัญญา และแจ้งให้ผู้รับสัญญาทราบ โดยผู้รับสัญญา มีหน้าที่ต้องนำเอกสารมอบหมายกลับไปยังโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับสัญญาเอง หากผู้รับสัญญาไม่ดำเนินการ และก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ ต่อผู้ให้สัญญา ผู้รับสัญญาจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทุกประการ

5.5) กรณีที่ผู้รับสัญญาส่งมอบหมายให้แก่ผู้ให้สัญญาไม่ถึงปริมาณที่กำหนดไว้ในข้อ 3.1 ผู้ให้สัญญา มีสิทธิไม่ชำระราคาค่าเช่าที่ดินให้แก่ผู้รับสัญญาในงวดเดือนนั้นทั้งหมด โดยถือว่าผู้ให้สัญญาผิดสัญญาแต่อย่างใด

ข้อ 6. การโอนสิทธิเรียกร้อง

ห้ามมิให้ผู้รับสัญญาโอนสิทธิและหน้าที่ตามสัญญาฉบับนี้ ให้แก่บุคคลที่สาม หรือยินยอมให้บุคคลที่สามเข้าสืบสิทธิในหนี้แต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ให้สัญญาก่อน

ข้อ 7. การสิ้นสุดสัญญา

7.1) สัญญาฉบับนี้มีอายุ 7 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2559 ถึงวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2566 แต่ทั้งนี้ผู้ให้สัญญาสามารถบอกเลิกสัญญาฉบับนี้ก่อนหมดอายุสัญญาได้ โดยแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้รับสัญญาทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน

7.2) หากผู้สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่าฝืนปฏิบัติสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ให้ผู้สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที

7.3) กรณีที่ครบอายุสัญญาแล้วผู้สัญญา ยังคงปฏิบัติตามสัญญาต่อไป ผู้สัญญาตกลงให้อธิบายสัญญาที่มีผลใช้บังคับต่อไปอีกเป็นคราวๆ ไป คราวละ 3 ปี โดยเงื่อนไขตามสัญญาเดิม

สัญญาที่ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกันทั้งสองฝ่ายได้อ่านข้อความในสัญญา โดยตลอดเห็นว่าตรงตามเจตนารมณ์ที่ได้ตกลงกันทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยาน และต่างเก็บไว้ฝ่ายละฉบับ โดย "ผู้รับสัญญา" เก็บต้นฉบับสัญญา และ "ผู้ให้สัญญา" เก็บสำเนาสัญญา

ลงชื่อ.....ผู้ให้สัญญา

(นาย วรวิทย์ เลิศบุษกรคาม)

ลงชื่อ.....ผู้รับสัญญา

(นาย สุทิน บางประสิทธิ์)

ลงชื่อ.....พยาน

(นาย วรวิทย์ ชัยพิมณสิน)

ลงชื่อ.....พยาน

(นายวิเชียร ออกลั่น)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำแดง



สำเนาถูกต้อง

(Signature)

(นายสุทิน บางประสิทธิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำแดง



คู่ฉบับ

เลขที่ MSW-MRS-081/2559

สัญญารับกำจัดขยะชุมชน

ทำที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีนเพาเวอร์ จำกัด(มหาชน)
วันที่ 16 สิงหาคม 2559

สัญญานับนี้ทำขึ้นระหว่างบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด(มหาชน)ลงนามโดย นาย วรวิทย์ เลิศบุษศราคม ผู้รับมอบอำนาจสำนักงานเลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า“ผู้ให้สัญญา”ฝ่ายหนึ่งกับ

บริษัท ไทยไฟเบอร์ อีคิวมีนที่ ลงนามโดยคุณไพฑูรย์ คู่มา ผู้มีอำนาจลงนาม ตั้งอยู่ที่ 1/2 ม.5 ต.นาดี อ.เมือง จ.สมุทรสาคร 74000.ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ผู้รับสัญญา”อีกฝ่ายหนึ่ง

ข้อ 1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้เกิดความร่วมมือและรับผิดชอบขององค์กรต่อสังคมร่วมกันตามนโยบาย (CSR)“ผู้ให้สัญญา”จึงมีนโยบายที่จะช่วยเหลือเทศบาลหรือภาคเอกชนอื่นในการนำขยะชุมชนซึ่งต่อไปในสัญญาจะเรียกว่า “ขยะสด” ที่เกิดขึ้น หรือที่อยู่ในความรับผิดชอบของเทศบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัด องค์การบริหารส่วนตำบล หรือภาคเอกชนอื่นใดซึ่งทิ้งไว้ไม่เกิน 3 วัน นำไปกำจัดโดยไม่ใช้วิธีการฝังกลบผ่านโรงงานกำจัดขยะครบวงจรของ “ผู้ให้สัญญา” ซึ่งจะสามารถลดภาวะโลกร้อน แหล่งสะสมของเชื้อโรค และมลพิษทางสิ่งแวดล้อมทำให้สังคมน่าอยู่และคุณภาพชีวิตของชุมชนดีขึ้น “ผู้ให้สัญญา” จึงรับที่จะนำขยะไปจัดการให้กับ “ผู้รับสัญญา” โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ข้อ 2. ข้อตกลงการรับกำจัดขยะ

2.1) ผู้ให้สัญญาคดกล่งรับมอบขยะและผู้รับสัญญาคดกล่งที่จะส่งมอบขยะให้แก่ผู้ให้สัญญาเพื่อนำไปใช้กำจัด บำบัด หรือผลิตเป็นพลังงานทดแทน เพื่อใช้ประโยชน์ของผู้ให้สัญญาโดยขยะดังกล่าวต้องมีคุณสมบัติตามที่ผู้ให้สัญญากำหนดไว้ในสัญญานับนี้

2.2) ขยะที่คดกล่งกันตามสัญญานี้หมายถึงขยะชุมชนหรือ ขยะมูลฝอยมีแหล่งที่มาจากขยะที่อยู่อาศัย ตลาดสด ตลอดจนห้างร้านต่างๆจากเทศบาลเมืองลาดสวาย จังหวัดปทุมธานี โดยผู้รับสัญญาคดกล่งที่จะส่งมอบขยะให้แก่ผู้ให้สัญญาในปริมาณไม่น้อยกว่า 3000 ตัน/เดือนซึ่งไม่ใช่ขยะอันตรายจากโรงงานอุตสาหกรรม และขยะติดเชื้อจากโรงพยาบาลต่างๆ ไม่มีสิ่งเจือปนสารพิษ หิน ดิน ทราช วัสดุก่อสร้างต่างๆ ที่ไม่ใช่สิ่งที่ใช้ประจำวันในครัวเรือน และต้องมีความชื้นไม่เกิน 60% ของจำนวนขยะที่ผู้รับสัญญาได้ส่งมอบในแต่ละครั้ง

ข้อ 3. ปริมาณขยะที่ส่งมอบ และหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้รับสัญญา

3.1) ผู้รับสัญญามีหน้าที่จัดหาและส่งมอบขยะตามสัญญานี้ให้แก่ผู้ให้สัญญาโดยสม่ำเสมอ และต่อเนื่องตามสัญญาโดยผู้รับสัญญามีหน้าที่ขนส่งขยะมาส่งมอบให้แก่ผู้ให้สัญญา ณ โรงงานของผู้ให้สัญญาซึ่งตั้งอยู่เลขที่299 หมู่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรีหรือส่งมอบขยะ ณ จุดหมายปลายทางที่ผู้ให้สัญญากำหนด โดยผู้รับสัญญาต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการเข้า-ออก

2

และการรักษาความปลอดภัยในบริเวณโรงงานของผู้ให้สัญญา ตลอดจนมาตรการควบคุมผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ภายในโรงงาน

3.2) การส่งมอบขยะตามสัญญานี้ ผู้รับสัญญาต้องนำรถบรรทุกขยะทุกคันเข้าขังน้ำหนักรถเครื่องซึ่งที่โรงงานของผู้ให้สัญญาจัดเตรียมไว้ทั้งเข้าและออกเพื่อคำนวณน้ำหนักขยะในแต่ละเที่ยวที่ส่งมอบ

3.3) ในแต่ละวันผู้รับสัญญาสามารถส่งมอบขยะ ณ โรงงานของผู้ให้สัญญาได้ตลอดเวลา ยกเว้นวันหยุดตามประเพณี และวันหยุดอื่นๆ ที่ผู้ให้สัญญากำหนด หรือหากมีการเปลี่ยนแปลงเวลาผู้ให้สัญญาจะแจ้งให้ผู้รับสัญญาทราบเป็นคราวๆ ไป

3.4) ผู้รับสัญญา หรือตัวแทนของผู้รับสัญญาต้องปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับการกำจัดขยะ การขนส่งขยะ การควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนกฎระเบียบอื่นที่ทางราชการกำหนดอย่างเคร่งครัด หากผู้รับสัญญาหรือตัวแทนของผู้รับสัญญาไม่ปฏิบัติตามที่กฎหมายกำหนด จะต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทุกประการ

ข้อ 4. การตรวจสอบคุณสมบัติของขยะ

4.1) ผู้ให้สัญญาจะตรวจสอบขยะที่ส่งมอบตามสัญญา โดยใช้วิธีการสุ่มเก็บตัวอย่างจากขยะที่ผู้รับสัญญาได้ส่งมอบให้แก่ผู้ให้สัญญาในแต่ละคราว โดยผู้ให้สัญญาจะตรวจสอบคุณภาพของขยะตามวิธีการของผู้ให้สัญญา ทั้งสองฝ่ายยอมรับและตกลงให้อิทธิพลการวินิจฉัยของผู้ให้สัญญาเป็นเด็ดขาดโดยผู้รับสัญญาจะไม่ได้แย้งหรือปฏิเสธไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ

4.2) หากผู้ให้สัญญาตรวจสอบขยะแล้วพบว่าผู้รับสัญญาส่งมอบขยะไม่ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนดในสัญญา หรือมีสิ่งต้องห้ามเจือปนอยู่ผู้ให้สัญญามีสิทธิปฏิเสธไม่รับมอบขยะดังกล่าว

4.3) กรณีผู้ให้สัญญาได้รับมอบขยะแล้ว หลังจากตรวจสอบพบว่าขยะที่ได้รับมอบไว้ไม่ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด หรือมีสิ่งต้องห้ามเจือปนอยู่เกินกว่าเกณฑ์ที่ผู้ให้สัญญากำหนด ผู้ให้สัญญามีสิทธิปฏิเสธไม่รับมอบขยะ โดยจะนำขยะที่รับมอบไว้แล้วมากองไว้ ณ โรงงานของผู้ให้สัญญา และแจ้งให้ผู้รับสัญญาทราบ โดยผู้รับสัญญามีหน้าที่ต้องนำรถมาขนขยะกลับไปโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับสัญญาเองหากผู้รับสัญญาไม่ดำเนินการภายใน 2 วัน ผู้ให้สัญญาจะคิดค่าบริการนำขยะ 150 บาท/ตัน โดยค่าบริการดังกล่าวกำหนดให้ใช้น้ำหนักที่ซึ่งได้จากเครื่องชั่งของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด(มหาชน) และผู้รับสัญญาจะต้องชำระค่ากำจัดให้แก่ผู้ให้สัญญาภายใน 30 วัน

4.4) กรณีที่ผู้รับสัญญาส่งมอบขยะให้แก่ผู้ให้สัญญาไม่ถึงปริมาณที่กำหนดไว้ในข้อ 2.2

ผู้ให้สัญญามีสิทธิปรับผู้รับสัญญาในอัตรา 50 บาท/ตัน ของปริมาณขยะที่หย่อนไป ในแต่ละเดือน

ข้อ 5. การโอนสิทธิเรียกร้อง

ห้ามมิให้ผู้รับสัญญาโอนสิทธิและหน้าที่ตามสัญญานับนี้ให้แก่บุคคลที่สาม หรือยินยอมให้บุคคลที่สามเข้าสิทธิรับนับวันแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ให้สัญญาก่อน

C:\Documents and Settings\OFF\Desktop\การทางสัญญาผู้รับกำจัดขยะชุมชน (form)

ข้อ 6. การสิ้นสุดสัญญา

6.1) สัญญานี้มีอายุ 3 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2559 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2562 แต่ทั้งนี้ผู้ให้สัญญาสามารถบอกเลิกสัญญานี้ก่อนหมดอายุสัญญาได้ โดยแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้รับสัญญาทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน

6.2) หากผู้สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดปฏิบัติสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ให้ผู้สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที

6.3) กรณีที่ครบอายุสัญญาแล้วผู้สัญญายังคงปฏิบัติตามสัญญาต่อไป ผู้สัญญาตกลงให้อธิบายสัญญานี้มีผลใช้บังคับต่อไปอีกเป็นคราวๆ ไป คราวละ 3 ปี โดยเงื่อนไขตามสัญญาเดิม

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกันทั้งสองฝ่าย ได้อ่านข้อความในสัญญาโดยตลอดเห็นว่างดตรงตามเจตนารมณ์ที่ได้ตกลงกันทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยาน และต่างเก็บไว้ฝ่ายละฉบับ โดย "ผู้รับสัญญา" เก็บต้นฉบับสัญญา และ "ผู้ให้สัญญา" เก็บคู่ฉบับสัญญา

ลงชื่อ.....ผู้ให้สัญญา
(นายวรวิทย์ เลิศบุษราคาม)



.....ผู้รับสัญญา
(นายไพบูลย์ คุ้มคำ)

ลงชื่อ.....พยาน
(นายวีโรจน์ ชัยพิมผลสิน)

ลงชื่อ.....พยาน
(.....)

คู่ฉบับ

เลขที่ MSW-MRS-082/2559

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นระหว่างบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด(มหาชน)

ทำที่ บริษัท ทีพีไอ โพลีนเพาเวอร์ จำกัด(มหาชน)

วันที่ 6 ตุลาคม 2559

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นระหว่างบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด(มหาชน) ลงนามโดย นาย วรวิทย์ เลิศบุษศราคม ผู้รับมอบอำนาจสำนักงานเลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า "ผู้ให้สัญญา" ฝ่ายหนึ่งกับ

หจก.สมนึกธุรกิจ ลงนามโดยนางโสภา ศานานสถิตย์ ผู้มีอำนาจลงนาม ตั้งอยู่ที่ 6 ม.5 ต.นาดี อ.เมือง จ.สมุทรสาคร 74000 ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า "ผู้รับสัญญา" อีกฝ่ายหนึ่ง

ข้อ 1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้เกิดความร่วมมือและรับผิดชอบขององค์กรต่อสังคมร่วมกันตามนโยบาย (CSR) "ผู้ให้สัญญา" ซึ่งมีนโยบายที่จะช่วยเหลือเทศบาลหรือภาคเอกชนอื่นในการนำขยะชุมชนซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า "ขยะสด" ที่เกิดขึ้น หรือที่อยู่ในความรับผิดชอบของเทศบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัด องค์การบริหารส่วนตำบล หรือภาคเอกชนอื่นใดซึ่งทั้งไว้ไม่เกิน 3 วัน นำไปกำจัดโดยไม่ใช้วิธีการฝังกลบผ่านโรงงานกำจัดขยะครบวงจรของ "ผู้ให้สัญญา" ซึ่งจะสามารถลดภาวะโลกร้อน แหล่งสะสมของเชื้อโรค และมลพิษทางสิ่งแวดล้อมทำให้สังคมน่าอยู่และคุณภาพชีวิตของชุมชนดีขึ้น "ผู้ให้สัญญา" จึงรับที่จะนำขยะไปจัดการให้กับ "ผู้รับสัญญา" โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ข้อ 2. ขอบเขตการรับกำจัดขยะ

2.1) ผู้ให้สัญญาคดลงรับมอบขยะและผู้รับสัญญาคดลงที่จะส่งมอบขยะให้แก่ผู้ให้สัญญา เพื่อนำไปกำจัด บำบัด หรือผลิตเป็นพลังงานทดแทน เพื่อใช้ประโยชน์ของผู้ให้สัญญาโดยขยะดังกล่าวต้องมีคุณสมบัติตามที่ผู้ให้สัญญากำหนดไว้ในสัญญานี้

2.2) ขยะที่ตกลงกันตามสัญญานี้หมายถึงขยะชุมชนหรือ ขยะมูลฝอยมีแหล่งที่มาจากขยะที่อยู่อาศัย ตลาดสด ตลอดจนห้างร้านต่างๆจากองค์การบริหารส่วนตำบลท่าทราย อ.เมือง จ.สมุทรสาคร โดยผู้รับสัญญาคดลงที่จะส่งมอบขยะให้แก่ผู้ให้สัญญาในปริมาณไม่น้อยกว่า 1500 ตัน/เดือนซึ่งไม่ใช่ขยะอันตรายจากโรงงานอุตสาหกรรม และขยะติดเชื้อจากโรงพยาบาลต่างๆ ไม่มีสิ่งเจือปนสารพิษ หิน ดิน ทราย วัสดุก่อสร้างต่างๆ ที่ไม่ใช่สิ่งที่ใช้ประจำวันในครัวเรือน และต้องมีค่าความชื้นไม่เกิน 60% ของจำนวนขยะที่ผู้รับสัญญาได้ส่งมอบในแต่ละครั้ง

ข้อ 3. ปริมาณขยะที่ส่งมอบ และหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้รับสัญญา

3.1) ผู้รับสัญญามีหน้าที่จัดหาและส่งมอบขยะตามสัญญานี้ให้แก่ผู้ให้สัญญาโดยสม่ำเสมอ และต่อเมื่อตามสัญญาโดยผู้รับสัญญามีหน้าที่ขนส่งขยะมาส่งมอบให้แก่ผู้ให้สัญญา ณ โรงงานของผู้ให้สัญญาซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 299 หมู่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรีหรือส่งมอบขยะ ณ จุดหมายปลายทางที่ผู้ให้สัญญากำหนด โดยผู้รับสัญญาต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการเข้า-ออก

2

และการรักษาความปลอดภัยในบริเวณ โรงงานของผู้ให้สัญญา ตลอดจนมาตรการควบคุมผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ภายในโรงงาน

3.2) การส่งมอบขยะตามสัญญานี้ ผู้รับสัญญาต้องนำรถบรรทุกขยะทุกคันเข้าขังน้ำหนัก ณ เครื่องชั่งที่โรงงานของผู้ให้สัญญาจัดเตรียมไว้ทั้งเข้าและออกเพื่อคำนวณน้ำหนักขยะในแต่ละเที่ยวที่ส่งมอบ

3.3) ในแต่ละวันผู้รับสัญญาสามารถส่งมอบขยะ ณ โรงงานของผู้ให้สัญญาได้ตลอดเวลา ยกเว้นวันหยุดตามประเพณี และวันหยุดอื่นๆ ที่ผู้ให้สัญญากำหนด หรือหากมีการเปลี่ยนแปลงเวลาผู้ให้สัญญาจะแจ้งให้ผู้รับสัญญาทราบเป็นคราวๆ ไป

3.4) ผู้รับสัญญา หรือตัวแทนของผู้รับสัญญาต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการกำจัดขยะ การขนส่งขยะ การควบคุมผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนกฎระเบียบอื่นที่ทางราชการกำหนดอย่างเคร่งครัด หากผู้รับสัญญาหรือตัวแทนของผู้รับสัญญาไม่ปฏิบัติตามที่กฎหมายกำหนด จะต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทุกประการ

ข้อ 4. การตรวจสอบคุณสมบัติของขยะ

4.1) ผู้ให้สัญญาจะตรวจสอบขยะที่ส่งมอบตามสัญญา โดยใช้วิธีการสุ่มเก็บตัวอย่างจากขยะที่ผู้รับสัญญาได้ส่งมอบให้แก่ผู้ให้สัญญาในแต่ละคราว โดยผู้ให้สัญญาจะตรวจสอบคุณภาพของขยะตามวิธีการของผู้ให้สัญญา ทั้งสองฝ่ายยอมรับและตกลงให้ออกผลการวินิจฉัยของผู้ให้สัญญาเป็นเด็ดขาด โดยผู้รับสัญญาจะไม่โต้แย้งหรือปฏิเสธไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ

4.2) หากผู้ให้สัญญาตรวจสอบขยะแล้วพบว่าผู้รับสัญญาส่งมอบขยะไม่ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนดในสัญญา หรือมีสิ่งต้องห้ามเจือปนอยู่ผู้ให้สัญญามีสิทธิปฏิเสธไม่รับมอบขยะดังกล่าว

4.3) กรณีผู้ให้สัญญาได้รับมอบขยะแล้ว ภายหลังตรวจสอบพบว่าขยะที่ได้รับมอบไว้ไม่ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด หรือมีสิ่งต้องห้ามเจือปนอยู่เกินกว่าเกณฑ์ที่ผู้ให้สัญญากำหนด ผู้ให้สัญญามีสิทธิปฏิเสธไม่รับมอบขยะ โดยจะนำขยะที่รับมอบไว้แล้วมากองไว้ ณ โรงงานของผู้ให้สัญญา และแจ้งให้ผู้รับสัญญาทราบ โดยผู้รับสัญญามีหน้าที่ต้องนำรถมาขนขยะกลับไปโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับสัญญาเองหากผู้รับสัญญาไม่ดำเนินการภายใน 2 วัน ผู้ให้สัญญาจะคิดค่าบริการบำบัดขยะ 150 บาท/ตัน โดยค่าบริการดังกล่าวกำหนดให้ใช้น้ำหนักที่ชั่งได้จากเครื่องชั่งของ บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด(มหาชน) และผู้รับสัญญาจะต้องชำระค่ากำจัดให้แก่ผู้ให้สัญญาภายใน 30 วัน

4.4) กรณีที่ผู้รับสัญญาส่งมอบขยะให้แก่ผู้ให้สัญญาไม่ถึงปริมาณที่กำหนดไว้ในข้อ 2.2

ผู้ให้สัญญามีสิทธิปรับผู้รับสัญญาในอัตรา 50 บาท/ตัน ของปริมาณขยะที่หายไป ในแต่ละเดือน

ข้อ 5. การโอนสิทธิเรียกร้อง

ห้ามมิให้ผู้รับสัญญาโอนสิทธิและหน้าที่ตามสัญญานี้ให้แก่บุคคลที่สาม หรือยินยอมให้บุคคลที่สามเข้าสืบสิทธิในหนี้แต่ละอันได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ให้สัญญาก่อน

E:\Documents and Settings\27\Desktop\การรับสัญญากำจัดขยะชุมชน (Term)

ข้อ 6. การสิ้นสุดสัญญา

6.1) สัญญานี้มีอายุ 7 ปี นับตั้งแต่วันที่ 16 ตุลาคม 2559 ถึงวันที่ 15 ตุลาคม 2566 แต่ทั้งนี้ผู้ให้สัญญาสามารถบอกเลิกสัญญานี้ก่อนหมดอายุสัญญาได้ โดยแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้รับสัญญาทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน

6.2) หากคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดปฏิบัติสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที

6.3) กรณีที่ครบอายุสัญญาแล้วคู่สัญญายังคงปฏิบัติตามสัญญาต่อไป คู่สัญญาตกลงให้ถือว่าสัญญานี้มีผลใช้บังคับต่อไปอีกเป็นคราวๆ ไป คราวละ 3 ปี โดยเงื่อนไขตามสัญญาเดิม

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกันทั้งสองฝ่ายได้อ่านข้อความในสัญญาโดยตลอดเห็นว่าตรงตามเจตนารมณ์ที่ได้ตกลงกันทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยานและต่างเก็บไว้ฝ่ายละฉบับ โดย "ผู้รับสัญญา" เก็บต้นฉบับสัญญา และ "ผู้ให้สัญญา" เก็บฉบับสัญญา

ลงชื่อ.....ผู้ให้สัญญา
(นายวรวิทย์ เลิศบุษราคาม)

ลงชื่อ.....
(นางโสภา สภาสภิตย์)



ลงชื่อ.....พยาน
(นายวีโรจน์ ชัยพิมณฑลิน)

ลงชื่อ.....พยาน
(.....)

คู่ฉบับ

เลขที่ MSW-MRS-085/2559

สัญญารับกำจัดขยะชุมชน

ทำที่ บริษัท ทีทีไอ โพลีนเพาเวอร์ จำกัด(มหาชน)
วันที่ 9 ธันวาคม 2559

สัญญาดังกล่าวนี้นี้ทำขึ้นระหว่างบริษัท ทีทีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด(มหาชน)ลงนามโดย นาย วรวิทย์ เลิศบุษศราคม ผู้รับมอบอำนาจสำนักงานเลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า“ผู้ให้สัญญา”ฝ่ายหนึ่งกับ

บริษัท พี.เอ็น.แอล ธุรกิจก่อสร้าง ลงนามโดยนายพดุงมา อยู่สบาย ผู้มีอำนาจลงนาม สำนักงานเลขที่ 16/3 ม.2 ต.นาเกลือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ผู้รับสัญญา”อีก ฝ่ายหนึ่ง

ข้อ 1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้เกิดความร่วมมือและรับผิดชอบขององค์กรต่อสังคมร่วมกันตามนโยบาย (CSR)“ผู้ให้สัญญา”จึงมีนโยบายที่จะช่วยเหลือเทศบาลหรือภาคเอกชนอื่นในการนำขยะชุมชนซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ขยะสด” ที่เกิดขึ้น หรือที่อยู่ในความรับผิดชอบของเทศบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัด องค์การบริหารส่วนตำบล หรือภาคเอกชนอื่นใดซึ่งทิ้งไว้ไม่เกิน 3 วัน นำไปกำจัด โดยไม่ใช้วิธีการฝังกลบผ่านโรงงานกำจัดขยะครบวงจรของ “ผู้ให้สัญญา” ซึ่งจะสามารถลดภาวะโลกร้อน แหล่งสะสมของเชื้อโรค และมลพิษทางสิ่งแวดล้อมทำให้สังคมอยู่และคุณภาพชีวิตของชุมชนดีขึ้น “ผู้ให้สัญญา” จึงรับที่จะนำขยะไปจัดการให้กับ “ผู้รับสัญญา” โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ข้อ 2. ข้อตกลงการรับกำจัดขยะ

2.1) ผู้ให้สัญญาคดกล่งรับมอบขยะและผู้รับสัญญาตกลงที่จะส่งมอบขยะให้แก่ผู้ให้สัญญา เพื่อนำไปใช้กำจัด บำบัด หรือผลิตเป็นพลังงานทดแทน เพื่อใช้ประโยชน์ของผู้ให้สัญญาโดยขยะดังกล่าวต้องมีคุณสมบัติตามที่ผู้ให้สัญญากำหนดไว้ในสัญญาดังต่อไปนี้

2.2) ขยะที่ตกลงกันตามสัญญานี้หมายถึงขยะชุมชนหรือ ขยะมูลฝอยมีแหล่งที่มาจากขยะที่อยู่อาศัย ตลาดสด ตลอดจนห้างร้านต่างๆเมืองพัทยา อ.บางละมุง จ.ชลบุรี โดยผู้รับสัญญาคดกล่งที่จะส่งมอบขยะให้แก่ผู้ให้สัญญาในปริมาณ ไม่น้อยกว่า 140000 ตัน/ปีซึ่งไม่ใช่ขยะอันตรายจากโรงงานอุตสาหกรรม และขยะคิดเชื้อจากโรงพยาบาลต่างๆ ไม่มีสิ่งเจือปนสารพิษ หิน ดิน ทราช วัสดุก่อสร้างต่างๆ ที่ไม่ใช่สิ่งที่ใช้ประจำวันในครัวเรือน และต้องมีค่าความชื้นไม่เกิน 60% ของจำนวนขยะที่ผู้รับสัญญาได้ส่งมอบในแต่ละครั้ง

ข้อ 3. ปริมาณขยะที่ส่งมอบ และหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้รับสัญญา

3.1) ผู้รับสัญญามีหน้าที่จัดหาและส่งมอบขยะตามสัญญานี้ให้แก่ผู้ให้สัญญา โดยสม่ำเสมอ และต้องเฝ้าติดตามสัญญาโดยผู้รับสัญญามีหน้าที่ขนส่งขยะมาส่งมอบให้แก่ผู้ให้สัญญา ณ โรงงานของผู้ให้สัญญาซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 299 หมู่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลพันทิวา อําเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรีหรือส่งมอบขยะ ณ จุดหมายปลายทางที่ผู้ให้สัญญากำหนด โดยผู้รับสัญญาต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการเข้า-ออก

2

และการรักษาความปลอดภัยในบริเวณ โรงงานของผู้ให้สัญญา ตลอดจนมาตรการควบคุมผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ภายในโรงงาน

3.2) การส่งมอบขยะตามสัญญานี้ ผู้รับสัญญาต้องนำรถบรรทุกขยะทุกคันเข้าซึ่งน้ำหนัก ณ เครื่องชั่งที่โรงงานของผู้ให้สัญญาจัดเตรียมไว้ทั้งเข้าและออกเพื่อคำนวณน้ำหนักขยะในแต่ละเที่ยวที่ส่งมอบ

3.3) ในแต่ละวันผู้รับสัญญาสามารถส่งมอบขยะ ณ โรงงานของผู้ให้สัญญาได้ตลอดเวลา ยกเว้นวันหยุดตามประเพณี และวันหยุดอื่นๆ ที่ผู้ให้สัญญากำหนด หรือหากมีการเปลี่ยนแปลงเวลาผู้ให้สัญญาจะแจ้งให้ผู้รับสัญญาทราบเป็นคราวๆไป

3.4) ผู้รับสัญญา หรือตัวแทนของผู้รับสัญญาต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการกำจัดขยะ การขนส่งขยะ การควบคุมผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนกฎระเบียบอื่นที่ทางราชการกำหนดอย่างเคร่งครัด หากผู้รับสัญญาหรือตัวแทนของผู้รับสัญญาไม่ปฏิบัติตามที่กฎหมายกำหนด จะต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทุกประการ

ข้อ 4. การตรวจสอบคุณสมบัติของขยะ

4.1) ผู้ให้สัญญาจะตรวจสอบขยะที่ส่งมอบตามสัญญา โดยใช้วิธีการสุ่มเก็บตัวอย่างจากขยะที่ผู้รับสัญญาได้ส่งมอบให้แก่ผู้ให้สัญญาในแต่ละคราว โดยผู้ให้สัญญาจะตรวจสอบคุณภาพของขยะตามวิธีการของผู้ให้สัญญา ทั้งสองฝ่ายยอมรับและตกลงให้อำนาจการวินิจฉัยของผู้ให้สัญญาเป็นเด็ดขาด โดยผู้รับสัญญาจะไม่โต้แย้งหรือปฏิเสธ ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ

4.2) หากผู้ให้สัญญาตรวจสอบแล้วพบว่าผู้รับสัญญาส่งมอบขยะไม่ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนดในสัญญา หรือมีสิ่งต้องห้ามเจือปนอยู่ผู้ให้สัญญามีสิทธิปฏิเสธไม่รับมอบขยะดังกล่าว

4.3) กรณีผู้ให้สัญญาได้รับมอบขยะแล้ว ภายหลังตรวจสอบพบว่าขยะที่ได้รับมอบไว้ไม่ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนด หรือมีสิ่งต้องห้ามเจือปนอยู่เกินกว่าเกณฑ์ที่ผู้ให้สัญญากำหนด ผู้ให้สัญญามีสิทธิปฏิเสธไม่รับมอบขยะ โดยจะนำขยะที่ได้รับมอบไว้แล้วมากองไว้ ณ โรงงานของผู้ให้สัญญา และแจ้งให้ผู้รับสัญญาทราบ โดยผู้รับสัญญามีหน้าที่ต้องนำรถมาขนขยะกลับไปด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับสัญญาเองหากผู้รับสัญญาไม่ดำเนินการภายใน 2 วัน ผู้ให้สัญญาจะคิดค่าบริการบำบัดขยะ 150 บาท/ตัน โดยค่าบริการดังกล่าวกำหนดให้ใช้ไม่น้อยกว่าที่ซึ่งได้จากเครื่องชั่งของ บริษัท ทีทีไอ โพลีน จำกัด(มหาชน) และผู้รับสัญญาจะต้องชำระค่ากำจัดให้แก่ผู้ให้สัญญาภายใน 30 วัน

4.4) กรณีที่ผู้รับสัญญาส่งมอบขยะให้แก่ผู้ให้สัญญาไม่ถึงปริมาณที่กำหนดไว้ในข้อ 2.2

ผู้ให้สัญญามีสิทธิปรับผู้รับสัญญาในอัตรา 50 บาท/ตัน ของปริมาณขยะที่หย่อนไปในแต่ละปี

ข้อ 5. การโอนสิทธิเรียกร้อง

ห้ามมิให้ผู้รับสัญญาโอนสิทธิและหน้าที่ตามสัญญาดังนี้ให้แก่บุคคลที่สาม หรือยินยอมให้บุคคลที่สามเข้าสิทธิอันนั้นและจะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ให้สัญญาก่อน

E:\Documents and Settings\T\Desktop\การทางสัญญาสัญญาแก้ไขขยะชุมชน (form)

ข้อ 6. การสิ้นสุดสัญญา

6.1) สัญญาฉบับนี้มีอายุ 7 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2566 แต่ทั้งนี้ให้ผู้สัญญาสามารถบอกเลิกสัญญาฉบับนี้ก่อนหมดอายุสัญญาได้ โดยแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้รับสัญญาทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน

6.2) หากคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่าฝืนปฏิบัติสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที

6.3) กรณีที่ครบอายุสัญญาแล้วคู่สัญญายังคงปฏิบัติตามสัญญาต่อไป คู่สัญญาตกลงให้ถือว่าสัญญานี้มีผลใช้บังคับต่อไปอีกเป็นคราวๆ ไป คราวละ 3 ปี โดยเงื่อนไขตามสัญญาเดิม

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกันทั้งสองฝ่ายได้อ่านข้อความในสัญญาโดยตลอดเห็นว่างดงามเจตนาพร้อมที่ได้ตกลงกันทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยานและต่างเก็บไว้ฝ่ายละฉบับ โดย "ผู้รับสัญญา" เก็บต้นฉบับสัญญา และ "ผู้ให้สัญญา" เก็บฉบับสัญญา

ลงชื่อ.....ผู้ให้สัญญา
(นายวรวิทย์ เลิศบุษศราคม)

ลงชื่อ.....ผู้รับสัญญา
(นายพฤษภา อยู่สบาย)

ลงชื่อ.....พยาน
(นายวีโรจน์ ชัยพิมณสิน)

ลงชื่อ.....พยาน
(นายสมบัติ ภิญญศิริ)



คู่มือฉบับ

เลขที่ H-SC-002/2560

สัญญาซื้อขายขยะที่ผ่านการคัดแยกประเภทพลาสติก (RDF)

ทำที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

วันที่ 6 มกราคม พ.ศ.2560

สัญญานี้ทำขึ้นระหว่าง บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ลงนามโดย นายภาณุ เทียวไพรัตน์ และ นายภักพล เทียวไพรัตน์ กรรมการผู้มีอำนาจ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 26/56 ถนนจันทน์คัลใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120 ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่งกับ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.พิมทรัพย์ สระบุรี จำกัด ลงนามโดย นายอภิรักษ์ พรพงษ์จันทร์ หุ้นส่วนผู้จัดการ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 148 หมู่ 7 ตำบลนิคมภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงทำสัญญาซื้อขายขยะที่ผ่านการคัดแยกประเภทพลาสติก (RDF) โดยมีรายละเอียดและสาระสำคัญ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1. รายการซื้อขาย

1.1) ผู้ซื้อตกลงซื้อ และผู้ขายตกลงขายขยะที่ผ่านการบำบัด และคัดแยก สำหรับนำมาใช้ประโยชน์ บำบัด หรือผลิตเป็นเชื้อเพลิง โดยต้องมีคุณสมบัติและค่าความร้อนตามที่ผู้ซื้อกำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา โดยให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้ มีกำหนดระยะเวลา 3 ปี นับตั้งแต่วันที่ 16 มกราคม 2560 ถึง วันที่ 15 มกราคม 2563

1.2) ขยะที่ตกลงซื้อขายกันตามสัญญานี้ หมายถึง ขยะชุมชน ขยะมูลฝอย หรือขยะอุตสาหกรรมที่ไม่อันตราย โดยมีแหล่งที่มาจาก ตำบลบางปลา อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร ซึ่งเป็นขยะที่ผ่านการบำบัด และคัดแยกแล้ว และต้องเป็นไปตามเกณฑ์คุณสมบัติและราคาที่ผู้ซื้อกำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา

ข้อ 2. ปริมาณการซื้อขายและหน้าที่และความรับผิดชอบของผู้ขาย

2.1) ผู้ขายต้องจัดหาและขนส่งขยะตามข้อ 1. ให้แก่ผู้ซื้อ ในปริมาณไม่น้อยกว่า 1,000 ตันต่อเดือน หรือปริมาณ 12,000 ตันต่อปี

2.2) ผู้ขายมีหน้าที่จัดหาและส่งมอบขยะตามสัญญานี้ให้แก่ผู้ซื้อโดยสม่ำเสมอและต่อเนื่องตามสัญญา โดยผู้ขายมีหน้าที่ขนส่งขยะมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อ ณ โรงงานของผู้ซื้อ ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 299/199 หมู่ที่ 5 ถนนนิคมภาพ ตำบลบางกวาง อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี หรือส่งมอบขยะ ณ จุดหมายปลายทางที่ผู้ซื้อกำหนด โดยผู้ขายต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการเข้า-ออก และการรักษาความปลอดภัยในบริเวณโรงงานของผู้ซื้อ ตลอดจนมาตรการควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ภายในโรงงาน

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

TI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนจันทน์คัลใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร: 0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร : (662) 213-1035, 213-1038
26/56 Chan Tat Mai Rd., Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120 THAILAND Tel. 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax : (662) 213-1035 213-1038

2

2.3) การส่งมอบขยะตามสัญญานี้ ผู้ขายต้องนำรถบรรทุกขยะทุกคันเข้าขังน้ำหนัก ณ เครื่องชั่งที่ โรงงานของผู้ซื้อจัดเตรียมไว้ให้ทั้งเข้าและออก เพื่อคำนวณหาน้ำหนักขยะในแต่ละเที่ยวที่ส่งมอบ และให้ถือเป็นน้ำหนักที่จะใช้ในการชำระเงิน

2.4) ในแต่ละวันผู้ขายต้องส่งมอบขยะ ณ โรงงานของผู้ซื้อ ระหว่างเวลา 08.00 นาฬิกา จนถึงเวลา 07.59 นาฬิกาของทุกวัน ยกเว้นวันหยุดตามประเพณี และวันหยุดอื่นๆ ที่ผู้ซื้อกำหนด หรือหากมีการเปลี่ยนแปลงเวลาการส่งมอบผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นคราวๆ ไป

2.5) ผู้ขายหรือตัวแทนของผู้ขาย ต้องปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับการรับขยะ การขนส่งขยะ การควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการนำขยะออกจากบ่อขยะของผู้ขายเพื่อส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อ ตลอดจน กฎระเบียบอื่นที่ทางราชการกำหนดอย่างเคร่งครัด หากผู้ขายหรือตัวแทนของผู้ขายไม่ปฏิบัติตามที่กฎหมาย กำหนด ผู้ขายหรือตัวแทนของผู้ขายจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทุกประการ

2.6) ผู้ขายหรือตัวแทนของผู้ขาย ยินยอมรับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับทรัพย์สินของผู้ซื้อ หรือของบุคคลภายนอกอันเกิดจากการกระทำโดยจงใจ หรือประมาทเลินเล่อของผู้ขายหรือตัวแทนของผู้ขาย

ข้อ 3. ราคาและการปรับราคา

ราคาขยะที่ซื้อขายกันตามสัญญานี้ เป็นราคารวมค่าบริการขนส่ง ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในระหว่างการขนส่ง จนถึงส่งมอบขยะให้ผู้ซื้อ รวมทั้งค่าภาษีอากรทุกประเภท (ถ้ามี) แต่ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และหากจะมีการเปลี่ยนแปลงราคาซื้อขายไปจากสัญญานี้ ผู้ซื้อและผู้ขายจะตกลงกัน โดยจัดทำเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาและให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

ข้อ 4. การชำระเงินและค่าปรับ

4.1) ผู้ซื้อจะชำระเงินค่าขยะให้แก่ผู้ขายภายใน 60 วัน นับแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับใบแจ้งหนี้จากผู้ขาย โดยผู้ซื้อจะใช้ผลวิเคราะห์คุณสมบัติขยะที่ผู้ขายส่งมอบมาคำนวณเพื่อชำระราคา อย่างไรก็ตามหากผู้ซื้อชำระเงินล่าช้ากว่ากำหนดเวลาข้างต้น ผู้ขายจะไม่ถือว่าการชำระเงินล่าช้าดังกล่าวเป็นการผิดสัญญาแต่อย่างใด

4.2) กรณีที่ผู้ขายส่งมอบขยะไม่ครบตามปริมาณการจัดส่งขั้นต่ำระบุไว้ในสัญญา ผู้ขายยินยอมชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อในอัตรา 600 บาทต่อตัน ในกรณีที่ปริมาณขยะไม่ถึง 1 ตัน ไม่ว่าจำนวนเท่าไรให้คิดเป็น 1 ตัน โดยคำนวณจากส่วนต่างของปริมาณการจัดส่งขั้นต่ำในข้อ 2.1 ของสัญญากับปริมาณที่ส่งมอบจริง ทั้งนี้ผู้ซื้อจะเรียกเก็บค่าปรับโดยหักจากราคาขยะที่ผู้ซื้อจะต้องชำระแก่ผู้ขายในงวดนั้นๆ ทันที แต่ทั้งนี้กรณีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุขัดข้องอื่นๆ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบขยะได้ตามปริมาณที่กำหนด ผู้ซื้อไม่มีสิทธิขอเงินไม่ปรับหรือปรับเป็นบางส่วนได้ตามที่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร

4.3) กรณีที่ผู้ขายส่งมอบขยะไม่ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนดในสัญญา โดยนำมาทดสอบแล้วได้ค่าความร้อนไม่เป็นไปตามเกณฑ์คุณสมบัติและราคาของขยะที่ผ่านการคัดแยก ผู้ซื้อจะมีสิทธิปฏิเสธ ไม่รับมอบขยะ จำนวนดังกล่าวและไม่ชำระราคา โดยไม่ถือว่าผู้ซื้อผิดสัญญาแต่อย่างใด

4.4) หากผู้ขายไม่จัดส่งหรือจัดส่งไม่ครบจำนวนตามสัญญา เป็นเหตุให้ผู้ซื้อต้องจัดหาขยะจากผู้ขายรายอื่นในราคาที่สูงกว่า ผู้ขายตกลงยินยอมชดเชยเงินจำนวนที่เพิ่มขึ้นดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อทันที และยินยอมชำระค่าเสียหายที่เกิดขึ้นอีกใดหนึ่งโดยพลันด้วย

4.5) ในกรณีที่ผู้ขายต้องชดเชยค่าปรับ หรือค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่าใดๆ ให้แก่ผู้ซื้อ ผู้ขายตกลงให้ผู้ซื้อหักออกจากเงินค่าขยะ หรือเงินอื่นใดที่ผู้ขายมีสิทธิได้รับจากผู้ซื้อ ได้ทันที ซึ่งหากยังขาดอยู่ก็จะเป็นจำนวนเท่าใดก็ตาม ผู้ขายยินยอมชำระให้แก่ผู้ซื้อจนครบถ้วนทันทีโดยไม่ต้องทวงถาม

ข้อ 5. การทดสอบคุณสมบัติของขยะ

5.1) ผู้ซื้อจะดำเนินการเก็บตัวอย่างและทดสอบคุณสมบัติของขยะที่ผู้ขายแต่ละรายส่งมอบ เพื่อจำแนกประเภทของขยะตามเกณฑ์คุณสมบัติที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา โดยใช้วิธีการสุ่มเก็บตัวอย่างจากขยะที่ผู้ขายได้ส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อในแต่ละวัน โดยผู้ซื้อจะนำตัวอย่างขยะมารวมกันเพื่อหาค่าเฉลี่ยของคุณสมบัติ และค่าความร้อนของขยะตามจำนวนขยะที่ผู้ขายได้ส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อในแต่ละวัน และผู้ซื้อจะประเมินคุณสมบัติของขยะในแต่ละวัน เพื่อแบ่งแยกประเภทของขยะตามเกณฑ์คุณสมบัติที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา พร้อมแจ้งผลการวิเคราะห์และผลการประเมินให้แก่ผู้ขายทราบทุกๆ 15 วันทำการ

5.2) การวิเคราะห์คุณภาพของขยะตามสัญญานี้ให้ผู้ซื้อเป็นผู้วิเคราะห์โดยใช้ห้องทดลองของผู้ซื้อทั้งสองฝ่ายยอมรับและตกลงให้ถือผลการวิเคราะห์ของผู้ซื้อเป็นเด็ดขาด โดยผู้ขายจะไม่ได้แย้งหรือปฏิเสธไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ

5.3) ผู้ซื้อสามารถจัดส่งเจ้าหน้าที่ของผู้ซื้อเข้าตรวจสอบวิธีการทำงาน และการคัดแยกขยะที่บ่อขยะของผู้ขายได้ เพื่อให้ผู้ขายจัดส่งขยะให้มีคุณภาพตามที่กำหนดในสัญญานี้ หากผู้ซื้อตรวจสอบแล้วเห็นว่าวิธีการทำงานของผู้ขายอาจจะมีผลกระทบต่อขยะที่จะส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อ มีผลให้ขยะไม่ได้เกณฑ์หรือคุณภาพซึ่งอาจมีผลกระทบต่อการทำงานของโรงกลั่นของผู้ซื้อได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะแนะนำหรือสั่งการให้ผู้ขายดำเนินการแก้ไขหรือปรับปรุงวิธีการทำงานตามที่ผู้ซื้อแนะนำ โดยผู้ขายจะต้องแก้ไขหรือปรับปรุงวิธีการตามความประสงค์ของผู้ซื้อในทันที

ข้อ 6. การโอนสิทธิเรียกร้อง

ห้ามมิให้ผู้ขายโอนสิทธิการรับเงินตามสัญญาฉบับนี้ให้แก่บุคคลที่สาม หรือยินยอมให้บุคคลที่สามเข้าสืบสิทธินั้น เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ซื้อก่อน



ข้อ 7. การสิ้นสุดสัญญาและการบอกเลิกสัญญา

7.1) สัญญาสิ้นสุดตามระยะเวลาที่กำหนดในข้อ 1.1 แต่ทั้งนี้ไม่ตัดสิทธิผู้ซื้อที่จะบอกเลิกสัญญาก่อนกำหนดเวลา โดยแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน

7.2) หากคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดปฏิบัติผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งบอกกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษรไปยังคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งที่ปฏิบัติผิดสัญญา เพื่อให้ฝ่ายนั้นดำเนินการแก้ไขภายในกำหนดเวลาตามสมควร หากพ้นกำหนดระยะเวลาดังกล่าว ฝ่ายที่ปฏิบัติผิดสัญญาไม่ดำเนินการแก้ไข ให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งบอกเลิกสัญญาได้ทันที

ข้อ 8. การแก้ไขสัญญา

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงว่า การเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขสาระสำคัญของสัญญานี้ฝ่ายเดียวจะทำได้ไม่ได้ เว้นแต่จะได้ออกเป็นลายลักษณ์อักษรโดยคู่สัญญาทั้งสองฝ่าย และให้ถือว่ากรณีแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านข้อความในสัญญาโดยตลอด เห็นว่าตรงตามเจตนารมณ์ที่ได้ตกลงกันทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยานและต่างเก็บไว้ฝ่ายละฉบับ โดย “ผู้ขาย” เก็บต้นฉบับสัญญา และ “ผู้ซื้อ” เก็บคู่ฉบับสัญญา

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  ผู้ซื้อ

(นายภากร เลี้ยวไพรัตน์ / นายภักทพล เลี้ยวไพรัตน์)

ลงชื่อ  พยาน

(นางสาวธัญญธิดา ศรีรักษา / นายไวยรณ์ คณบัว)

ทางหุ้นส่วนจำกัด ส.เพิ่มทรัพย์ สระบุรี

ลงชื่อ  ผู้ขาย

(นายอภิรักษ์ พรแพงจันทร์)

ลงชื่อ  พยาน

(นายทักษิณ ชัยวัฒน์)

เกณฑ์คุณสมบัติและราคาของขยะชุมชนที่ผ่านการคัดแยก (RDF)

1) ประเภท RDF 1 Non Sorting หรือ MSW

Items	Unit	Spec.	Price / Ton
1.1 GAR	KCal/Kg.	< 1,000 หรือมีปริมาณ หิน แก้ว เหล็ก มากกว่า 10%	คิดค่ากำจัด 300 บาท
		1,000 – 2,499 หรือมีปริมาณ หิน แก้ว เหล็ก 2-10%	No Payment

2) ประเภท RDF 2 Sorting

Items	Unit	Spec.	Price / Ton
2.1 GAR	KCal/Kg.	2,500 (MIN.)	(ค่า GAR x 0.20 บาท) + 400 บาท
2.2 Sulfur (at 30% Moisture)	%	1.0 (MAX.)	
2.3 Chloride (at 30% Moisture)	%	0.6 (MAX.)	
2.4 วัสดุแปลกปลอม โดยน้ำหนัก	%	0	

3) ประเภท RDF 2-N ที่การคัดแยกไม่ผ่าน (non conformed)

Items	Unit	Spec.	Price / Ton
3.1 GAR	KCal/Kg.	2,500 (MIN.)	(ค่า GAR x 0.20 บาท)
3.2 Sulfur (at 30% Moisture)	%	1.0 (MAX.)	
3.3 Chloride (at 30% Moisture)	%	0.6 (MAX.)	
3.4 วัสดุแปลกปลอม โดยน้ำหนัก	%	น้อยกว่า 1.0	

4) ประเภท RDF 2-R ที่มีปริมาณ Inert สูง (Rejected)

Items	Unit	Spec.	Price / Ton
4.1 GAR	KCal/Kg.	2,500 (MIN.)	(ค่า GAR x 0.20 บาท) - 300 บาท
4.2 Sulfur (at 30% Moisture)	%	1.0 (MAX.)	
4.3 Chloride (at 30% Moisture)	%	0.6 (MAX.)	
4.4 วัสดุแปลกปลอม โดยน้ำหนัก	%	1.0 – 2.0	

5) ประเภท RDF 3

Items	Unit	Spec.	Price / Ton
5.1 GAR	KCal/Kg.	2,500 (MIN.)	(ค่า GAR x 0.20 บาท) + 800 บาท
5.2 Sulfur (at 30% Moisture)	%	1.0 (MAX.)	
5.3 Chloride (at 30% Moisture)	%	0.6 (MAX.)	
5.4 วัสดุแปลกปลอม โดยน้ำหนัก	%	0	
5.5 Size Over 50 cm ²	%	< 10	
5.6 Size (Max Length)	cm	15	

หมายเหตุ :

- วัสดุแปลกปลอม ได้แก่ หิน ก้อนดิน คอนกรีต ก้อนโลหะ วัสดุก่อสร้าง เซรามิก แก้ว
- แหล่งที่มาของ RDF ต้องเป็นขยะชุมชน ขยะอุตสาหกรรม หรือขยะอุตสาหกรรมที่ไม่อันตราย ที่ผ่านการบำบัด และคัดแยกแล้ว ซึ่งต้องไม่ใช่ขยะจากโรงงานอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย หรือขยะติดเชื้อจากโรงพยาบาล สถานพยาบาล คลินิก และต้องไม่มีสิ่งเจือปนประเภทสารพิษหรือเชื้อโรคจากแหล่งดังกล่าว
- ต้องไม่ใช่ Biomass หรือของเหลือทางการเกษตรกรรมอื่นใด
- หากตรวจพบก้อนหิน ก้อนดิน คอนกรีต ก้อนโลหะ วัสดุก่อสร้าง เซรามิก หรือวัสดุอื่นใดที่ไม่สามารถเผาไหม้ได้ หรือตรวจพบว่าวัสดุใด ๆ 30 cm. ประเมินมาในลักษณะการขนส่ง หรือรถขนส่ง ทางผู้รับสินค้าจะแยกสินค้านั้นออกจาก Lot. โดยจะไม่นำผลวิเคราะห์นั้นมาเฉลี่ยรวม และจะไม่พิจารณาชำระราคาสินค้าในเที่ยววันนั้น
- การสรุปผลวิเคราะห์สินค้าจะทำการสรุปยอดเดือนละ 2 ครั้ง คือ สินค้า Lot. วันที่ 1-15 และสินค้า Lot. วันที่ 16-วันสุดท้ายของเดือน
- ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
- ราคานี้เป็นราคาที่ผู้ขาย เป็นผู้รับผิดชอบด้านการขนส่ง
- กรณีที่ผู้ขายไม่สามารถขนส่งขยะมาส่งให้แก่ผู้ซื้อ และต้องใช้บริการรถขนส่งของผู้ซื้อในการขนส่งขยะ ผู้ซื้อจะคิดราคาค่าขนส่งตามที่ได้ออกลงกันไว้
- การกำหนดประเภท RDF ดังตารางด้านบนนี้ จะพิจารณาจากคุณสมบัติที่ได้กำหนดไว้ โดยต้องเป็นไปตามเงื่อนไข
- กรณี % Chloride เฉลี่ยเกิน 0.6% แต่ไม่เกิน 1.0% ใน Lot. นั้น บริษัทฯ จะเรียกเก็บค่าปรับใน Lot. ที่พบค่าคลอรีน (Cl) เกิน 0.6% ในอัตรา 100 บาท/ตัน โดยหักเงินจากการจ่ายครั้งถัดไป
- กรณี % Chloride หรือ % Sulfur เกิน 1.0% ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาจะปรับปรับสินค้าในวันถัดไป นับจากวันที่มีผลวิเคราะห์ จนกว่าจะมีการปรับปรุงคุณภาพสินค้าแล้วเสร็จ
- ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาตามความเหมาะสมของสถานะการดำเนินงาน โดยจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน

อธิการบดี
(นายอภิรักษ์ พรหมจันทร์)

8



คู่ฉบับ

เลขที่ H-SC-004/2560

สัญญาซื้อขายระยะที่ผ่านการคัดแยก (RDF)

ทำที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
วันที่ 18 มกราคม พ.ศ.2560

สัญญานี้ทำขึ้นระหว่าง บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ลงนามโดย นายภากร เลียวไพรัตน์ และ นายภักพล เลียวไพรัตน์ กรรมการผู้มีอำนาจ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120 ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่งกับ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ครั่งทองรีไซเคิล ลงนามโดย นายธนศาสตร์ คำเกาะ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 49 หมู่ที่ 20 ตำบลเมืองเก่า อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร 25240 ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงทำสัญญาซื้อขายระยะที่ผ่านการคัดแยก (RDF) โดยมีรายละเอียดและสาระสำคัญ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1. รายการซื้อขาย

1.1) ผู้ซื้อตกลงซื้อ และผู้ขายตกลงขายระยะที่ผ่านการบำบัด และคัดแยก สำหรับนำมาใช้ประโยชน์ บำบัด หรือผลิตเป็นเชื้อเพลิง โดยต้องมีคุณสมบัติและค่าความร้อนตามที่ผู้ซื้อกำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา โดยให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้ มีกำหนดระยะเวลา 3 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2560 ถึงวันที่ 31 มกราคม พ.ศ.2563

1.2) ขยะที่ตกลงซื้อขายกันตามสัญญานี้ หมายถึง ขยะชุมชน ขยะมูลฝอย หรือขยะอุตสาหกรรมที่ไม่อันตราย ซึ่งเป็นขยะที่ผ่านการบำบัด และคัดแยกแล้ว และต้องเป็นไปตามเกณฑ์คุณสมบัติและราคาที่ผู้ซื้อ กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา

ข้อ 2. ปริมาณการซื้อขายและหน้าที่และความรับผิดชอบของผู้ขาย

2.1) ผู้ขายต้องจัดหาและขนส่งขยะตามข้อ 1. ให้แก่ผู้ซื้อ ในปริมาณไม่น้อยกว่า 600 ตันต่อเดือน หรือปริมาณ 7,200 ตันต่อปี

2.2) ผู้ขายมีหน้าที่จัดหาและขนส่งขยะตามสัญญานี้ ให้แก่ผู้ซื้อ โดยสม่ำเสมอและต่อเนื่องตามสัญญา โดยผู้ขายมีหน้าที่ขนส่งขยะมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อ ณ โรงงานของผู้ซื้อ ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 299/199 หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี หรือส่งมอบขยะ ณ จุดหมายปลายทางที่ผู้ซื้อ กำหนด โดยผู้ขายต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการเข้า-ออก และการรักษาความปลอดภัยในบริเวณ โรงงานของผู้ซื้อ ตลอดจนมาตรการควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ภายในโรงงาน

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

TPi POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร: 0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร : (662) 213-1035, 213-1038
26/56 Chan Tat Mai Rd., Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120 THAILAND Tel. 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax : (662) 213-1035 213-1038

2

2.3) การส่งมอบขยะตามสัญญานี้ ผู้ขายต้องนำรถบรรทุกขยะทุกคันเข้าขนถ่ายน้ำหนัก ณ เครื่องชั่งที่ โรงงานของผู้ซื้อจัดเตรียมไว้ให้ทั้งเข้าและออก เพื่อคำนวณหาน้ำหนักขยะในแต่ละเที่ยวที่ส่งมอบ และให้ถือเป็นน้ำหนักที่จะใช้ในการชำระเงิน

2.4) ในแต่ละวันผู้ขายต้องส่งมอบขยะ ณ โรงงานของผู้ซื้อ ระหว่างเวลา 00.00 นาฬิกา จนถึงเวลา 23.59 นาฬิกาของทุกๆ วัน ยกเว้นวันหยุดตามประเพณี และวันหยุดอื่นๆ ที่ผู้ซื้อกำหนด หรือหากมีการเปลี่ยนแปลงเวลาการส่งมอบผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นคราวๆ ไป

2.5) ผู้ขายหรือตัวแทนของผู้ขาย ต้องปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับการรับขยะ การขนส่งขยะ การควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการนำขยะออกจากบ่อขยะของผู้ขายเพื่อส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อ ตลอดจน กฎระเบียบอื่นที่ทางราชการกำหนดอย่างเคร่งครัด หากผู้ขายหรือตัวแทนของผู้ขายไม่ปฏิบัติตามที่กฎหมาย กำหนด ผู้ขายหรือตัวแทนของผู้ขายจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทุกประการ

2.6) ผู้ขายหรือตัวแทนของผู้ขาย ยินยอมรับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับทรัพย์สินของผู้ซื้อ หรือของบุคคลภายนอกอันเกิดจากการกระทำโดยจงใจ หรือประมาทเลินเล่อของผู้ขายหรือตัวแทนของผู้ขาย

ข้อ 3. ราคาและการปรับราคา

ราคาขยะที่ซื้อขายกันตามสัญญานี้ เป็นราคารวมค่าบริการขนส่ง ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในระหว่างการขนส่ง จนถึงส่งมอบขยะให้ผู้ซื้อ รวมทั้งค่าภาษีอากรทุกประเภท (ถ้ามี) แต่ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และหากจะมีการเปลี่ยนแปลงราคาซื้อขายไปจากสัญญานี้ ผู้ซื้อและผู้ขายจะตกลงกัน โดยจัดทำเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาและให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

ข้อ 4. การชำระเงินและค่าปรับ

4.1) ผู้ซื้อจะชำระเงินค่าขยะให้แก่ผู้ขายภายใน 60 วัน นับแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับใบแจ้งหนี้จากผู้ขาย โดยผู้ซื้อจะใช้ผลวิเคราะห์คุณสมบัติขยะที่ผู้ขายส่งมอบมาคำนวณเพื่อชำระราคา อย่างไรก็ตามหากผู้ซื้อชำระเงินล่าช้ากว่ากำหนดเวลาข้างต้น ผู้ขายจะไม่ถือว่าการชำระเงินล่าช้าดังกล่าวเป็นการผิดสัญญาแต่อย่างใด

4.2) กรณีที่ผู้ขายส่งมอบขยะไม่ครบตามปริมาณการจัดส่งขั้นต่ำที่ระบุไว้ในสัญญา ผู้ขายยินยอมชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อในอัตรา 600 บาทต่อตัน ในกรณีที่ปริมาณขยะไม่ถึง 1 ตัน ไม่ว่าจำนวนเท่าไรให้คิดเป็น 1 ตัน โดยคำนวณจากส่วนต่างของปริมาณการจัดส่งขั้นต่ำในข้อ 2.1 ของสัญญากับปริมาณที่ส่งมอบจริง ทั้งนี้ผู้ซื้อจะเรียกเก็บค่าปรับโดยหักจากราคาขยะที่ผู้ซื้อจะต้องชำระแก่ผู้ขายในงวดนั้นๆ ทันที แต่ทั้งนี้กรณีมีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุขัดข้องอื่นๆ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบขยะได้ตามปริมาณที่กำหนด ผู้ซื้อไม่มีสิทธิทวงเงินไม่ปรับหรือปรับเป็นบางส่วนได้ตามที่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร

4.3) กรณีที่ผู้ขายส่งมอบขยะไม่ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนดในสัญญา โดยนำมาทดสอบแล้วได้ค่าความร้อนไม่เป็นไปตามเกณฑ์คุณสมบัติและราคาของขยะที่ผ่านการคัดแยก ผู้ซื้อที่มีสิทธิปฏิเสธไม่รับมอบขยะจำนวนดังกล่าวและไม่ชำระราคาโดยไม่ถือว่าผู้ซื้อผิดสัญญาแต่อย่างใด

4.4) หากผู้ขายไม่จัดส่งหรือจัดส่งไม่ครบจำนวนตามสัญญา เป็นเหตุให้ผู้ซื้อต้องจัดหาขยะจากผู้ขายรายอื่นในราคาที่สูงกว่า ผู้ขายตกลงยินยอมชดเชยเงินจำนวนที่เพิ่มขึ้นดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อทันที และยินยอมชำระค่าเสียหายที่เกิดขึ้นอีก โสดหนึ่งโดยพลันด้วย

4.5) ในกรณีที่ผู้ขายต้องชดเชยค่าปรับ หรือค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ ให้แก่ผู้ซื้อ ผู้ขายตกลงให้ผู้ซื้อหักออกจากเงินค่าขยะ หรือเงินอื่นใดที่ผู้ขายมีสิทธิได้รับจากผู้ซื้อได้ทันที ซึ่งหากยังขาดอยู่อีกเป็นจำนวนเท่าใดก็ตาม ผู้ขายยินยอมชำระให้แก่ผู้ซื้อจนครบถ้วนทันทีโดยไม่ต้องทวงถาม

ข้อ 5. การทดสอบคุณสมบัติของขยะ

5.1) ผู้ซื้อจะดำเนินการเก็บตัวอย่างและทดสอบคุณสมบัติของขยะที่ผู้ขายแต่ละรายส่งมอบ เพื่อจำแนกประเภทของขยะตามเกณฑ์คุณสมบัติที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา โดยใช้วิธีการสุ่มเก็บตัวอย่างจากขยะที่ผู้ขายได้ส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อในแต่ละวัน โดยผู้ซื้อจะนำตัวอย่างขยะมารวบรวมกันเพื่อทำการทดสอบคุณสมบัติ และค่าความร้อนของขยะตามจำนวนขยะที่ผู้ขายได้ส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อในแต่ละวัน และผู้ซื้อจะประเมินคุณสมบัติของขยะในแต่ละวัน เพื่อแบ่งแยกประเภทขยะตามเกณฑ์คุณสมบัติที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา พร้อมแจ้งผลการวิเคราะห์และผลการประเมินให้แก่ผู้ขายทราบทุกๆ 15 วันทำการ

5.2) การวิเคราะห์คุณภาพของขยะตามสัญญานี้ให้ผู้ซื้อเป็นผู้วิเคราะห์โดยใช้ห้องทดลองของผู้ซื้อทั้งสองฝ่ายยอมรับและตกลงให้อธิผลการวิเคราะห์ของผู้ซื้อเป็นเด็ดขาด โดยผู้ขายจะไม่โต้แย้งหรือปฏิเสธไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ

5.3) ผู้ซื้อสามารถจัดส่งเจ้าหน้าที่ของผู้ซื้อเข้าตรวจสอบวิธีการทำงาน และการคัดแยกขยะที่บ่อขยะของผู้ขายได้ เพื่อให้ผู้ขายจัดตั้งขยะให้มีคุณภาพตามที่กำหนดในสัญญานี้ หากผู้ซื้อตรวจสอบแล้วเห็นว่าวิธีการทำงานของผู้ขายอาจจะมีผลกระทบต่อขยะที่จะส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อ มีผลให้ขยะไม่ได้เกณฑ์หรือคุณภาพซึ่งอาจมีผลกระทบต่อการทำงานของโรงกลั่นของผู้ซื้อได้ ผู้ซื้อที่มีสิทธิที่จะแนะนำหรือสั่งการให้ผู้ขายดำเนินการแก้ไขหรือปรับปรุงวิธีการทำงานตามที่ผู้ซื้อแนะนำ โดยผู้ขายจะต้องแก้ไขหรือปรับปรุงวิธีการตามความประสงค์ของผู้ซื้อในทันที

ข้อ 6. การโอนสิทธิเรียกร้อง

ห้ามมิให้ผู้ขายโอนสิทธิการรับเงินตามสัญญาฉบับนี้ให้แก่บุคคลที่สาม หรือยินยอมให้บุคคลที่สามเข้าสืบสิทธินั้น เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ซื้อก่อน

ข้อ 7. การสิ้นสุดสัญญาและการบอกเลิกสัญญา

7.1) สัญญาสิ้นสุดตามระยะเวลาที่กำหนดในข้อ 1.1 แต่ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ซื้อที่จะขอยกเลิกสัญญาก่อนกำหนดเวลา โดยแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน

7.2) หากคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดปฏิบัติผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งบอกกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษรไปยังคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งปฏิบัติสัญญา เพื่อให้ฝ่ายนั้นดำเนินการแก้ไขภายในกำหนดเวลาตามสมควร หากพ้นกำหนดระยะเวลาดังกล่าว ฝ่ายที่ปฏิบัติผิดสัญญาไม่ดำเนินการแก้ไข ให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งบอกเลิกสัญญาได้ทันที

ข้อ 8. การแก้ไขสัญญา

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงว่า การเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขสาระสำคัญของสัญญานี้ฝ่ายเดียวจะทำได้ เว้นแต่จะได้ออกเป็นลายลักษณ์อักษรโดยคู่สัญญาทั้งสองฝ่าย และให้ถือว่ามีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านข้อความในสัญญาโดยตลอด เห็นว่าตรงตามเจตนารมณ์ที่ได้ตกลงกันทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยานและต่างเก็บไว้ฝ่ายละฉบับ โดย “ผู้ขาย” เก็บต้นฉบับสัญญา และ “ผู้ซื้อ” เก็บคู่ฉบับสัญญา


บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นายภาณุ เลี้ยวไพรัตน์ / นายกมล เลี้ยวไพรัตน์)



ลงชื่อ  พยาน (นางสาวรัชฎาภรณ์ ศรีรักษา / นายไวยจน์ คลับัว)

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ตรีทองรีไซเคิล

ลงชื่อ  (นายธนาศาสตร์ คำเกาะ)



ลงชื่อ  พยาน (นายพิรพงศ์ สุขสาคร)

เอกสารแนบท้ายสัญญาเลขที่ H-SC-004/2560 ฉบับลงวันที่ 18 มกราคม 2560

เกณฑ์คุณสมบัติและราคาของขยะชุมชนที่ผ่านการคัดแยก (RDF)

1) ประเภท RDF 1 Non Sorting หรือ MSW

Items	Unit	Spec.	Price / Ton
1.1 GAR	KCal/Kg.	< 1,000 หรือมีปริมาณ หิน แก้ว เหล็ก มากกว่า 10%	คิดค่ากำจัด 300 บาท
		1,000 – 2,499 หรือมีปริมาณ หิน แก้ว เหล็ก 2-10%	No Payment

2) ประเภท RDF 2 Sorting

Items	Unit	Spec.	Price / Ton
2.1 GAR	KCal/Kg.	2,500 (MIN.)	(ค่า GAR x 0.20 บาท) + 400 บาท
2.2 Sulfur (at 30% Moisture)	%	1.0 (MAX.)	
2.3 Chloride (at 30% Moisture)	%	0.6 (MAX.)	
2.4 วัสดุแปลกปลอม โดยน้ำหนัก	%	0	

3) ประเภท RDF 2-N ที่การคัดแยกไม่ผ่าน (non conformed)

Items	Unit	Spec.	Price / Ton
3.1 GAR	KCal/Kg.	2,500 (MIN.)	(ค่า GAR x 0.20 บาท)
3.2 Sulfur (at 30% Moisture)	%	1.0 (MAX.)	
3.3 Chloride (at 30% Moisture)	%	0.6 (MAX.)	
3.4 วัสดุแปลกปลอม โดยน้ำหนัก	%	น้อยกว่า 1.0	

4) ประเภท RDF 2-R ที่มีปริมาณ Inert สูง (Rejected)

Items	Unit	Spec.	Price / Ton
4.1 GAR	KCal/Kg.	2,500 (MIN.)	(ค่า GAR x 0.20 บาท) - 300 บาท
4.2 Sulfur (at 30% Moisture)	%	1.0 (MAX.)	
4.3 Chloride (at 30% Moisture)	%	0.6 (MAX.)	
4.4 วัสดุแปลกปลอม โดยน้ำหนัก	%	1.0 – 2.0	

5) ประเภท RDF 3

Items	Unit	Spec.	Price / Ton
5.1 GAR	KCal/Kg.	2,500 (MIN.)	(ค่า GAR x 0.20 บาท) + 800 บาท
5.2 Sulfur (at 30% Moisture)	%	1.0 (MAX.)	
5.3 Chloride (at 30% Moisture)	%	0.6 (MAX.)	
5.4 วัสดุแปลกปลอม โดยน้ำหนัก	%	0	
5.5 Size Over 50 cm ²	%	< 10	
5.6 Size (Max Length)	cm	15	

หมายเหตุ :

- วัสดุแปลกปลอม ได้แก่ หิน ก้อนดิน คอนกรีต ก้อนโลหะ วัสดุก่อสร้าง เซรามิก แก้ว
- แหล่งที่มาของ RDF ต้องเป็นขยะชุมชน ขยะมูลฝอย หรือขยะอุตสาหกรรมที่ไม่อันตราย ที่ผ่านการบำบัด และคัดแยกแล้ว ซึ่งต้องไม่มาขยะจากโรงงานอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย หรือขยะติดเชื้อจากโรงพยาบาล สถานพยาบาล คลินิก และต้องไม่มีสิ่งเจือปนประเภทสารพิษหรือเชื้อโรคจากแหล่งดังกล่าว
- ต้องไม่ใช่ Biomass หรือของเหลือทางการเกษตรกรรมอื่นใด
- หากตรวจพบก้อนหิน ก้อนดิน คอนกรีต ก้อนโลหะ วัสดุก่อสร้าง เซรามิก หรือวัสดุอื่นใดที่ไม่สามารถเผาไหม้ได้ หรือตรวจพบว่ามีวัสดุใดกว่า 30 cm. ปะปนมาในภาชนะการขนส่ง หรือรถขนส่ง ทางผู้รับสินค้าจะแยกสินค้านั้นออกจาก Lot. โดยจะไม่นำผลวิเคราะห์นั้นมาเฉลี่ยรวม และจะไม่พิจารณาชำระราคาสินค้าในเที่ยวนี้
- การสรุปผลวิเคราะห์สินค้าจะทำการสรุปยอดเดือนละ 2 ครั้ง คือ สินค้า Lot. วันที่ 1-15 และสินค้า Lot. วันที่ 16-วันสุดท้ายของเดือน
- ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
- ราคานี้เป็นราคาที่ ผู้ขาย เป็นผู้รับผิดชอบด้านการขนส่ง
- กรณีที่ผู้ขายไม่สามารถขนส่งขยะมาส่งให้แก่ผู้ซื้อ และต้องใช้บริการรถขนส่งของผู้ซื้อในการขนส่งขยะ ผู้ซื้อจะคิดราคาค่าขนส่งตามที่ได้ตกลงกันไว้
- การกำหนดประเภท RDF ดังตารางด้านบนนี้ จะพิจารณาจากคุณสมบัติที่กำหนดไว้ โดยต้องเป็นไปตามเงื่อนไข
- กรณี % Chloride เหลือเกิน 0.6% แต่ไม่เกิน 1.0% ใน Lot. นั้น บริษัทฯ จะเรียกเก็บค่าปรับใน Lot. ที่พบค่าคลอรีน (Cl) เกิน 0.6% ในอัตรา 100 บาท/ตัน โดยหักเงินจากงวดการจ่ายครั้งถัดไป
- กรณี % Chloride หรือ % Sulfur เกิน 1.0% ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาการรับสินค้าในวันถัดไป นับจากวันที่มีผลวิเคราะห์ จนกว่าจะมีการปรับปรุงคุณภาพสินค้าแล้วเสร็จ
- ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาตามความเหมาะสมของสภาวะการราคาน้ำมัน โดยจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน





คู่ฉบับ

เลขที่ H-SC-005/2560

สัญญาซื้อขายระยะที่ผ่านการคัดแยก (RDF)

ทำที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

วันที่ 19 มกราคม พ.ศ.2560

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ลงนามโดย นายภากร เลี้ยวไพรัตน์ และ นายภักพล เลี้ยวไพรัตน์ กรรมการผู้มีอำนาจ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 26/56 ถนนจินตน์คีตใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120 ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่งกับ

บริษัท ไทยกิจพัฒนา จำกัด ลงนามโดย นายอดิศักดิ์ เทียมภักดี กรรมการผู้มีอำนาจ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 112/52 หมู่ที่ 3 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงทำสัญญาซื้อขายระยะที่ผ่านการคัดแยก (RDF) โดยมีรายละเอียดและสาระสำคัญ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1. รายการซื้อขาย

1.1) ผู้ซื้อตกลงซื้อ และผู้ขายตกลงขายระยะที่ผ่านการบำบัด และคัดแยก สำหรับนำมาใช้ประโยชน์ บำบัด หรือผลิตเป็นเชื้อเพลิง โดยต้องมีคุณสมบัติและค่าความร้อนตามที่ผู้ซื้อกำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา โดยให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาฉบับนี้ มีกำหนดระยะเวลา 3 ปี นับตั้งแต่วันที่ 16 มกราคม 2560 ถึงวันที่ 15 มกราคม 2563

1.2) ขยะที่ตกลงซื้อขายกันตามสัญญานี้ หมายถึง ขยะชุมชน ขยะมูลฝอย โดยมีแหล่งที่มาจากอำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ซึ่งเป็นขยะที่ผ่านการบำบัด และคัดแยกแล้ว และต้องเป็นไปตามเกณฑ์คุณสมบัติ และราคาที่ผู้ซื้อกำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา

ข้อ 2. ปริมาณการซื้อขายและหน้าที่และความรับผิดชอบของผู้ขาย

2.1) ผู้ขายต้องจัดหาและขนส่งขยะตามข้อ 1. ให้แก่ผู้ซื้อ ในปริมาณไม่น้อยกว่า 2,000 ตันต่อเดือน หรือปริมาณ 24,000 ตันต่อปี

2.2) ผู้ขายมีหน้าที่จัดหาและขนส่งขยะตามสัญญานี้ให้แก่ผู้ซื้อโดยสม่ำเสมอและต่อเนื่องตามสัญญา โดยผู้ขายมีหน้าที่ขนส่งขยะมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อ ณ โรงงานของผู้ซื้อ ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 299/199 หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี หรือส่งมอบขยะ ณ จุดหมายปลายทางที่ผู้ซื้อกำหนด โดยผู้ขายต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการเข้า-ออก และการรักษาความปลอดภัยในบริเวณโรงงานของผู้ซื้อ ตลอดจนมาตรการควบคุมผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ภายในโรงงาน

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนจินตน์คีตใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร.0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร : (662) 213-1035, 213-1038
26/56 Chan Tat Mai Rd., Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120 THAILAND Tel. 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax : (662) 213-1035 213-1038

2

2.3) การส่งมอบขยะตามสัญญานี้ ผู้ขายต้องนำรถบรรทุกขยะทุกคันเข้าขังน้ำหนัก ณ เครื่องชั่งที่โรงงานของผู้ซื้อจัดเตรียมไว้ให้ทั้งเข้าและออก เพื่อคำนวณน้ำหนักขยะในแต่ละเที่ยวที่ส่งมอบ และให้ถือเป็นน้ำหนักที่จะใช้ในการชำระเงิน

2.4) ในแต่ละวันผู้ขายต้องส่งมอบขยะ ณ โรงงานของผู้ซื้อ ระหว่างเวลา 00.00 นาฬิกา จนถึงเวลา 23.59 นาฬิกาของทุกๆ วัน ยกเว้นวันหยุดตามประเพณี และวันหยุดอื่นๆ ที่ผู้ซื้อกำหนด หรือหากมีการเปลี่ยนแปลงเวลาการส่งมอบผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นคราวๆ ไป

2.5) ผู้ขายหรือตัวแทนของผู้ขาย ต้องปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับการรับขยะ การขนส่งขยะ การควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการนำขยะออกจากบ่อขยะของผู้ขายเพื่อส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อ ตลอดจนกฎระเบียบอื่นที่ทางราชการกำหนดอย่างเคร่งครัด หากผู้ขายหรือตัวแทนของผู้ขายไม่ปฏิบัติตามที่กฎหมายกำหนด ผู้ขายหรือตัวแทนของผู้ขายจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทุกประการ

2.6) ผู้ขายหรือตัวแทนของผู้ขาย ยินยอมรับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับทรัพย์สินของผู้ซื้อ หรือของบุคคลภายนอกอันเกิดจากการกระทำโดยจงใจ หรือประมาทเลินเล่อของผู้ขายหรือตัวแทนของผู้ขาย

ข้อ 3. ราคาและการปรับราคา

ราคาขยะที่ซื้อขายกันตามสัญญานี้ เป็นราคารวมค่าบริการขนส่ง ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในระหว่างกระบวนการขนส่งจนถึงส่งมอบขยะให้ผู้ซื้อ รวมทั้งค่าภาษีอากรทุกประเภท (ถ้ามี) แต่ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และหากจะมีการเปลี่ยนแปลงราคาซื้อขายไปจากสัญญานี้ ผู้ซื้อและผู้ขายจะตกลงกัน โดยจัดทำเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาและให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาฉบับนี้

ข้อ 4. การชำระเงินและค่าปรับ

4.1) ผู้ซื้อจะชำระเงินค่าขยะให้แก่ผู้ขายภายใน 60 วัน นับแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับใบแจ้งหนี้จากผู้ขาย โดยผู้ซื้อจะใช้ผลวิเคราะห์คุณสมบัติขยะที่ผู้ขายส่งมอบมาคำนวณเพื่อชำระราคา อย่างไรก็ตามหากผู้ซื้อชำระเงินล่าช้ากว่ากำหนดเวลาข้างต้น ผู้ขายจะไม่ถือว่าการชำระเงินล่าช้าดังกล่าวเป็นการผิดสัญญาแต่อย่างใด

4.2) กรณีที่ผู้ขายส่งมอบขยะไม่ครบตามปริมาณการจัดส่งขั้นต่ำที่ระบุไว้ในสัญญา ผู้ขายยินยอมชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อในอัตรา 600 บาทต่อตัน ในกรณีที่ปริมาณขยะไม่ถึง 1 ตัน ไม่ว่าจำนวนเท่าใดให้คิดเป็น 1 ตัน โดยคำนวณจากส่วนต่างของปริมาณการจัดส่งขั้นต่ำในข้อ 2.1 ของสัญญากับปริมาณที่ส่งมอบจริง ทั้งนี้ผู้ซื้อจะเรียกเก็บค่าปรับโดยหักจากราคาขยะที่ผู้ซื้อจะต้องชำระแก่ผู้ขายในงวดนั้นๆ ทั้งนี้ แต่ทั้งนี้กรณีมีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุขัดข้องอื่นๆ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบขยะได้ตามปริมาณที่กำหนด ผู้ซื้อมีสิทธิยกเว้นไม่ปรับหรือปรับเป็นบางส่วนได้ตามที่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร

อดิศักดิ์ เทียมภักดี

อดิศักดิ์ เทียมภักดี

4.3) กรณีที่ผู้ขายส่งมอบขยะไม่ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนดในสัญญา โดยนำมาทดสอบแล้วได้ค่าความร้อนไม่เป็นไปตามเกณฑ์คุณสมบัติและราคาของขยะที่ผ่านการคัดแยก ผู้ซื้อไม่สิทธิปฏิเสธ ไม่รับมอบขยะจำนวนดังกล่าวและไม่ชำระราคาโดยไม่ถือว่าผู้ซื้อผิดสัญญาแต่อย่างใด

4.4) หากผู้ขายไม่จัดส่งหรือจัดส่งไม่ครบจำนวนตามสัญญา เป็นเหตุให้ผู้ซื้อต้องจัดหาขยะจากผู้ขายรายอื่นในราคาที่สูงกว่า ผู้ขายตกลงยินยอมชดใช้เงินจำนวนที่เพิ่มขึ้นดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อทันที และยินยอมชำระค่าเสียหายที่เกิดขึ้นอีกโสดหนึ่งโดยพลันด้วย

4.5) ในกรณีที่ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ หรือค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ ให้แก่ผู้ซื้อ ผู้ขายตกลงให้ผู้ซื้อหักออกจากเงินค่าขยะ หรือเงินอื่นใดที่ผู้ขายมีสิทธิได้รับจากผู้ซื้อได้ทันที ซึ่งหากยังขาดอยู่อีกเป็นจำนวนเท่าใดก็ตาม ผู้ขายยินยอมชำระให้แก่ผู้ซื้อจนครบถ้วนทันทีโดยไม่ต้องทวงถาม

ข้อ 5. การทดสอบคุณสมบัติของขยะ

5.1) ผู้ซื้อจะดำเนินการเก็บตัวอย่างและทดสอบคุณสมบัติของขยะที่ผู้ขายแต่ละรายส่งมอบ เพื่อจำแนกประเภทของขยะตามเกณฑ์คุณสมบัติที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา โดยใช้วิธีการสุ่มเก็บตัวอย่างจากขยะที่ผู้ขายได้ส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อในแต่ละวัน โดยผู้ซื้อจะนำตัวอย่างขยะมารวมกันเพื่อหาค่าเฉลี่ยของคุณสมบัติ และค่าความร้อนของขยะตามจำนวนขยะที่ผู้ขายได้ส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อในแต่ละวัน และผู้ซื้อจะประเมินคุณภาพของขยะในแต่ละวัน เพื่อแบ่งแยกประเภทขยะตามเกณฑ์คุณสมบัติที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา พร้อมแจ้งผลการวิเคราะห์และผลการประเมินให้แก่ผู้ขายทราบทุกวัน 15 วันทำการ

5.2) การวิเคราะห์คุณภาพของขยะตามสัญญานี้ให้ผู้ซื้อเป็นผู้วิเคราะห์โดยใช้ห้องทดลองของผู้ซื้อทั้งสองฝ่ายยอมรับและตกลงให้ออกผลการวิเคราะห์ของผู้ซื้อเป็นเด็ดขาด โดยผู้ขายจะไม่ได้แย้งหรือปฏิเสธไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ

5.3) ผู้ซื้อสามารถจัดส่งเจ้าหน้าที่ของผู้ซื้อเข้าตรวจสอบวิธีการทำงาน และการคัดแยกขยะที่บ่อขยะของผู้ขายได้ เพื่อให้ผู้ขายจัดส่งขยะให้มีคุณภาพตามที่กำหนดในสัญญานี้ หากผู้ซื้อตรวจสอบแล้วเห็นว่าวิธีการทำงานของผู้ขายอาจจะมีผลกระทบต่อขยะที่จะส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อ มีผลให้ขยะไม่ได้เกณฑ์หรือคุณภาพซึ่งอาจมีผลกระทบต่อการทำงานของกิจการของผู้ซื้อได้ ผู้ซื้อไม่สิทธิที่จะแนะนำหรือสั่งการให้ผู้ขายดำเนินการแก้ไขหรือปรับปรุงวิธีการทำงานตามที่คุณแนะนำ โดยผู้ขายจะต้องแก้ไขหรือปรับปรุงวิธีการตามความประสงค์ของผู้ซื้อในทันที

ข้อ 6. การโอนสิทธิเรียกร้อง

หากมิให้ผู้ขายโอนสิทธิการรับเงินตามสัญญาฉบับนี้ให้แก่บุคคลที่สาม หรือยินยอมให้บุคคลที่สามเข้าสิทธิอันนั้น เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ซื้อก่อน

๐๐๖๓๓๓ เติมเงิน
๐

ข้อ 7. การสิ้นสุดสัญญาและการบอกเลิกสัญญา

7.1) สัญญาสิ้นสุดตามระยะเวลาที่กำหนดในข้อ 1.1 แต่ทั้งนี้ไม่ตัดสิทธิผู้ซื้อที่จะบอกเลิกสัญญาก่อนกำหนดเวลา โดยแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน

7.2) หากคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดปฏิบัติสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งบอกกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษรไปยังคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งที่ปฏิบัติสัญญา เพื่อให้ฝ่ายนั้นดำเนินการแก้ไขภายในกำหนดเวลาตามสมควร หากพ้นกำหนดระยะเวลาดังกล่าว ฝ่ายที่ปฏิบัติสัญญาไม่ดำเนินการแก้ไข ให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งบอกเลิกสัญญาได้ทันที

ข้อ 8. การแก้ไขสัญญา

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงว่า การเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขสาระสำคัญของสัญญานี้ฝ่ายเดียวจะทำได้ เว้นแต่จะได้ออกเป็นลายลักษณ์อักษรโดยคู่สัญญาทั้งสองฝ่าย และให้ถือว่ามีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านข้อความในสัญญาโดยตลอด เห็นว่าตรงตามเจตนารมณ์ที่ได้ตกลงกันทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยานและต่างเก็บไว้ฝ่ายละฉบับ โดย “ผู้ขาย” เก็บต้นฉบับสัญญา และ “ผู้ซื้อ” เก็บสำเนาฉบับสัญญา

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทวาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ..... ผู้ซื้อ
(นายภากร เลี้ยวไพรัตน์ / นายภักพล เลี้ยวไพรัตน์)

ลงชื่อ..... พยาน
(นางสาวธัญญธิดา ศรีรักษา / นายไวพจน์ คลบัว)



TKD IN DEVELOPMENT CO., LTD.

บริษัท ไทยกิจพัฒนา จำกัด

ลงชื่อ..... ผู้ขาย
(นายอดิศักดิ์ เทียมกลิ่น)

ลงชื่อ..... พยาน
(นายสุภากร มณีรัตน์ / นายสุวิทย์)

1) ประเภท RDF 1 Non Sorting หรือ MSW

2) ประเภท RDF 2 Sorting

3) ประเภท RDE 2-N ที่การคัดแยกไม่ผ่าน (non conformed)

4) ประเภท RDF 2-R ที่มีปริมาณ Inert สูง (Rejected)

5) ประเภท RDF3

Items	Unit	Spec.	Price / Ton
5.1 GAR	KCal/Kg.	2,500 (MIN.)	(ค่า GAR x 0.20 บาท) + 800 บาท
5.2 Sulfur (at 30% Moisture)	%	1.0 (MAX.)	
5.3 Chloride (at 30% Moisture)	%	0.6 (MAX.)	
5.4 วัสดุเปลือกลม โดยน้ำหนัก	%	0	
5.5 Size Over 50 cm ²	%	< 10	
5.6 Size (Max Length)	cm	15	

1. วัสดุแปลกปลอม ได้แก่ หิน ก้อนดิน คอนกรีต ก้อนโลหะ วัสดุก่อสร้าง เซรามิก แก้ว
2. แหล่งที่มาของ RDF ต้องเป็นขยะชุมชน ขยะมูลฝอย หรือขยะอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย ที่ผ่านการบำบัด และคัดแยกแล้ว ซึ่งต้องไม่ใช่ขยะจากโรงงานอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย หรือขยะติดเชื้อจากโรงพยาบาล สถานพยาบาล คลินิก และต้องไม่มีสิ่งเจือปนประเภทสารพิษหรือเชื้อโรคจากแหล่งดังกล่าว
3. ต้องไม่ใช่ Biomass หรือของเหลือจากการเกษตรกรรมอื่นใด
4. หากตรวจพบก้อนหิน ก้อนดิน คอนกรีต ก้อนโลหะ วัสดุก่อสร้าง เซรามิก หรือวัสดุอื่นใดที่ไม่สามารถเผาไหม้ได้ หรือตรวจพบว่ามีวัสดุใดกว่า 30 cm. ปะปนมาในภาชนะการขนส่ง หรือรถขนส่ง ทางผู้รับสินค้าจะแยกสินค้านั้นออกจาก Lot. โดยจะไม่นำผลวิเคราะห์นั้นมาเฉลี่ยรวม และจะไม่พิจารณาชำระราคาสินค้าในเที่ยวนั้น
5. การสรุปผลวิเคราะห์สินค้าจะทำการสรุปยอดเดือนละ 2 ครั้ง คือ สินค้า Lot. วันที่ 1-15 และสินค้า Lot. วันที่ 16-วันสุดท้ายของเดือน
6. ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
7. ราคานี้เป็นราคาที่ ผู้ขาย เป็นผู้รับผิดชอบด้านการขนส่ง
8. กรณีที่ผู้ขายไม่สามารถขนส่งของมาส่งให้แก่ผู้ซื้อ และต้องใช้บริการรถขนส่งของผู้ซื้อในการขนส่งขยะ ผู้ซื้อจะคิดราคาขนส่งตามที่ได้ตกลงกันไว้
9. การกำหนดประเภท RDF ดังตารางด้านบนนี้ จะพิจารณาจากคุณสมบัติที่ได้กำหนดไว้ โดยต้องเป็นไปตามเงื่อนไข
10. กรณี % Chloride เฉลี่ยเกิน 0.6% แต่ไม่เกิน 1.0% ใน Lot. นั้น บริษัทฯ จะเรียกเก็บค่าปรับใน Lot. ที่พบค่าคลอไรด์ (Cl) เกิน 0.6% ในอัตรา 100 บาท/ตัน โดยหักเงินจากงวดการจ่ายครั้งถัดไป
11. กรณี % Chloride หรือ % Sulfur เกิน 1.0% ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาจะรับการรับสินค้าในงวดถัดไป นับจากวันที่มีผลวิเคราะห์ จนกว่าจะมีการปรับปรุงคุณภาพสินค้าแล้วเสร็จ
12. ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาตามความเหมาะสมของสภาวะการตลาดราคานั้น โดยจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน



(นายอดิศักดิ์ เทียบกลิ่น)
บริษัท ไทยกึ่งพัฒนา จำกัด



คู่ฉบับ

เลขที่ H-SC-006/2560

สัญญาซื้อขายขยะที่ผ่านการคัดแยก (RDF)

ทำที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

วันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2560

สัญญานี้ทำขึ้นระหว่าง บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ลงนามโดย นายภากร เลียวไพรัตน์ และ นายภคพล เลียวไพรัตน์ กรรมการผู้มีอำนาจ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120 ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่งกับ

บริษัท พีทีทีทรีพี เทคดิง จำกัด ลงนามโดย นายสรล รัตนพันธ์ กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 780/4 ถนนเจริญกรุง แขวงบางกอกแหลม เขตบางกอกแหลม กรุงเทพมหานคร 10120 ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงทำสัญญาซื้อขายขยะที่ผ่านการคัดแยก (RDF) โดยมีรายละเอียดและสาระสำคัญ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1. รายการซื้อขาย

1.1) ผู้ซื้อตกลงซื้อ และผู้ขายตกลงขายขยะที่ผ่านการบำบัด และคัดแยก สำหรับนำมาใช้ประโยชน์ บำบัด หรือผลิตเป็นเชื้อเพลิง โดยต้องมีคุณสมบัติและค่าความร้อนตามที่ผู้ซื้อกำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา โดยให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้ มีกำหนดระยะเวลา 3 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2560 ถึงวันที่ 31 มกราคม พ.ศ.2563

1.2) ขยะที่ตกลงซื้อขายกันตามสัญญานี้ หมายถึง ขยะชุมชน ขยะมูลฝอย หรือขยะอุตสาหกรรมที่ไม่อันตราย ซึ่งเป็นขยะที่ผ่านการบำบัด และคัดแยกแล้ว และต้องเป็นไปตามเกณฑ์คุณสมบัติและราคาที่ผู้ซื้อกำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา

ข้อ 2. ปริมาณการซื้อขายและหน้าที่และความรับผิดชอบของผู้ขาย

2.1) ผู้ขายต้องจัดหาและขนส่งขยะตามข้อ 1. ให้แก่ผู้ซื้อ ในปริมาณไม่น้อยกว่า 1,500 ตันต่อเดือน หรือปริมาณ 18,000 ตันต่อปี

2.2) ผู้ขายมีหน้าที่จัดหาและส่งมอบขยะตามสัญญานี้ให้แก่ผู้ซื้อโดยสม่ำเสมอและต่อเนื่องตามสัญญา โดยผู้ขายมีหน้าที่ขนส่งขยะมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อ ณ โรงงานของผู้ซื้อ ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 299/199 หมู่ที่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลบึงกาว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี หรือส่งมอบขยะ ณ จุดหมายปลายทางที่ผู้ซื้อกำหนด โดยผู้ขายต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการเข้า-ออก และการรักษาความปลอดภัยในบริเวณโรงงานของผู้ซื้อ ตลอดจนมาตรการควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ภายในโรงงาน

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร.0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร : (662) 213-1035, 213-1038
26/56 Chan Tat Mai Rd., Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120 THAILAND Tel. 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax : (662) 213-1035 213-1038

2

2.3) การส่งมอบขยะตามสัญญานี้ ผู้ขายต้องนำรถบรรทุกขยะทุกคันเข้าขังน้ำหนัก ณ เครื่องชั่งที่โรงงานของผู้ซื้อจัดเตรียมไว้ให้ทั้งเข้าและออก เพื่อคำนวณหาปริมาณขยะในแต่ละเที่ยวที่ส่งมอบ และให้ถือเป็นน้ำหนักที่จะใช้ในการชำระเงิน

2.4) ในแต่ละวันผู้ขายต้องส่งมอบขยะ ณ โรงงานของผู้ซื้อ ระหว่างเวลา 00.00 นาฬิกา จนถึงเวลา 23.59 นาฬิกาของทุกๆ วัน ยกเว้นวันหยุดตามประเพณี และวันหยุดอื่นๆ ที่ผู้ซื้อกำหนด หรือหากมีการเปลี่ยนแปลงเวลาการส่งมอบผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นคราวๆ ไป

2.5) ผู้ขายหรือตัวแทนของผู้ขาย ต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการรับขยะ การขนส่งขยะ การควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการนำขยะออกจากบ่อขยะของผู้ขายเพื่อส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อ ตลอดจนกฎระเบียบอื่นที่ทางราชการกำหนดอย่างเคร่งครัด หากผู้ขายหรือตัวแทนของผู้ขายไม่ปฏิบัติตามที่กฎหมายกำหนด ผู้ขายหรือตัวแทนของผู้ขายจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทุกประการ

2.6) ผู้ขายหรือตัวแทนของผู้ขาย ยินยอมรับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับทรัพย์สินของผู้ซื้อ หรือของบุคคลภายนอกอันเกิดจากการกระทำโดยจงใจ หรือประมาทเลินเล่อของผู้ขายหรือตัวแทนของผู้ขาย

ข้อ 3. ราคาและการปรับราคา

ราคาขยะที่ซื้อขายกันตามสัญญานี้ เป็นราคารวมค่าบริการขนส่ง ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในระหว่างการขนส่ง จนถึงส่งมอบขยะให้ผู้ซื้อ รวมทั้งค่าภาษีอากรทุกประเภท (ถ้ามี) แต่ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และหากจะมีการเปลี่ยนแปลงราคาซื้อขายไปจากสัญญานี้ ผู้ซื้อและผู้ขายจะตกลงกัน โดยจัดทำเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาและให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

ข้อ 4. การชำระเงินและค่าปรับ

4.1) ผู้ซื้อจะชำระเงินค่าขยะให้แก่ผู้ขายภายใน 60 วัน นับแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับใบแจ้งหนี้จากผู้ขาย โดยผู้ซื้อจะใช้ผลวิเคราะห์คุณสมบัติขยะที่ผู้ขายส่งมอบมาคำนวณเพื่อชำระราคา อย่างไรก็ตามหากผู้ซื้อชำระเงินล่าช้ากว่ากำหนดเวลาข้างต้น ผู้ขายจะไม่ถือว่ามีการชำระเงินล่าช้าดังกล่าวเป็นการผิดสัญญาแต่อย่างใด

4.2) กรณีที่ผู้ขายส่งมอบขยะไม่ครบตามปริมาณการจัดส่งขั้นต่ำระบุไว้ในสัญญา ผู้ขายยินยอมชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อในอัตรา 600 บาทต่อตัน ในกรณีที่ปริมาณขยะไม่ถึง 1 ตัน ไม่ว่าจำนวนเท่าไรให้คิดเป็น 1 ตัน โดยคำนวณจากส่วนต่างของปริมาณการจัดส่งขั้นต่ำในข้อ 2.1 ของสัญญากับปริมาณที่ส่งมอบจริง ทั้งนี้ผู้ซื้อจะเรียกเก็บค่าปรับโดยหักจากราคาขยะที่ผู้ซื้อจะต้องชำระแก่ผู้ขายในงวดนั้นๆ ทั้งนี้ แต่ทั้งนี้กรณีมีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุขัดข้องอื่นๆ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบขยะได้ตามปริมาณที่กำหนด ผู้ซื้อไม่มีสิทธิเวนไม่ปรับหรือปรับเป็นบางส่วนได้ตามที่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร

4.3) กรณีที่ผู้ขายส่งมอบขยะไม่ตรงตามคุณสมบัติที่กำหนดในสัญญา โดยนำมาทดสอบแล้วได้ค่าความร้อนไม่เป็นไปตามเกณฑ์คุณสมบัติและราคาของขยะที่ผ่านการคัดแยก ผู้ซื้อไม่สิทธิปฏิเสธ ไม่รับมอบขยะจำนวนดังกล่าวและไม่ชำระราคาโดยไม่ถือว่าผู้ซื้อผิดสัญญาแต่อย่างใด

4.4) หากผู้ขายไม่จัดส่งหรือจัดส่งไม่ครบจำนวนตามสัญญา เป็นเหตุให้ผู้ซื้อต้องจัดหาขยะจากผู้ขายรายอื่นในราคาที่สูงกว่า ผู้ขายตกลงยินยอมชดใช้เงินจำนวนที่เพิ่มขึ้นดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อทันที และยินยอมชำระค่าเสียหายที่เกิดขึ้นอีกโดยพลันด้วย

4.5) ในกรณีที่ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ หรือค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ ให้แก่ผู้ซื้อ ผู้ขายตกลงให้ผู้ซื้อหักออกจากเงินค่าขยะ หรือเงินอื่นใดที่ผู้ขายมีสิทธิได้รับจากผู้ซื้อได้ทันที ซึ่งหากยังขาดอยู่อีกเป็นจำนวนเท่าใดก็ตาม ผู้ขายยินยอมชำระให้แก่ผู้ซื้อจนครบถ้วนทันทีโดยไม่ต้องทวงถาม

ข้อ 5. การทดสอบคุณสมบัติของขยะ

5.1) ผู้ซื้อจะดำเนินการเก็บตัวอย่างและทดสอบคุณสมบัติของขยะที่ผู้ขายแต่ละรายส่งมอบ เพื่อจำแนกประเภทของขยะตามเกณฑ์คุณสมบัติที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญานี้ โดยใช้วิธีการสุ่มเก็บตัวอย่างจากขยะที่ผู้ขายได้ส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อในแต่ละวัน โดยผู้ซื้อจะนำตัวอย่างขยะมารวบรวมกันเพื่อหาค่าเฉลี่ยของคุณสมบัติ และค่าความร้อนของขยะตามจำนวนขยะที่ผู้ขายได้ส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อในแต่ละวัน และผู้ซื้อจะประเมินคุณสมบัติของขยะในแต่ละวัน เพื่อแบ่งแยกประเภทของขยะตามเกณฑ์คุณสมบัติที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา พร้อมแจ้งผลการวิเคราะห์และผลการประเมินให้แก่ผู้ขายทราบทุกๆ 15 วันทำการ

5.2) การวิเคราะห์คุณภาพของขยะตามสัญญานี้ให้ผู้ซื้อเป็นผู้วิเคราะห์โดยใช้ห้องทดลองของผู้ซื้อทั้งสองฝ่ายยอมรับและตกลงให้ถือผลการวิเคราะห์ของผู้ซื้อเป็นเด็ดขาด โดยผู้ขายจะไม่ได้แย้งหรือปฏิเสธไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ

5.3) ผู้ซื้อสามารถจัดส่งเจ้าหน้าที่ของผู้ซื้อเข้าตรวจสอบวิธีการทำงาน และการคัดแยกขยะที่บ่อขยะของผู้ขายได้ เพื่อให้ผู้ขายจัดส่งขยะให้มีคุณภาพตามที่กำหนดในสัญญานี้ หากผู้ซื้อตรวจสอบแล้วเห็นว่าวิธีการทำงานของผู้ขายอาจจะมีผลกระทบต่อขยะที่จะส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อ มีผลให้ขยะไม่ได้เกณฑ์หรือคุณภาพซึ่งอาจมีผลกระทบต่อประกอบกิจการของผู้ซื้อได้ ผู้ซื้อไม่สิทธิที่จะแนะนำหรือสั่งการให้ผู้ขายดำเนินการแก้ไขหรือปรับปรุงวิธีการทำงานตามที่ผู้ซื้อแนะนำ โดยผู้ขายจะต้องแก้ไขหรือปรับปรุงวิธีการตามความประสงค์ของผู้ซื้อในทันที

ข้อ 6. การโอนสิทธิเรียกร้อง

ห้ามมิให้ผู้ขายโอนสิทธิการรับเงินตามสัญญาฉบับนี้ให้แก่บุคคลที่สาม หรือยินยอมให้บุคคลที่สามเข้าสืบสิทธินั้น เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ซื้อก่อน

0

ข้อ 7. การสิ้นสุดสัญญาและการบอกเลิกสัญญา

7.1) สัญญาสิ้นสุดตามระยะเวลาที่กำหนดในข้อ 1.1 แต่ทั้งนี้ไม่ตัดสิทธิผู้ซื้อที่จะบอกเลิกสัญญาก่อนกำหนดเวลา โดยแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน

7.2) หากคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดปฏิบัติผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งบอกกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษรไปยังคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งถึงปฏิบัติผิดสัญญา เพื่อให้ฝ่ายนั้นดำเนินการแก้ไขภายในกำหนดเวลาตามสมควร หากพ้นกำหนดระยะเวลาดังกล่าว ฝ่ายที่ปฏิบัติผิดสัญญาไม่ดำเนินการแก้ไข ให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งบอกเลิกสัญญาได้ทันที

ข้อ 8. การแก้ไขสัญญา

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงว่า การเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขสาระสำคัญของสัญญานี้ฝ่ายเดียวจะทำได้ เว้นแต่จะได้ออกเป็นลายลักษณ์อักษรโดยคู่สัญญาทั้งสองฝ่าย และให้ถือว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านข้อความในสัญญาโดยตลอด เห็นว่าตรงตามเจตนารมณ์ที่ได้ตกลงกันทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยานและต่างเก็บไว้ฝ่ายละฉบับ โดย “ผู้ขาย” เก็บต้นฉบับสัญญา และ “ผู้ซื้อ” เก็บคู่ฉบับสัญญา

บริษัท ทีพีโอ โพลีเมอร์ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นายภากร เลี้ยวไพรัตน์ / นายภคพล เลี้ยวไพรัตน์)

ลงชื่อ

(นางสาวธัญญธิดา ศรีรักษา / นายไวพจน์ คลบัว)

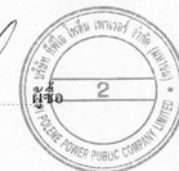
บริษัท พิกัดทรัพย์ เทรดดิ้ง จำกัด

ลงชื่อ

(นายสวัสดิ์ รัตนพันธ์)

ลงชื่อ

(นางสาวจิระวรรณ ไชยปริชาวิทย์)



พยาน

ผู้ขาย

พยาน

เอกสารแนบท้ายสัญญาเลขที่ H-SC-006/2560 ฉบับวันที่ 26 มกราคม 2560

เกณฑ์คุณสมบัติและราคาของขยะชุมชนที่ผ่านการคัดแยก (RDF)

1) ประเภท RDF 1 Non Sorting หรือ MSW

Items	Unit	Spec.	Price / Ton
1.1 GAR	KCal/Kg.	< 1,000 หรือมีปริมาณ หิน แก้ว เหล็ก มากกว่า 10%	คิดค่ากำจัด 300 บาท
		1,000 – 2,499 หรือมีปริมาณ หิน แก้ว เหล็ก 2-10%	No Payment

2) ประเภท RDF 2 Sorting

Items	Unit	Spec.	Price / Ton
2.1 GAR	KCal/Kg.	2,500 (MIN.)	(ค่า GAR x 0.20 บาท) + 400 บาท
2.2 Sulfur (at 30% Moisture)	%	1.0 (MAX.)	
2.3 Chloride (at 30% Moisture)	%	0.6 (MAX.)	
2.4 วัสดุเปลือกปอม โดยน้ำหนัก	%	0	

3) ประเภท RDF 2-N ที่การคัดแยกไม่ผ่าน (non comformed)

Items	Unit	Spec.	Price / Ton
3.1 GAR	KCal/Kg.	2,500 (MIN.)	(ค่า GAR x 0.20 บาท)
3.2 Sulfur (at 30% Moisture)	%	1.0 (MAX.)	
3.3 Chloride (at 30% Moisture)	%	0.6 (MAX.)	
3.4 วัสดุเปลือกปอม โดยน้ำหนัก	%	น้อยกว่า 1.0	

4) ประเภท RDF 2-R ที่มีปริมาณ Inert สูง (Rejected)

Items	Unit	Spec.	Price / Ton
4.1 GAR	KCal/Kg.	2,500 (MIN.)	(ค่า GAR x 0.20 บาท) - 300 บาท
4.2 Sulfur (at 30% Moisture)	%	1.0 (MAX.)	
4.3 Chloride (at 30% Moisture)	%	0.6 (MAX.)	
4.4 วัสดุเปลือกปอม โดยน้ำหนัก	%	1.0 – 2.0	

5) ประเภท RDF 3

Items	Unit	Spec.	Price / Ton
5.1 GAR	KCal/Kg.	2,500 (MIN.)	(ค่า GAR x 0.20 บาท) + 800 บาท
5.2 Sulfur (at 30% Moisture)	%	1.0 (MAX.)	
5.3 Chloride (at 30% Moisture)	%	0.6 (MAX.)	
5.4 วัสดุเปลือกปอม โดยน้ำหนัก	%	0	
5.5 Size Over 50 cm ³	%	< 10	
5.6 Size (Max Length)	cm	15	

หมายเหตุ :

- วัสดุเปลือกปอม ได้แก่ หิน ก้อนดิน คอนกรีต ก้อนโลหะ วัสดุก่อสร้าง เซรามิก แก้ว
- แหล่งที่มาของ RDF ต้องเป็นขยะชุมชน ขยะมูลฝอย หรือขยะอุตสาหกรรมที่ไม่อันตราย ที่ผ่านการบำบัด และคัดแยกแล้ว ซึ่งต้องไม่ใช่ขยะจากโรงงานอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย หรือขยะเคมีจากโรงพยาบาล สถานพยาบาล คลินิก และต้องไม่มีสิ่งเจือปนประเภทสารพิษหรือเชื้อโรคจากแหล่งดังกล่าว
- ต้องใช้ Biomass หรือของเหลือทางการเกษตรกรรมอื่นใด
- หากตรวจพบก้อนหิน ก้อนดิน คอนกรีต ก้อนโลหะ วัสดุก่อสร้าง เซรามิก หรือวัสดุอื่นใดที่ไม่สามารถเผาไหม้ได้ หรือตรวจพบว่าวัสดุใดกว่า 30 cm. ปะปนมาในภาชนะการขนส่ง หรือรถขนส่ง ทางผู้รับสินค้าจะแยกสินค้านั้นออกจาก Lot. โดยจะไม่นำผลวิเคราะห์นั้นมาเฉลี่ยรวม และจะไม่พิจารณาชำระราคาสินค้าในเที่ยวนั้น
- การสรุปผลวิเคราะห์สินค้าจะทำการสรุปยอดเดือนละ 2 ครั้ง คือ สินค้า Lot. วันที่ 1-15 และสินค้า Lot. วันที่ 16-วันสุดท้ายของเดือน
- ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
- ราคานี้เป็นราคาที่ ผู้ขาย เป็นผู้รับผิดชอบด้านการขนส่ง
- กรณีที่ผู้ขายไม่สามารถขนส่งขยะมาส่งให้แก่ผู้ซื้อ และต้องใช้บริการรถขนส่งของผู้ซื้อในการขนส่งขยะ ผู้ซื้อจะคิดราคาค่าขนส่งตามที่ตกลงกันได้
- การกำหนดประเภท RDF ดังตารางด้านบนนี้ จะพิจารณาจากคุณสมบัติที่กำหนดไว้ โดยต้องเป็นไปตามเงื่อนไข
- กรณี % Chloride เฉลี่ยเกิน 0.6% แต่ไม่เกิน 1.0% ใน Lot. นั้น บริษัทฯ จะเรียกเก็บค่าปรับใน Lot. ที่พบค่าคลอไรด์ (Cl) เกิน 0.6% ในอัตรา 100 บาท/ตัน โดยหักเงินจากงวดการจ่ายครั้งถัดไป
- กรณี % Chloride หรือ % Sulfur เกิน 1.0% ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาการปรับสินค้าในวันถัดไป นับจากวันที่มีผลวิเคราะห์ จนกว่าจะมีการปรับปรุงคุณภาพสินค้าแล้วเสร็จ
- ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาตามความเหมาะสมของสภาวะการผันผวนน้ำมัน โดยจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน

นาย สรวิ จันทะ

(นายสรวิ รัตนพันธ์)

บริษัท พิกัดทรัพย์ เทคดิง จำกัด

8

แผนการจัดการหาขยะสำหรับเป็นเชื้อเพลิง RDF

ตารางที่ 1 : แผนการจัดหาขยะสำหรับเป็นเชื้อเพลิง RDF ประเภทขยะบ่อฝังกลบ (Landfill)

ลำดับที่	เลขที่สัญญา	ระยะเวลา	ชื่อบริษัท	แหล่งที่มา	ปริมาณ (ตันต่อปี)
1	W-SC-004/2557	1/5/57 - 30/4/60	บจก.สุตยอดการขนส่ง	เทศบาลเมืองปากช่อง จ.นครราชสีมา	54,000
2	W-SC-010/2557	16/6/57 - 15/6/60	บจก.แอ็ดวานซ์ อินโนเวชั่น	เทศบาลเมืองระยอง จ.ระยอง	60,000
3	W-SC-003/2558	16/8/58 - 15/8/61	หจก.ที.เอ็น.ที	เทศบาลเมืองปากช่อง จ.นครราชสีมา	54,000
4	W-SC-004/2558	16/8/58 - 15/8/61	บจก.ไทยไฟบูลย์ฯ	ต.เชียงรากน้อย จ.ปทุมธานี	6,000
5	W-SC-005/2558	16/8/58 - 15/8/61	หจก.เจษฎา วรรณกิจรุ่งเรือง	เทศบาลตำบลศรีประจันต์ จ.สุพรรณบุรี	18,000
6	W-SC-006/2558	16/8/58 - 15/8/61	บจก.ที.อี.เอ็นจิเนียริ่ง 55	บ่อขยะก้านันสตรีรัตน์ จ.ฉะเชิงเทรา	2,400
7	W-SC-009/2558	20/10/58 - 19/10/61	บจก.ยูโรเวสต์ เอ็นจิเนียริ่ง	สถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย อ่อนนุช	18,000
8	W-SC-011/2558	24/11/58 - 23/11/61	บจก.ร่ำรวย โลจิสติกส์	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	24,000
9	W-SC-013/2558	15/12/58 - 14/12/61	หจก.พอดี้ สระบุรี	เทศบาลตำบลหนองแต จ.สระบุรี	3,600
10	W-SC-001/2559	18/1/59 - 17/1/62	บจก.เอ็น.ซี.ที ซัพพลาย	จ.สมุทรสาคร	18,000
11	W-SC-002/2559	1/1/59 - 31/12/61	บจก.หมื่นแสนวัฒนา	จ.อยุธยา	3,600
12	W-SC-003/2559	16/3/59 - 15/3/62	บจก.พีพีพี อีเกิ้ล	ต.บางคล้า จ.ฉะเชิงเทรา	36,000
13	W-SC-004/2559	16/3/59 - 15/3/62	บจก.บีไอซี แอสเสท	อ.เมือง จ.สมุทรสาคร	48,000
14	W-SC-005/2559	16/3/59 - 15/3/62	บจก.วังวิเศษเมททอล	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	2,400
15	W-SC-006/2559	1/4/59 - 31/3/62	บจก.อีสเทิร์น สุทธิพิทย์ อินโนเวชั่น กรุ๊ป (ปท.)	อบต.ท่าตูม จ.ปราจีนบุรี	48,000
16	W-SC-007/2559	11/4/59 - 10/4/62	บจก.สปฏิมากร	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	36,000
17	W-SC-008/2559	18/4/59 - 17/4/62	บจก.เอ็ม เอส โกลบอล เมืองเลย	เทศบาลนครนายก อ.เมือง จ.นครนายก	2,400
18	W-SC-009/2559	1/5/59 - 30/4/62	บจก.รัชตมาสเตอร์แบท	เทศบาลตำบลท่าวุ้ง จ.ชลบุรี	12,000
19	W-SC-010/2559	16/5/59 - 15/5/62	บมจ.เบตเตอร์ เวิลด์กรีน	อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	3,600
20	W-SC-011/2559	16/5/59 - 15/5/62	บจก.นาดี เอ็นเนอร์ยี่	ต.นาดี จ.สมุทรสาคร	1,500
21	W-SC-012/2559	10/5/59 - 9/5/62	บจก.เอส อาร์ ทุ แอ็ดไวเซอร์	อ.องครักษ์ จ.นครนายก	3,600
22	W-SC-013/2559	17/5/59 - 16/5/62	บจก.สุจิตรา ขนส่ง	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	24,000

ตารางที่ 1 : (ต่อ) แผนการจัดหาขยะสำหรับเป็นเชื้อเพลิง RDF ประเภทขยะบ่อฝังกลบ (Landfill)

ลำดับที่	เลขที่สัญญา	ระยะเวลา	ชื่อบริษัท	แหล่งที่มา	ปริมาณ (ตันต่อปี)
23	W-SC-014/2559	10/6/59 - 9/6/62	หจก.ศ.เพ็ญทรัพย์ สระบุรี	ต.บางปาง อ.เมือง จ.สมุทรสาคร	36,000
24	W-SC-015/2559	1/7/59 - 30/6/62	บจก.เมืองสะอาด	บ่อขยะฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา	6,000
25	W-SC-016/2559	16/7/59 - 15/6/62	บจก.ภัทรคอน แอนด์เทค	ต.ทะเลชุบศร อ.เมือง จ.ลพบุรี	3,600
26	W-SC-018/2559	10/8/59 - 11/8/62	บจก.เซปโก เอเชียกรุป	ต.ท่าบมา จ.ระยอง	24,000
27	W-SC-019/2559	15/8/59 - 14/8/62	บจก.พี.ซี.โอ.กรุป	อ.เมือง จ.สมุทรปราการ	12,000
28	W-SC-020/2559	20/8/59 - 19/8/62	บจก.อุตสาหกรรมกระดาษไทย	เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ	3,600
29	W-SC-021/2559	1/9/59 - 31/8/62	บจก.เซาท์ เทคโนโลยี	ต.หนองอิรุณ อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	10,800
30	W-SC-022/2559	1/9/59 - 31/8/62	บจก.พลังทิพย์ รีไซเคิล	ต.ท่าเรือพระแม่ อ.ท่ามะกา จ.กาญจนบุรี	24,000.00
31	W-SC-024/2559	1/10/59 - 30/9/62	บจก.มีน้ำไทย เทรดดิ้ง	บ่อขยะก้านันสตรีรีตัน จ.ฉะเชิงเทรา	24,000.00
32	W-SC-025/2559	1/9/59 - 31/8/62	วิสาหกิจชุมชนมาบไฟรีไซเคิลขยะเพื่อสังคม	ต.มาบผ่า อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี	6,000.00
33	W-SC-026/2559	16/10/50 - 15/10/61	บจก.เอ็น 15 เทคโนโลยี	นิคมฯ อมตะนคร จ.ชลบุรี	28,800.00
34	W-SC-027/2559	1/9/59 - 30/9/62	บจก.คอต ไทย	อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา	6,000.00
35	W-SC-028/2559	1/10/59 - 30/9/62	บจก.เทพสุรีย์ ซัพพลาย (2015)	ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอย จ.ระยอง	3,600.00
36	W-SC-029/2559	1/10/59 - 30/9/62	หจก.พันกรพัฒนกิจ	อ.เมือง จ.สิงห์บุรี	3,600.00
37	W-SC-030/2559	1/11/59 - 31/10/61	ร้านวงษ์พาณิชย์	ต.ท่าทอง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	1,500.00
38	W-SC-031/2559	1/11/59 - 31/10/61	บจก.เอส.เจ.เอ็นเนอร์จี แอนด์ เทรดดิ้ง	บ่อขยะก้านันสตรีรีตัน จ.ฉะเชิงเทรา	2,400.00
39	W-SC-032/2559	16/11/59 - 15/11/59	บจก.ต้นตะ เทรดดิ้ง	อ.เมือง จ.พระนครศรีอยุธยา	3,600.00
40	W-SC-033/2559	1/11/59 - 31/10/62	บจก.ทีเออาร์เอฟ	สนามบินสุวรรณภูมิ	2,000.00
41	W-SC-034/2559	16/11/59 - 15/11/62	บจก.เอเอสอาร์ เซอร์วิส	อ.เมือง จ.ระยอง	3,600.00
42	W-SC-036/2559	1/12/59 - 30/11/62	บจก.อัลเทอร์เนทีฟ กรีน โซลูชั่น	อบต.หนองกี่ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	2,400.00
43	W-SC-037/2559	16/11/59 - 15/11/62	บจก.เวสต์ ทู เวลธ์	ต.หนองเหียง ต.พนสนิมคม จ.ชลบุรี	2,400.00

ตารางที่ 1 : (ต่อ) แผนการจัดหาขยะสำหรับเป็นเชื้อเพลิง RDF ประเภทขยะบ่อฝังกลบ (Landfill)

ลำดับที่	เลขที่สัญญา	ระยะเวลา	ชื่อบริษัท	แหล่งที่มา	ปริมาณ (ตันต่อปี)
44	W-SC-038/2559	1/12/59 - 30/11/62	บจก.รักษาความปลอดภัย บี โปรเฟสชั่นนอล	อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี	720.00
45	W-SC-039/2559	15/12/59 - 15/12/62	บจก.เพอร์เฟ็ค เปเปอร์	เขตประเวศ กรุงเทพฯ	1,200.00
รวมทั้งหมด (ตัน/ปี)					690,920.00
เฉลี่ย (ตัน/เดือน)					57,576.67

ที่มา : บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน), 2560

ตารางที่ 2 : แผนการจัดหาเชื้อเพลิง RDF จากผู้ผลิตอื่น

ลำดับที่	เลขที่สัญญา	ระยะเวลา	ชื่อบริษัท	แหล่งที่มา	ปริมาณต่อปี (ตัน)
1	H-SC-001/2559	10/8/59 - 9/8/62	หจก.พอติ สระบุรี	จ.สระบุรี	12,000.00
2	H-SC-002/2559	10/8/59 - 9/8/62	บจก.มีพาวเวอร์ โปรเจค	จ.สระบุรี	7,200.00
3	H-SC-003/2559	1/12/59 - 30/11/62	หจก.วิช รีฟัน	อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง	12,000.00
4	H-SC-004/2559	1/12/59 - 30/11/62	หจก.พอติ สระบุรี (พลาสติก)	จ.สระบุรี	3,600.00
5	H-SC-005/2559	16/12/59 - 15/12/62	หจก. ๙ ปฎิมากร กรู๊ป	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	36,000.00
6	H-SC-006/2559	16/12/59 - 15/12/62	บจก.เพอร์ฟิค เปเปอร์	อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	1,200.00
7	H-SC-007/2559	1/1/60 - 31/12/63	บจก.ร่ำรวย โลจิสติกส์	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	24,000.00
9	H-SC-001/2560	1/1/60 - 31/12/63	บจก.ภัทรคอน แอนด์เทค	อ.โรจนะ จ.พระนครศรีอยุธยา	6,000.00
11	H-SC-002/2560	16/1/60 - 15/1/63	หจก.ศ เพิ่มทรัพย์ สระบุรี	อ.เมือง จ.สมุทรสาคร	12,000.00
12	H-SC-003/2560	16/1/60 - 15/1/63	บจก.หมื่นแสนวัฒนา	อ.โรจนะ จ.พระนครศรีอยุธยา	12,000.00
13	H-SC-004/2560	1/2/60 - 31/1/60	หจก.ตรังทองรีไซเคิล	อ.บ้านสร้าง จ.ปราจีนบุรี	28,800.00
14	H-SC-005/2560	16/1/60 - 15/1/63	บจก.ไทยกิจพัฒนา	อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	24,000.00
15	H-SC-006/2560	1/2/60 - 31/1/63	บจก.พิทักษ์ทรัพย์	จ.ขอนแก่น	18,000.00
รวมทั้งหมด (ตัน/ปี)					196,800.00
เฉลี่ย (ตัน/เดือน)					16,400.00

ที่มา : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน), 2560

ตารางที่ 3 : แผนการจัดหาขยะสำหรับเป็นเชื้อเพลิง RDF ประเภทขยะจากชุมชน (MSW)

ลำดับ	รายชื่อเทศบาล/อบต.,อบจ.	ปริมาณ (ตัน/เดือน)	สถานะ
1	นายอาณัติ บุรานนท์(ครุฑอ)	3	มีสัญญา
2	อบจ.นครนายก	7	มีสัญญา
3	เทศบาลตำบลเมืองเก่า	34	มีสัญญา
4	อบต.พญาเย็น จ.นครราชสีมา	112	มีสัญญา
5	อบต.หนองกบ จ.สระบุรี	58	มีสัญญา
6	อบต.คลองใหญ่ จ.นครนายก	40	มีสัญญา
7	เทศบาลตำบลหนองเสือ จ.ปทุมธานี	51	มีสัญญา
8	อบต.บึงบอน อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี	127	มีสัญญา
9	อบต.บึงขำอ้อ อ.หนองเสือ จ.สระบุรี	63	มีสัญญา
10	เทศบาลตำบลบ้านยาง จ.สระบุรี	19	มีสัญญา
11	อบต.สามวัง อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี	87	มีสัญญา
12	เทศบาลตำบลลาดบัวขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา	74	มีสัญญา
13	อบต.คลองสาม จ.ปทุมธานี	427	มีสัญญา
14	อบต.หน้าพระลาน จ.สระบุรี	79	มีสัญญา
15	เทศบาลตำบลหมูสี จ.นครราชสีมา	435	มีสัญญา
16	อบต.บ้านลำ	41	มีสัญญา
17	อบต.บ้านใหญ่ จ.นครนายก	30	มีสัญญา
18	เทศบาลตำบลสีมามงคล จ.นครราชสีมา	134	มีสัญญา
19	เทศบาลตำบลเสาไห้ จ.สระบุรี	87	มีสัญญา
20	โรงเรียนเตรียมทหาร จ.นครนายก	50	มีสัญญา
21	เทศบาลตำบลหนองแขง จ.สระบุรี	48	มีสัญญา
22	เทศบาลตำบลเกาะหวาย จ.นครนายก	51	มีสัญญา

ตารางที่ 3 : (ต่อ) แผนการจัดหาขยะสำหรับเป็นเชื้อเพลิง RDF ประเภทขยะจากชุมชน (MSW)

ลำดับ	รายชื่อเทศบาล/อบต.,อบจ.	ปริมาณ (ตัน/เดือน)	สถานะ
23	เทศบาลตำบลคำพราน จ.สระบุรี	97	มีสัญญา
24	เทศบาลตำบลหินกอง	268	มีสัญญา
25	อบต.หนองปลิง จ.สระบุรี	61	มีสัญญา
26	เทศบาลตำบลสวนดอกไม้ จ.สระบุรี	133	มีสัญญา
27	อบต.สองคอน จ.สระบุรี	96	มีสัญญา
28	อบต.บ้านพร้าว จ.นครนายก	30	มีสัญญา
29	อบต.บ้านพริก จ.นครนายก	33	มีสัญญา
30	เทศบาลตำบลบ้านนา	198	มีสัญญา
31	อบต.หนองปลาไหล จ.สระบุรี	128	มีสัญญา
32	อบต.ช้างไทยงาม จ.สระบุรี	31	มีสัญญา
33	อบต.หนองนก จ.สระบุรี	87	มีสัญญา
34	อบต.หนองไข่น้ำ จ.สระบุรี	115	มีสัญญา
35	อบต.หนองยาว จ.สระบุรี	108	มีสัญญา
36	อบต.ศรีนาวา จ.นครนายก	36	มีสัญญา
37	อุทยานแห่งชาติน้ำตกเจ็ดสาวน้อย จ.สระบุรี	17	มีสัญญา
38	อบต.บ้านป่า จ.สระบุรี	179	มีสัญญา
39	อบต.มวกเหล็ก จ.สระบุรี	119	มีสัญญา
40	อบต.เขาดินพัฒนา จ.สระบุรี	43	มีสัญญา
41	อบต.บ้านแก่ง จ.สระบุรี	61	มีสัญญา
42	เทศบาลตำบลมวกเหล็ก จ.สระบุรี	207	มีสัญญา
43	เทศบาลตำบลวิหารแดง จ.สระบุรี	118	มีสัญญา
44	อบต.โคกแย้ จ.สระบุรี	245	มีสัญญา

ตารางที่ 3 : (ต่อ) แผนการจัดหาขยะสำหรับเป็นเชื้อเพลิง RDF ประเภทขยะจากชุมชน (MSW)

ลำดับ	รายชื่อเทศบาล/อบต.,อบจ.	ปริมาณ (ตัน/เดือน)	สถานะ
45	อบต.หนองปลาหมอ จ.สระบุรี	214	มีสัญญา
46	อบต.ห้วยแห้ง จ.สระบุรี	34	มีสัญญา
47	อบต.ท่าตูม จ.สระบุรี	60	มีสัญญา
48	อบต.ห้วยขมิ้น จ.สระบุรี	77	มีสัญญา
49	อบต.ปากข้าวสาร จ.สระบุรี	81	มีสัญญา
50	อบต.เตาปูน จ.สระบุรี	43	มีสัญญา
51	อบต.ตลิ่งชัน จ.สระบุรี	191	มีสัญญา
52	เทศบาลตำบลวังม่วง จ.สระบุรี	127	มีสัญญา
53	เทศบาลตำบลตะกุด จ.สระบุรี	83	มีสัญญา
54	เทศบาลตำบลกุดนกเปล้า จ.สระบุรี	87	มีสัญญา
55	อบต.แสงพัน จ.สระบุรี	30	มีสัญญา
56	อบต.ห้วยทราย จ.สระบุรี	86	มีสัญญา
57	เทศบาลตำบลไผ่ดำ จ.สระบุรี	125	มีสัญญา
58	เทศบาลตำบลชลสิทธิ์ จ.สระบุรี	70	มีสัญญา
59	เทศบาลตำบลหนองหมู จ.สระบุรี	35	มีสัญญา
60	เทศบาลเมืองทับกวาง จ.สระบุรี	315	มีสัญญา
61	เทศบาลเมืองแก่งคอย จ.สระบุรี	329	มีสัญญา
62	อบต.มิตรภาพ จ.สระบุรี	92	มีสัญญา
63	อบต.วังม่วง	29	มีสัญญา
64	อบต.สนับทึบ	155	มีสัญญา
65	อบต.บัวลอย	23	มีสัญญา
66	อบต.หนองหัวโพ	12	มีสัญญา

ตารางที่ 3 : (ต่อ) แผนการจัดหาขยะสำหรับเป็นเชื้อเพลิง RDF ประเภทขยะจากชุมชน (MSW)

ลำดับ	รายชื่อเทศบาล/อบต.,อบจ.	ปริมาณ (ตัน/เดือน)	สถานะ
67	อบต.บึงคำพร้อย	346	มีสัญญา
68	เทศบาลตำบลท่าช้าง	24	มีสัญญา
69	อบต.ม่วงงาม	17	มีสัญญา
70	อบต.วังน้อย	57	มีสัญญา
71	อบต.บ่อตาโล่	48	มีสัญญา
72	อบต.หนองหญ้าขาว	57	มีสัญญา
73	อบต.ชำผักแพว	43	มีสัญญา
74	อบต.หนองน้ำแดง	244	มีสัญญา
75	อบต.หินซ้อง	30	มีสัญญา
76	อบต.ลาดบัวขาว	52	มีสัญญา
77	เทศบาลเมืองสระบุรี	595	มีสัญญา
78	เทศบาลป้อมเปี้ย	16	มีสัญญา
79	อบต.คชสิทธิ์	19	มีสัญญา
80	อบต.หนองจิก	20	มีสัญญา
81	ไทยไฟบูลย์ อีควิเมนต์	3,000	มีสัญญา
82	หจก.สมนึกธุรกิจ	1,500	มีสัญญา
83	พลังทิพย์ รีไซเคิล	900	มีสัญญา
84	อบต.พิบูลออก	400	มีสัญญา
85	พี.เอ็น.แอล ธุรกิจก่อสร้าง(พืทยา)	11,600	มีสัญญา
86	อบต.โคกสว่าง	29	มีสัญญา
87	บจก.เจแอนด์ซี	10,000	มีสัญญา
88	อบต.เขาพระ จ.นครนายก	240	มีสัญญา


ตารางที่ 3 : (ต่อ) แผนการจัดหาขยะสำหรับเป็นเชื้อเพลิง RDF ประเภทขยะจากชุมชน (MSW)

ลำดับ	รายชื่อเทศบาล/อบต.,อบจ.	ปริมาณ (ตัน/เดือน)	สถานะ
89	อบต.วังกระโจม จ.นครนายก	90	มีสัญญา
90	อบต.ผึ้งรวง จ.สระบุรี	300	มีสัญญา
91	อบต.ไก่อ้อ จ.สระบุรี	150	มีสัญญา
92	อบต.ศรีกะอาง จ.นครนายก	150	มีสัญญา
93	อบต.ศาลาครุ จ.ปทุมธานี	150	มีสัญญา
94	อบต.พิชอุดม จ.ปทุมธานี	600	มีสัญญา
95	เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ จ.ปทุมธานี	1,500	มีสัญญา
96	เทศบาลเมืองนครนายก จ.นครนายก	1,200	มีสัญญา
97	บจก.สงขลาเมืองสะอาด จ.ชลบุรี	18,000	มีสัญญา
98	พี.เอ็น.แอล ธุรกิจก่อสร้าง(ชลบุรี)	36,000	มีสัญญา
99	หจก.ศ.เพิ่มทรัพย์ สระบุรี	1,200	มีสัญญา
100	หจก.จงเจริญการโยธา	100	มีสัญญา
101	น.ส.อัญชลี ศรีโหมงาม	100	มีสัญญา
102	บจก.ทีเออาร์เอฟ	1,200	มีสัญญา
103	ขยะจังหวัดปทุมธานี	15,000	อยู่ระหว่างเจรจา ปี 60
104	ขยะ กทม	30,000	อยู่ระหว่างเจรจา ปี 60
รวมทั้งหมด (ตัน/เดือน)		141,742	


ที่มา : บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน), 2560

Material Safety Data Sheet (MSDS)


ตารางที่ 1 : สรุปลักษณะทางกายภาพและข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีที่ใช้ในโครงการ

ชนิดของสารเคมี	ลักษณะทางกายภาพ	ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย	ข้อมูลทางพิษวิทยา	 สัญลักษณ์สากลตาม NFPA 704 (ดูความหมายท้ายตาราง) ^{2/}			
				สุขภาพ	ความไวไฟ	ความไวต่อปฏิกิริยา	ข้อควรระวังพิเศษ
PAC (Poly-aluminium chloride)	ของเหลว สีเหลืองอ่อน มีกลิ่น	กัดกร่อน, ระคายเคืองต่อตา และผิวหนัง	<u>พิษเฉียบพลัน</u> LD50 ^{1/} ทางปาก (หนู Rat) 3,730 mg/kg <u>การก่อมะเร็ง</u> สารนี้ไม่จัดเป็นสารก่อมะเร็ง ตามการแบ่งประเภทของ IARC, OSHA, ACGIH, NTP, หรือ EPA	1	0	0	N/A
Polymer (Anionic Polyelectrolyte)	ของแข็ง ผงสีขาว	ระคายเคืองต่อตา และผิวหนัง	<u>พิษเฉียบพลัน</u> LD50 ทางปาก (หนู Rat) >5,000 mg/kg <u>การก่อมะเร็ง</u> สารนี้ไม่จัดเป็นสารก่อมะเร็ง ตามการแบ่งประเภทของ IARC, OSHA, ACGIH, NTP, หรือ EPA	1	0	0	N/A
Sodium Hypochlorite (NaOCl)	ของเหลว สีเขียว-เหลือง มีกลิ่นฉุน	ปล่อยแก๊สพิษเมื่อถูกกรด, ทำให้เกิดแผลไหม้	<u>พิษเฉียบพลัน</u> LD50 ทางปาก (หนู Mouse) 5,800 mg/kg <u>การก่อมะเร็ง</u> สารนี้ไม่จัดเป็นสารก่อมะเร็ง ตามการแบ่งประเภทของ IARC, OSHA, ACGIH, NTP, หรือ EPA	1	0	0	OX
Scaletrol PDC9333	ของเหลว สีไม่มีสี มีกลิ่นอ่อนๆ	ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา	<u>พิษเฉียบพลัน</u> LD50 ทางปาก (หนู Rat) >2,000 mg/kg <u>การก่อมะเร็ง</u> สารนี้ไม่จัดเป็นสารก่อมะเร็ง ตามการแบ่งประเภทของ IARC, OSHA, ACGIH, NTP, หรือ EPA	3	0	0	COR

ตารางที่ 1 : (ต่อ) สรุปลักษณะทางกายภาพและข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีที่ใช้ในโครงการ

ชนิดของสารเคมี	ลักษณะทางกายภาพ	ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย	ข้อมูลทางพิษวิทยา	 สัญลักษณ์สากลตาม NFPA 704 (ดูความหมายท้ายตาราง) ^{2/}			
				สุขภาพ	ความไวไฟ	ความไวต่อปฏิกิริยา	ข้อควรระวังพิเศษ
Inhibitor AZ8104	ของเหลว สีเหลือง มีกลิ่น	ระคายเคืองต่อตา ระบบทางเดินหายใจ และผิวหนัง	<u>พิษเฉียบพลัน</u> LD50 ทางปาก (หนู Rat) 2,550 mg/kg <u>การก่อมะเร็ง</u> สารนี้ไม่จัดเป็นสารก่อมะเร็ง ตามการแบ่งประเภทของ IARC, OSHA, ACGIH, NTP, หรือ EPA	2	1	0	ALK
Spectrus NX1100	ของเหลว สีเหลือง ไม่มีกลิ่น	ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา	<u>พิษเฉียบพลัน</u> LD50 ทางปาก (หนู Rat) 1,030 mg/kg <u>การก่อมะเร็ง</u> สารนี้ไม่จัดเป็นสารก่อมะเร็ง ตามการแบ่งประเภทของ IARC, OSHA, ACGIH, NTP, หรือ EPA	3	1	0	COR
Spectrus BD1550	ของเหลว ไม่มีสี มีกลิ่นอ่อนๆ	ระคายเคืองต่อตา ระบบทางเดินหายใจ และผิวหนัง	<u>พิษเฉียบพลัน</u> LD50 ทางปาก (หนู Rat) >2,000 mg/kg <u>การก่อมะเร็ง</u> สารนี้ไม่จัดเป็นสารก่อมะเร็ง ตามการแบ่งประเภทของ IARC, OSHA, ACGIH, NTP, หรือ EPA	1	0	0	ALK
Acumer 1035 (Polyacrylic acid)	ของเหลว สี ไม่มีสี มีกลิ่น อ่อนๆ	ระคายเคืองต่อตา ระบบทางเดินหายใจ และผิวหนัง	<u>พิษเฉียบพลัน</u> LD50 ทางปาก (หนู Rat) 5,000 mg/kg <u>การก่อมะเร็ง</u> สารนี้ไม่จัดเป็นสารก่อมะเร็ง ตามการแบ่งประเภทของ IARC, OSHA, ACGIH, NTP, หรือ EPA	1	0	1	N/A



ตารางที่ 1 : (ต่อ) สรุปลักษณะทางกายภาพและข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีที่ใช้ในโครงการ

ชนิดของสารเคมี	ลักษณะทางกายภาพ	ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย	ข้อมูลทางพิษวิทยา	 สัญลักษณ์สากลตาม NFPA 704 (ดูความหมายท้ายตาราง) ^{2/}			
				สุขภาพ	ความไวไฟ	ความไวต่อปฏิกิริยา	ข้อควรระวังพิเศษ
Sodium Hydroxide (NaOH)	ของแข็ง สีขาว ไม่มีกลิ่น	ทำให้เกิดแผลไหม้อย่างรุนแรงและดวงตาได้รับอันตรายอย่างรุนแรง, เป็นอันตรายต่อสัตว์น้ำ	<u>พิษเฉียบพลัน</u> LD50 ในเยื่อช่องท้อง (หนู Mouse) 40 mg/kg <u>การก่อมะเร็ง</u> สารนี้ไม่จัดเป็นสารก่อมะเร็ง ตามการแบ่งประเภทของ IARC, OSHA, ACGIH, NTP, หรือ EPA	3	0	1	N/A
Trisodium Phosphate (Na ₃ PO ₄)	ผงสีขาว มีกลิ่น ไม่มีกลิ่น	กัดกร่อน, ทำให้เกิดแผลไหม้	<u>พิษเฉียบพลัน</u> LD50 ทางปาก (หนู Rat) 4,150 mg/kg <u>การก่อมะเร็ง</u> สารนี้ไม่จัดเป็นสารก่อมะเร็ง ตามการแบ่งประเภทของ IARC, OSHA, ACGIH, NTP, หรือ EPA	2	0	2	N/A
Ammonium Hydroxide (NH ₄ OH)	ของเหลว ใส ไม่มีสี มีกลิ่น	ทำให้เกิดแผลไหม้, เป็นพิษมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	<u>พิษเฉียบพลัน</u> LD50 ทางปาก (หนู Rat) 350 mg/kg <u>การก่อมะเร็ง</u> สารนี้ไม่จัดเป็นสารก่อมะเร็ง ตามการแบ่งประเภทของ IARC, OSHA, ACGIH, NTP, หรือ EPA	2	0	0	N/A

หมายเหตุ: N/A ไม่มีสัญลักษณ์แสดงคุณสมบัติพิเศษของสาร

^{1/} LD50 (Lethal Dose 50%) คือ ความเข้มข้นของสารที่ทำให้สัตว์ทดลองที่ได้รับสารเข้าไปตายลงครึ่งหนึ่งของจำนวนสัตว์ที่ทดลอง โดยค่า LD50 ยิ่งน้อย แสดงถึงระดับความเป็นพิษของสารเคมีมาก

^{2/} สัญลักษณ์ NFPA 704 เป็นสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตรายของสารเคมี โดยมีรหัส 4 สี ได้แก่ สีน้ำเงิน แสดงอันตรายต่อสุขภาพ (Health) สีแดง แสดงอันตรายจากไฟ (Flammability) สีเหลือง แสดงความไวต่อปฏิกิริยาของสาร (Reactivity) สีขาวแสดงคุณสมบัติพิเศษของสาร และใช้ตัวเลข 0 ถึง 4 แสดงถึงระดับอันตราย

ระดับ	ความหมายในสัญลักษณ์ NFPA 704			
	อันตรายต่อสุขภาพ	ความไวไฟ	ความไวต่อปฏิกิริยา	คุณสมบัติพิเศษของสาร
4	ได้รับเพียงช่วงเวลาสั้นๆ อาจถึงตายได้หรืออาการสาหัส	สารที่สามารถระเหยได้อย่างรวดเร็วและสมบูรณ์ในสภาพความดันและอุณหภูมิปกติ หรือกระจายในอากาศและเผาไหม้ได้โดยง่าย มีจุดวาบไฟต่ำกว่า 23°C	สารที่สามารถระเบิดได้ง่ายด้วยตัวเอง จากการสลายตัวหรือการเกิดปฏิกิริยา ที่อุณหภูมิและความดันปกติ	ALK อัลคาไลน์ (เบส) ACID กรด COR กัดกร่อน OX สารออกซิไดซ์  กัมมันตรังสี  ทำปฏิกิริยากับน้ำ
3	ได้รับเพียงช่วงเวลาสั้นๆ ก็จะเป็นอันตรายร้ายแรงชั่วคราวหรือถาวร	ของแข็งหรือของเหลวที่สามารถลุกติดไฟได้ในสภาพแวดล้อมและอุณหภูมิปกติ จุดวาบไฟอยู่ระหว่าง 38 - 23°C	สารที่สามารถระเบิดได้ง่ายจากการสลายตัวหรือการเกิดปฏิกิริยา แต่จะต้องมีแหล่งจุดติดไฟหรือความร้อนจากภายนอก	
2	ได้รับเป็นช่วงๆ หรือต่อเนื่องแต่ไม่ประจำ อาจเป็นสาเหตุให้ไร้ความสามารถชั่วคราว หรือเป็นอันตรายแบบถาวรได้	สารที่ต้องให้ความร้อนปานกลางถึงสูงจึงสามารถลุกติดไฟได้ จุดวาบไฟอยู่ระหว่าง 93 - 38°C	สารที่ทำให้เกิดปฏิกิริยาได้ง่าย เมื่ออุณหภูมิสูงขึ้น เกิดปฏิกิริยารุนแรงกับน้ำ หรือทำให้เกิดส่วนผสมที่สามารถระเบิดได้กับน้ำ	
1	ได้รับแล้วอาจทำให้เกิดระคายเคือง และอาจทำให้เกิดแผลเป็นเล็กน้อยเท่านั้น	สารที่ต้องให้ความร้อนสูงเป็นเวลานานจึงสามารถลุกติดไฟได้ จุดวาบไฟสูงกว่า 93°C	สารซึ่งปกติจะมีความเสถียร แต่จะไม่เสถียรเมื่อมีอุณหภูมิและความดันสูงขึ้น สารที่เปลี่ยนแปลงหรือสลายตัวเมื่อสัมผัสกับอากาศ แสง หรือความชื้น	
0	ได้รับขณะร้อนไม่เกิดอันตรายเท่าไร	สารที่ไม่ติดไฟ	สารที่มีความเสถียร ทั้งในสภาวะปกติและเกิดเพลิงไหม้ ไม่ทำปฏิกิริยากับน้ำ	

ที่มา: ศูนย์ข้อมูลวัตถุอันตรายและเคมีภัณฑ์ กรมควบคุมมลพิษ, 2557 (สืบค้นข้อมูลเมื่อ 8 กันยายน 2559)

ข้อมูลความปลอดภัย

ชื่อทางการค้า : PAC

ชื่อสารเคมี : Poly-aluminium chloride

คุณลักษณะ

ของเหลว มีกลิ่น สีเหลืองอ่อน มีค่า pH 3.5-5.0 ที่ความเข้มข้นสารละลาย 1% มีสูตรโครงสร้างทางเคมีคือ $[Al(OH)_nCl_{6-n}]m$

อันตรายเฉียบพลัน

ถ้าหายใจเข้าไป - อาจทำให้เกิดการระคายเคืองระบบทางเดินหายใจ

ถ้าเข้าตา - อาจทำให้ระคายเคืองดวงตา

ถ้าถูกผิวหนัง - อาจทำให้เกิดการระคายเคืองถ้าหากสัมผัสเป็นระยะเวลานานๆ

ถ้ารับประทาน - อาจทำให้คลื่นไส้ อาเจียนและระคายเคืองระบบทางเดินอาหาร

อันตรายเรื้อรัง

ยังไม่มีรายงาน

การปฐมพยาบาล

ถ้าหายใจเข้าไป - นำผู้ป่วยออกไปในที่อากาศบริสุทธิ์ ถ้าหากยังคงมีการระคายเคืองนำผู้ป่วยไปพบแพทย์

ถ้าเข้าตา - ให้เปิดเปลือกตาแล้วล้างด้วยน้ำสะอาดไม่น้อยกว่า 15 นาที แล้วพาไปพบแพทย์

ถ้าถูกผิวหนัง - ล้างด้วยสบู่และน้ำสะอาด ถ้าสารเคมีหกเปื้อนเสื้อผ้าให้ถอดซักก่อนนำกลับมาใช้ใหม่ แล้วนำไปพบแพทย์ถ้าหากยังคงมีการระคายเคือง

ถ้ารับประทาน - ให้ดื่มน้ำมากๆ ห้ามทำให้อาเจียน แล้วนำไปพบแพทย์

อัคคีภัยและการระเบิด

ไม่ไวไฟ เมื่อเกิดการเผาไหม้ทำให้เกิดไอควัน พนักงานดับเพลิงควรสวมเครื่องช่วยหายใจเพื่อป้องกันไอควันพิษที่เกิดขึ้น สารดับเพลิงที่สามารถใช้ได้คือ น้ำ โฟม ผงเคมีแห้ง (เช่น ผงคาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีดับเพลิงแห้ง)

ปฏิกิริยาเคมี

ไม่ไวต่อปฏิกิริยาเคมี

การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ระบบหายใจ - สวมใส่เครื่องป้องกันระบบทางเดินหายใจ

ผิวหนัง - สวมใส่ถุงมือ จะต้องล้างมือให้สะอาดก่อนที่จะสูบบุหรี่ รับประทานอาหาร ดื่มน้ำ หรือเข้าห้องสุขา

ตา - สวมใส่แว่นตานิรภัย

ข้อปฏิบัติที่สำคัญ

1. การเคลื่อนย้ายและการจัดเก็บ

- ไม่จัดว่าเป็นสารเคมีอันตรายตามกฎหมาย ให้เก็บในที่เย็นและไม่ถูกแสงแดดโดยตรง มีอากาศถ่ายเทดี เก็บให้ห่างไกลจากสารจำพวกออกซิไดซิงหรืออาหาร และเก็บให้ห่างไกลจากความร้อน เพราะว่เมื่อเกิดความร้อนสูงๆ จะทำให้เกิดก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์

2. การรั่วไหล

- เมื่อเกิดการรั่วไหลการเข้าประจันเหตุให้สวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น เครื่องป้องกันระบบทางเดินหายใจ แว่นตานิรภัย ถุงมือ แล้วเก็บรวบรวมไว้ในภาชนะที่ซีบ่อย่างชัดเจน เพื่อนำไปกำจัดทิ้งต่อไป

ข้อมูลความปลอดภัย

ชื่อทางการค้า : WATERFLOC WF-4398

ชื่อสารเคมี : Anionic Polyelectrolyte

คุณลักษณะ

ของแข็ง เป็นเม็ดผงสีขาว

อันตรายเฉียบพลัน

ถ้าหายใจเข้าไป - ทำให้เกิดการระคายเคืองทางเดินหายใจส่วนบน

ถ้าเข้าตา - ทำให้เกิดการระคายเคือง

ถ้าถูกผิวหนัง - ไม่พบว่ามีอันตรายกับผิวหนัง

ถ้ารับประทาน - ไม่พบว่ามีอันตราย แต่อาจทำให้รบกวนการทำงานของระบบทางเดินอาหารและระบบย่อยอาหารได้

อันตรายเรื้อรัง

ไม่มีอันตรายเรื้อรัง ไม่เป็นสารก่อมะเร็ง

การปฐมพยาบาล

ถ้าหายใจเข้าไป - ไม่มี

ถ้าเข้าตา - ไม่มี

ถ้าถูกผิวหนัง - ไม่มี

ถ้ารับประทาน - ไม่มี

อัคคีภัยและการระเบิด

ไม่ไวไฟ

ปฏิกิริยาเคมี

สารนี้มีความคงตัวสูง การสลายตัวโดยความร้อนให้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ คาร์บอนมอนอกไซด์ และออกไซด์ของไนโตรเจน

การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ระบบหายใจ - ถ้าหากเกิดฝุ่นผงฟุ้งกระจายมากให้สวมใส่เครื่องป้องกันระบบหายใจ

ผิวหนัง - ไม่จำเป็น

ตา - ไม่จำเป็น แต่ให้สวมแว่นตานิรภัย ถ้าต้องการ

ข้อปฏิบัติที่สำคัญ

1. การเคลื่อนย้ายและการจัดเก็บ

- ไม่ควรเปิดภาชนะบรรจุทิ้งเอาไว้ หลีกเลี่ยงจากการสูดดมเอาฝุ่นผงสารเคมีเข้าไป ระบายอากาศสถานที่จัดเก็บให้เหมาะสมเพียงพอ

2. การรั่วไหล

- นำไปกำจัดอย่างถูกต้อง แล้วรีบทำความสะอาดพื้นบริเวณที่รั่วไหลโดยเร็ว เพราะสารเคมีนี้ทำให้พื้นผิวบริเวณที่รั่วไหลลื่นมาก ทั้งนี้ก็เพื่อป้องกันการหกล้ม

ข้อมูลความปลอดภัย

ชื่อทางการค้า : Chlorine

ชื่อสารเคมี : Sodium hypochlorite

คุณลักษณะ

ของเหลวสีเขียว-เหลือง มีกลิ่นฉุนคล้ายคลอรีน มีจุดเดือด 48-76 °C มีฤทธิ์กัดกร่อน

อันตรายเฉียบพลัน

ถ้าหายใจเข้าไป - การหายใจเข้าไปจะทำให้เกิดการระคายเคืองต่อเยื่อเมือกของทางเดินหายใจ

ถ้าเข้าตา - การสัมผัสกับดวงตาจะทำให้ระคายเคืองอย่างรุนแรง

ถ้าถูกผิวหนัง - การสัมผัสกับผิวหนัง จะทำให้เกิดการระคายเคืองปานกลาง และเกิดผื่นแดงบนผิวหนัง

ถ้ารับประทาน - การกินหรือกลืนเข้าไปจะทำให้เกิดการระคายเคืองต่อเยื่อบุช่องปากและลำคอ เกิดอาการปวดท้อง และแผลเปื่อย

อันตรายเรื้อรัง

สารนี้มีผลทำลายปอด ทรวงอก ระบบหายใจ ผิวหนัง

อัคคีภัยและการระเบิด

สารนี้ไม่ไวไฟ สารดับเพลิงในกรณีเกิดเพลิงไหม้ให้ใช้ผงเคมีแห้ง

ปฏิกิริยาเคมี

ความร้อนและการผสม/ปนเปื้อนกับกรด จะทำให้เกิดฟุ้ง/ก๊าซที่เป็นพิษและมีฤทธิ์ระคายเคือง ซึ่งการสลายตัวที่เกิดขึ้นจะทำให้เกิดก๊าซคลอรีนออกมา

การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ระบบหายใจ - ให้สวมใส่หน้ากากชนิดกรองสารเคมี

ผิวหนัง - สวมถุงมือและชุดป้องกัน

ตา - ให้สวมแว่นนิรภัย

การปฐมพยาบาล

ถ้าหายใจเข้าไป - ถ้าหายใจเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกสู่บริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ นำส่งไปพบแพทย์

ถ้าเข้าตา - ถ้าสัมผัสกับดวงตา ให้ฉีดล้างตาทันทีด้วยน้ำปริมาณมากอย่างน้อย 15 นาที พร้อมกระพริบตาถี่ๆ ขณะทำการล้าง นำส่งไปพบแพทย์ **ถ้าถูกผิวหนัง** - ถ้าสัมผัสกับผิวหนัง ให้ฉีดล้างผิวหนังด้วยน้ำปริมาณมากๆ

ถ้ารับประทาน - ถ้ากลืนหรือกินเข้าไป ห้ามไม่ให้สิ่งใดเข้าปากผู้ป่วยที่หมดสติ หากผู้ป่วยยังมีสติอยู่ให้ดื่มสารละลายโปรตีน หรือ ถ้าไม่สามารถหาได้ก็ให้ดื่มน้ำปริมาณมากๆ อย่าให้ผู้ป่วยดื่มน้ำส้ม เบคกิงโซดา ยาที่มีฤทธิ์เป็นกรด นำส่งไปพบแพทย์

ข้อปฏิบัติที่สำคัญ

1. การเคลื่อนย้ายและการจัดเก็บ

- เก็บในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด
- เก็บในที่แห้ง เย็น และมีการระบายอากาศที่ดี
- เก็บให้ห่างจากแสง และสารเคมีอื่น
- อย่าผสมสารนี้หรือทำให้สารนี้นั่นปนเปื้อนกับแอมโมเนีย, ไฮโดรคาร์บอน, กรด, แอลกอฮอล์ และอีเธอร์
- ให้สังเกตค่าเตือนและข้อควรระวังทั้งหมดที่ให้ไว้สำหรับสารนี้
- ทำการเคลื่อนย้ายในที่โล่ง
- ให้ล้างทำความสะอาดร่างกายให้ทั่วถึงภายหลังทำการเคลื่อนย้าย

2. การรั่วไหล

- วิธีปฏิบัติกรณีเกิดอุบัติเหตุรั่วไหล ให้ระบายนอกอากาศในพื้นที่ที่มีสารหกรั่วไหล
- ให้กั้นแยกพื้นที่ที่สารหกรั่วไหล และกั้นคนที่ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันออกไป
- ให้เก็บส่วนที่หกรั่วไหล เก็บใส่ในภาชนะบรรจุและทำให้เป็นกลางด้วยโซเดียมซัลไฟต์, โซเดียมไฮไดรด์, โซเดียมไฮดรอกไซด์
- ให้ดูดซับส่วนที่หกรั่วไหลด้วยวัสดุดูดซับ เช่น ดินเหนียวทราย หรือวัสดุดูดซับ แล้วเก็บใส่ในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิดเพื่อนำไปกำจัด

ข้อมูลความปลอดภัย

ชื่อทางการค้า : SCALETROL PDC9333

ชื่อสารเคมี : 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid

คุณลักษณะ

สารยับยั้งการกัดกร่อน เป็นสารผสมที่มีสถานะเป็นผงของสารประกอบไฮโดรคาร์บอนจำพวกเฮเทอโรไซคลิกชนิดต่างๆ

อันตรายเฉียบพลัน

ถ้าหายใจเข้าไป - ระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ

ถ้าเข้าตา - ทำให้เกิดแผลไหม้

ถ้าถูกผิวหนัง - ทำให้เกิดการแพ้ และแผลไหม้

ถ้ารับประทาน - ทำให้เกิดแผลไหม้ในปาก คอ และท้อง

อันตรายเรื้อรัง

การทำงานกับสารเคมีเป็นเวลานานๆ หรือบ่อยครั้ง อาจทำให้เกิดการระคายเคืองชั่วคราวระยะเวลานึง

อัคคีภัยและการระเบิด

ไม่ไวไฟ

ปฏิกิริยาเคมี

หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสารออกซิไดซ์รุนแรง

การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ระบบหายใจ - ในบริเวณที่อากาศถ่ายเทไม่สะดวก ต้องสวมหน้ากากที่ใช้ตัวกรองอนุภาครุ่น N95, N99, N100

ผิวหนัง - สวมใส่ถุงมือยางชนิดยางสังเคราะห์

ตา - ใส่แว่นนิรภัยหรือใช้กระบังหน้าเพื่อป้องกันการกระเด็นเข้าตา

การปฐมพยาบาล

ถ้าหายใจเข้าไป - ถ้าง่วง คอ หรือปอดระคายเคืองเพิ่มขึ้น เคลื่อนย้ายไปสู่บริเวณที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก ถ้าอาการไม่ดีขึ้นส่งพบแพทย์

ถ้าเข้าตา - ล้างทันทีโดยเปิดน้ำให้ผ่านมากๆ

ถ้าถูกผิวหนัง - ให้ล้างให้ทั่วด้วยน้ำและสบู่

ถ้ารับประทาน - อย่าให้ผู้ประสบเหตุหมดสติ อย่าให้อาเจียน ดื่มน้ำทันทีปริมาณมากๆ แล้วส่งแพทย์

ข้อปฏิบัติที่สำคัญ

1. การเคลื่อนย้ายและการจัดเก็บ และการรั่วไหล

- สวมชุดป้องกัน ถุงมือ และสวมแว่นป้องกันดวงตา
- ดูดซับด้วยวัสดุที่ไม่ทำปฏิกิริยา และกำจัดตามกฎหมายของการกำจัดของเสียพิเศษ
- นำไปเก็บในภาชนะสำหรับบรรจุของเสีย ล้างทำความสะอาดบริเวณด้วยน้ำ
- จัดเก็บในบริเวณที่เย็น มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก เก็บในภาชนะปิดเมื่อไม่ใช้งาน

ข้อมูลความปลอดภัย

ชื่อทางการค้า : INHIBITOR AZ8104	ชื่อสารเคมี : dichlorotolyltriazole	3-7%
	สารคลอโรโทลิลไตรเอโซลที่มีเกลือโซเดียม	10-20%
	benzotriazole,methyl, sodium tolyltriazole	1-5%
	sodium hydroxide (caustic soda)	1-5%

คุณลักษณะ

สารยับยั้งการกัดกร่อน เป็นสารผสมที่มีสภาวะเป็นด่างของสารประกอบไฮโดรคาร์บอนจำพวกเฮเทอโรไซคลิกชนิดต่างๆ

อันตรายเฉียบพลัน

ถ้าหายใจเข้าไป - ระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ
ถ้าเข้าตา - ระคายเคืองเยื่อตา
ถ้าถูกผิวหนัง - ระคายเคืองต่อผิวหนัง
ถ้ารับประทาน - ระคายเคืองต่อกระเพาะและลำไส้

อันตรายเรื้อรัง

การทำงานกับสารเคมีเป็นเวลานานๆ หรือบ่อยครั้ง อาจทำให้เกิดการระคายเคืองชั่วคราวระยะเวลานาน

อัคคีภัยและการระเบิด

ไม่ไวไฟ

ปฏิกิริยาเคมี

หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับกรดแก่

การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ระบบหายใจ - ในบริเวณที่อากาศถ่ายเทไม่สะดวก ต้องสวมหน้ากาก
ผิวหนัง - สวมใส่ถุงมือยางชนิดหนา
ตา - ใส่แว่นนิรภัยหรือใช้กระจับหน้าเพื่อป้องกันการกระเด็นเข้าตา

การปฐมพยาบาล

ถ้าหายใจเข้าไป - รีบนำผู้ป่วยออกจากบริเวณที่มีการปนเปื้อนอยู่ในที่ๆ มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก ถ้าอาการไม่ดีขึ้น ให้ส่งแพทย์
ถ้าเข้าตา - ล้างทันทีโดยเปิดน้ำให้ผ่านมากๆ
ถ้าถูกผิวหนัง - ให้ล้างด้วยน้ำสะอาดมากๆ
ถ้ารับประทาน - อย่าให้ผู้ประสบเหตุหมดสติ อย่าให้อาเจียน ดื่มน้ำทันทีปริมาณมากๆ แล้วส่งแพทย์

ข้อปฏิบัติที่สำคัญ

1. การเคลื่อนย้ายและการจัดเก็บ และการรั่วไหล
 - สวมชุดป้องกัน ถุงมือ และแว่นสวมป้องกันดวงตา
 - ดูดซับด้วยวัสดุที่ไม่ทำปฏิกิริยา และกำจัดตามกฎหมายของการกำจัดของเสียพิเศษ
 - นำไปเก็บในภาชนะสำหรับบรรจุของเสีย สร้างความสะอาดบริเวณด้วยน้ำ
 - จัดเก็บในบริเวณที่เย็น มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก เก็บห่างจากสารออกซิไดซ์

SAFETY DATA SHEET

SPECTRUS NX1100

1. Identification

Product name SPECTRUS NX1100

Recommended use and Limitations on use
Recommended use Biocide

Company/undertaking identification

GE Water and Process Technologies (Thailand) CO., LTD.
5th Floor Bangna Tower A
2/3 Moo 14 Bangna-Trad KM 6.5
Bangkaew, Bangplee
Samutprakarn 10540
Thailand
Tel: 662 751 3344 to 60
Fax: 662 751 3361 to 64

Emergency telephone

001-800-13-203-9987 (Thailand)
+1 703-527-3887 (US)

2. Hazards identification

GHS classification

Physical hazards	Corrosive to metals	Category 1
Health hazards	Acute toxicity, oral	Category 4 (% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.) (<@1>% of the mixture consists of component(s) of unknown toxicity.)
	Acute toxicity, inhalation	Category 4
	Skin corrosion/irritation	Category 1
	Serious eye damage/eye irritation	Category 1
	Sensitization, skin	Category 1
	Specific target organ toxicity, single exposure	Category 3 respiratory tract irritation
Environmental hazards	Hazardous to the aquatic environment, acute hazard	Category 2
	Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard	Category 2 (% of the mixture consists of component(s) of unknown hazards to the aquatic environment.) (<@1>% of the mixture consists of component(s) of unknown hazards to the aquatic environment.)

GHS label elements, including precautionary statements

Pictograms



Signal word

Danger



Product: SPECTRUS NX1100 - Page 1 of 8

SAFETY DATA SHEET

SPECTRUS NX1100

Hazard statements	May be corrosive to metals. Harmful if swallowed. Causes severe skin burns and eye damage. May cause an allergic skin reaction. Causes serious eye damage. Harmful if inhaled. May cause respiratory irritation. Toxic to aquatic life. Toxic to aquatic life with long lasting effects.
Precautionary statement	
Prevention	Keep only in original container. Do not breathe mist or vapor. Wash thoroughly after handling. Do not eat, drink or smoke when using this product. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Avoid release to the environment. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
Response	IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. Specific treatment (see on this label). If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. Wash contaminated clothing before reuse. Absorb spillage to prevent material damage.
Storage	Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. Store locked up. Store in corrosive resistant container with a resistant inner liner.
Disposal	Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

3. Composition/information on ingredients

Substance or mixture Mixtures

Composition

Chemical name	CAS #	Concentration (%)
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol (Bronopol)	52-51-7	<= 10
Magnesium chloride	7786-30-3	<= 10
Magnesium nitrate	10377-60-3	<= 10
Mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] [3:1]	55965-84-9	<= 10

4. First aid measures

Inhalation	Remove patient to fresh air, allow to rest and keep warm. Give oxygen if necessary. In case of loss of consciousness, give artificial respiration. Seek medical attention. Remove to fresh air.
Skin contact	Remove contaminated clothing immediately and wash skin with soap and water. Call a physician or poison control center immediately. Chemical burns must be treated by a physician. Wash contaminated clothing before reuse. Wash thoroughly with soap and water. Continue rinsing for at least 10 minutes. Seek medical attention. Thoroughly wash clothing before reuse. Get immediate medical attention. URGENT! Wash thoroughly with soap and water. Remove contaminated clothing. Get immediate medical attention. Thoroughly wash clothing before reuse.
Eye contact	Flush immediately with plenty of running water. Remove contact lenses. Keep eyelids apart. Continue rinsing for at least 15 minutes. Seek medical attention. URGENT! Immediately flush eyes with plenty of low-pressure water for at least 20 minutes while removing contact lenses. Hold eyelids apart. Get immediate medical attention.



Product: SPECTRUS NX1100 - Page 2 of 8

SAFETY DATA SHEET

SPECTRUS NX1100

Ingestion	First rinse mouth with water. Do NOT induce vomiting! Immediately give 1-2 glasses of water, if victim is fully conscious. Do not feed anything by mouth to an unconscious or convulsive victim. Seek medical attention. Immediately contact a physician. If the victim is fully conscious dilute contents of stomach using 3-4 glasses of water. Dilute contents of stomach using 2-8 fluid ounces (60-240ml) of milk or water.
Most important symptoms/effects, acute and delayed	Corrosive effects. Burning pain and severe corrosive skin damage. Causes serious eye damage. Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling, and blurred vision. Permanent eye damage including blindness could result. May cause respiratory irritation.
Personal protection for first-aid responders	In the case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible). Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, and take precautions to protect themselves. Wash contaminated clothing before reuse.
Notes to physician	Provide general supportive measures and treat symptomatically. Chemical burns: Flush with water immediately. While flushing, remove clothes which do not adhere to affected area. Call an ambulance. Continue flushing during transport to hospital. In case of shortness of breath, give oxygen. Keep victim warm. Keep victim under observation. Symptoms may be delayed. Dilute contents of stomach using 2-8 fluid ounces (60-240 ml) of milk or water. Material is corrosive. Corrosive material It may not be advisable to induce vomiting. Possible mucosal damage may contraindicate the use of gastric lavage.
5. Fire-fighting measures	
Extinguishing media	Carbon dioxide, dry chemicals, foam, water spray (fog).
Extinguishing media to avoid	None.
Specific hazards during fire fighting	Hydrogen bromide, bromine gas, hydrogen chloride, chlorine gas, oxides of carbon and nitrogen evolved in fire. Oxides of carbon, nitrogen, and sulfur; and hydrogen chloride. Hydrogen bromide. Oxides of carbon, nitrogen, and sulphur evolved in fire. Hydrogen chloride gas (HCl).
Special fire fighting procedures	Use standard firefighting procedures and consider the hazards of other involved materials.
Protection of fire-fighters	Use standard firefighting procedures and consider the hazards of other involved materials. Prevent spillage and fire-fighting water from entering in public sewers or the immediate environment. Fire fighters should wear positive pressure self-contained breathing apparatus (full face-piece type).
6. Accidental release measures	
Personal precautions, protective equipment and emergency procedures	Keep people away from and upwind of spill/leak. Keep out of low areas. Wear appropriate protective equipment and clothing during clean-up. Do not breathe mist or vapor. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Ensure adequate ventilation. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained. Wear protective clothing, gloves and safety goggles. It is possible to pass or work near the treated system during product application. Ventilate area, use specified protective equipment.
Environmental precautions	Prevent from entering sewers or the immediate environment. Do not empty into drains, dispose of this material and its container to hazardous or special waste collection point. Transport and store in approved containers according to applicable national and international regulations. Contain and absorb on absorbent material. Place in waste disposal container. Water contaminated with this product may be sent to a sanitary sewer treatment facility, or a permitted waste treatment facility, in accordance with any local agreements.



SAFETY DATA SHEET

SPECTRUS NX1100

Spill cleanup methods

Keep spills and clean-up residuals out of municipal sewers and open bodies of water.
Absorb the spill with spill pillows or inert solids such as clay or vermiculite.
Transfer contaminated materials to suitable containers for disposal.
Deactivate spill area with freshly prepared solution of 5% sodium bicarbonate and 5% sodium hypochlorite in water.
Apply solution to the spill area at a ratio of 10 volumes deactivation solution per estimated volume of residual spill to deactivate any residual active ingredient.
Let stand for 30 minutes.
The biocidal effect of this product will be deactivated by this procedure.
Flush the spill area with copious amounts of water to chemical sewer in accordance with local procedures, permits and regulations.
DO NOT add deactivation solution to the waste pail to deactivate the adsorbed material. Water contaminated with this product may be sent to a sanitary sewer treatment facility, or a permitted waste treatment facility, in accordance with any local agreements. Contain and absorb on absorbent material (e.g. sand). Place in waste disposal container.

7. Handling and storage

Precautions for safe handling:

Do not breathe vapors or spray mist. Avoid contact with skin and eyes.
Contains an oxidiser.
Avoid all contact with reducing agents, oils, greases, organics and acids.
Corrosive to skin corrosive to the eyes
Do not create an aerosol.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities:

Keep containers closed when not in use. Store containers closed when not in use, away from extreme temperatures.
Store at temperatures below 35°C
Use approved containers only. Do not store in steel aluminum containers.
Protect from freezing. If frozen, thaw completely and mix thoroughly prior to use.

8. Exposure controls/personal protection

Appropriate engineering control measures

Personal protective equipment

Respiratory protection

In case of insufficient ventilation, use a breathing mask with filter type: A2 E2-P2

If air-purifying respirator use is appropriate, use organic vapor cartridges and any of the following particulate respirators: N95, N99, N100, R95, R99, R100, P95, P99 or P100.

Skin protection

Chemical resistant apron.

Eye/face protection

Rubber boots.
Splash proof chemical goggles.
Face shield.

Hand protection

Gauntlet type butyl gloves (Protection against unintentional short-term contact)
Wash off after each use. Replace as necessary.
Butyl gloves (Protection against unintentional short-term contact) Neoprene gloves (Protection against unintentional short-term contact)

Engineering controls

Adequate ventilation to maintain air contaminants below exposure limits.

9. Physical and chemical properties

Appearance

Physical state

Liquid.

Color

Colorless to yellow green

Odor

None

Odor threshold

Not available.

pH (concentrated product)

3

pH in aqueous solution

3.7 (5% SOL.)



SAFETY DATA SHEET

SPECTRUS NX1100

Melting point/freezing point	-4 °C
Boiling point, initial boiling point, and boiling range	104 °C
Flash point	Not applicable.
Auto-ignition temperature	Not available.
Flammability (solid, gas)	Not available.
Flammability limit - lower (%)	Not available.
Flammability limit - upper (%)	Not available.
Explosive limit	Not available.
Vapor pressure	18 mm Hg
Vapor density	< 1 (Air = 1)
Evaporation rate	< 1 (Ether = 1)
Relative density	1.11
Relative density temperature	21 °C
Solubility	100 %
Partition coefficient (n-octanol/water)	Not available.
Decomposition temperature	Not available.
Viscosity	4 cps
Viscosity temperature	21 °C
Pour point	-2 °C
Percent volatile	0

10. Stability and reactivity

Stability	Material is stable under normal conditions.
Conditions to avoid	Protect from freezing. Avoid contact with strong bases.
Reactivity/incompatible materials	Contact with water reactive compounds may cause fire or explosion. Avoid contact with strong oxidizers . Avoid all contact with reducing agents, oils, greases, organics and acids. May react with strong reducing agents. Contact with strong bases may cause a violent reaction releasing heat. Avoid contact with strong reducing agents.
Hazardous decomposition products	Hydrogen bromide. Hydrogen bromide, bromine gas, hydrogen chloride, chlorine gas, oxides of carbon and nitrogen evolved in fire. Oxides of carbon, nitrogen and sulfur; and hydrogen chloride Oxides of carbon, nitrogen, and sulphur evolved in fire. Hydrogen chloride gas (HCl).
Possibility of hazardous reactions	Not applicable.

11. Toxicological information

Acute toxicity	Harmful in contact with skin. Harmful if swallowed.
----------------	--

Toxicological data

Product	Test Results
SPECTRUS NX1100 (Mixture)	Acute Dermal LD50 Rabbit: > 2000 mg/kg (Calculated according to GHS additivity formula) Acute Inhalation LC50 Rat: > 1 mg/l 4 Hour (Calculated according to GHS additivity formula) Acute Oral LD50 Rat: 1030 mg/kg (Calculated according to GHS additivity formula)



SAFETY DATA SHEET

SPECTRUS NX1100

Components	Test Results
Magnesium nitrate (10377-60-3)	Acute Dermal LD50 Rabbit: > 5000 mg/kg
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol (Bronopol) (52-51-7)	Acute Oral LD50 Rat: 5400 mg/kg Acute Dermal LD50 Rat: 1600 mg/kg
Mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)	Acute Inhalation LC50 Rat: > 0.59 mg/l 4 Hour (Aerosol toxicity) Acute Oral LD50 Rat: 324 mg/kg Acute Dermal LD50 Rabbit: 90 mg/kg
Magnesium chloride (7786-30-3)	Acute Inhalation LC50 Rat: 0.33 mg/l 4 Hour Acute Oral LD50 Rat: 67 mg/kg Acute Dermal LD50 Rabbit: > 2000 mg/kg Acute Oral LD50 Rat: > 5000 mg/kg
Skin corrosion or irritation	Causes severe skin burns and eye damage.
Serious eye damage or irritation	Causes burns. Corrosive to eyes.
Respiratory sensitizer	Not classified.
Skin sensitizer	Causes burns. May cause sensitisation. Corrosive to skin.
Germ cell mutagenicity	Not classified.
Carcinogenicity	Not classified. Category 1A / IARC Group 1
Toxic to reproduction	Not classified.
Specific target organ toxicity - single exposure	Respiratory tract irritation.
Specific target organ toxicity - repeated exposure	Not classified.
Aspiration hazard	Not available.

12. Ecological information

Ecotoxicological data

Product	Test Results
SPECTRUS NX1100 (Mixture)	LC50 Ceriodaphnia: 4.7 mg/l Static Renewal Bioassay 48 hour LC50 Daphnia magna: 5 mg/l Static Renewal Bioassay 48 hour LC50 Fathead Minnow: 3.5 mg/l Static Renewal Bioassay 96 hour LC50 Menidia beryllina (Silversides): 15.9 mg/l Static Renewal Bioassay 96 hour LC50 Mysid Shrimp: 40.5 mg/l Static Renewal Bioassay 48 hour LC50 Rainbow Trout: 7.2 mg/l Static Renewal Bioassay 96 hour LC50 Sheepshead Minnow: 26.7 mg/l Static Renewal Bioassay 96 hour NOEL Ceriodaphnia: 0.63 mg/l Static Renewal Bioassay 48 hour NOEL Daphnia magna: 2.5 mg/l Static Renewal Bioassay 48 hour NOEL Fathead Minnow: 1.8 mg/l Static Renewal Bioassay 96 hour NOEL Menidia beryllina (Silversides): 12.5 mg/l Static Renewal Bioassay 96 hour NOEL Mysid Shrimp: 18 mg/l Static Renewal Bioassay 48 hour NOEL Rainbow Trout: 3.1 mg/l Static Renewal Bioassay 96 hour



SAFETY DATA SHEET

SPECTRUS NX1100

Product	Test Results
	NOEL Sheepshead Minnow: 15.5 mg/l Static Renewal Bioassay 96 hour
Components	Test Results
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol (Bronopol) (52-51-7)	EC50 Daphnia Magna: 1.4 mg/l 48 hour LC50 Rainbow Trout: 41 mg/l 96 hour

Bioaccumulation	Not bioaccumulating (Refers to active component) 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol
Mobility	Not available.
Other hazardous effects	Nutrients: N = 8.03 mg/g
Persistence and degradability	
- COD (mgO2/g)	78 (calculated data)
- BOD 5 (mgO2/g)	2 (calculated data)
- BOD 28 (mgO2/g)	4 (calculated data)
- Closed Bottle Test (% Degradation in 28 days)	2 (calculated data)
- Zahn-Wellens Test (% Degradation in 28 days)	8 (calculated data)
- TOC (mg C/g)	29 (calculated data)

13. Disposal considerations

Disposal methods/information	According to Hazardous Waste Regulations. Via an authorized waste disposal contractor to an approved waste disposal site, observing all local and national regulations.
------------------------------	--

14. Transport information

IATA

Basic shipping requirements:	
UN number	UN3265
Proper shipping name	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol (Bronopol))
Hazard class	8
Packing group	II
Special transport precautions and conditions	Not available.

IMDG

Basic shipping requirements:	
UN number	UN3265
Proper shipping name	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol (Bronopol)), MARINE POLLUTANT
Hazard class	8
Packing group	II
Marine pollutant	Yes
Special transport precautions and conditions	Not available.



SAFETY DATA SHEET

SPECTRUS NX1100

SEA (Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code) None.

IATA; IMDG



Marine pollutant



15. Regulatory information

Applicable regulations

None.

NSF Registered and/or meets
USDA (according to 1998
guidelines):

Registration No. - 141064

Category Code(s):

G5 Cooling and retort water treatment products

G7 Boiler, steam line treatment products - nonfood contact

16. Other information

References

Safety data sheets of raw materials.

Prepared by

Product Stewardship Asia Pacific.

Disclaimer

Information presented herein has been compiled from sources considered to be dependable.
GE Water & Process Technologies does not make any warranty or representation (express or implied)
with respect to the accuracy, completeness, or usefulness of the information contained in this guide.

Issue date

20/10/2015

Revision date

Oct-20-2015

Key/legend

Above information is only for reference.



Product: SPECTRUS NX1100 - Page 8 of 8

SAFETY DATA SHEET

SPECTRUS BD1550

1. Identification

Product name SPECTRUS BD1550

Recommended use and Limitations on use

Recommended use Biodispersant

Company/undertaking identification

GE Water and Process Technologies (Thailand) CO., LTD.

5th Floor Bangna Tower A

2/3 Moo 14 Bangna-Trad KM 6.5

Bangkaew, Bangplee

Samutprakarn 10540

Thailand

Tel: 662 751 3344 to 60

Fax: 662 751 3361 to 64

Emergency telephone

001-800-13-203-9987 (Thailand)

+1 703-527-3887 (US)

2. Hazards identification

GHS classification

Physical hazards Not classified.

Health hazards Acute toxicity, oral Category 4

Acute toxicity, dermal Category 5

Skin corrosion/irritation Category 2

Serious eye damage/eye irritation Category 1

Specific target organ toxicity, single exposure Category 3 respiratory tract irritation

Environmental hazards Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard Category 2

Other hazards which do not result in GHS classification Not classified.

GHS label elements

Pictograms



Signal word

Danger

Hazard statement

Harmful if swallowed. May be harmful in contact with skin. Causes skin irritation. Causes serious eye damage. May cause respiratory irritation. Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statement

Prevention

Avoid breathing mist or vapor. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Wash thoroughly after handling. Avoid release to the environment. Wear protective gloves. Wear eye/face protection.



Product: SPECTRUS BD1550 - Page 1 of 5

SAFETY DATA SHEET

SPECTRUS BD1550

Response	IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell. IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention. Specific treatment (see on this label). Take off contaminated clothing and wash before reuse. Collect spillage.
Storage	Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. Store locked up.
Disposal	Dispose of contents/container to.

3. Composition/information on ingredients

Substance or mixture	Mixtures		
Composition			
Chemical name	CAS #	Concentration (%)	
Anionic surfactant	N/A	30 - 60	

4. First aid measures

Inhalation	If nasal, throat or lung irritation develops. Remove to fresh air. Seek medical attention.
Skin contact	Remove contaminated clothing. Wash immediately with plenty of water. If irritation develops, seek medical attention. Thoroughly wash clothing before reuse.
Eye contact	Remove contact lenses. Keep eyelids apart. Flush immediately with plenty of running water. Continue rinsing for at least 10 minutes. Seek medical attention.
Ingestion	Do not feed anything by mouth to an unconscious or convulsive victim. Immediately give 1-2 glasses of water, if victim is fully conscious. Do NOT induce vomiting! Immediately contact a physician.
Most important symptoms/effects, acute and delayed	Skin irritation. Irritant effects.
Notes to physician	No special instructions.

5. Fire-fighting measures

Extinguishing media	Carbon dioxide, dry chemicals, foam, water spray (fog).
Extinguishing media to avoid	None.
Specific hazards during fire fighting	Oxides of carbon evolved in fire.
Protection of fire-fighters	Use standard firefighting procedures and consider the hazards of other involved materials. Prevent spillage and fire-fighting water from entering in public sewers or the immediate environment. Fire fighters should wear positive pressure self-contained breathing apparatus (full face-piece type).

6. Accidental release measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures	Wear protective clothing, gloves and safety goggles.
Environmental precautions	Prevent from entering sewers or the immediate environment. Accidental release of large quantities into the aquatic environment may harm aquatic organisms.
Spill cleanup methods	Absorb onto inert material and dispose of according to Hazardous Waste Regulations. Place in waste disposal container. Flush area with water. Wet area may be slippery. Spread sand/grit. Water contaminated with this product may be sent to a sanitary sewer treatment facility, or a permitted waste treatment facility, in accordance with any local agreements.



SAFETY DATA SHEET

SPECTRUS BD1550

7. Handling and storage

Precautions for safe handling:	Normal chemical handling. Arrange for eye wash possibility.
Conditions for safe storage, including any incompatibilities:	Store in cool, well ventilated area. Store away from oxidizers. Store containers closed when not in use. Store between 10 - 30 °C Store above 10°C to prevent crystallization Colour darkens when stored at high temperatures for prolonged periods.

8. Exposure controls/personal protection

Appropriate engineering control measures

Personal protective equipment

Respiratory protection	In case of insufficient ventilation, use a breathing mask with filter type: A2-P2 If air-purifying respirator use is appropriate, use any of the following particulate respirators: N95, N99, N100, R95, R99, R100, P95, P99 or P100.
Skin protection	Protective clothing.
Eye/face protection	Splash proof chemical goggles.
Hand protection	Butyl gloves (Protection against unintentional short-term contact) Neoprene gloves (Protection against unintentional short-term contact) Wash off after each use. Replace as necessary.
Hygiene measures	Wash hands after handling.
Engineering controls	Adequate ventilation to maintain air contaminants below exposure limits.

9. Physical and chemical properties

Appearance

Liquid	
Physical state	Liquid.
Color	Colorless to light yellow
Odor	Slight
Odor threshold	Not available.
pH (concentrated product)	9.8
pH in aqueous solution	7.9 (5% SOL.)
Melting point/freezing point	-10 °C
Boiling point, initial boiling point, and boiling range	100 °C
Flash point	> 93 °C P-M(CC)
Auto-ignition temperature	Not available.
Flammability (solid, gas)	Not available.
Flammability limit - lower (%)	Not available.
Flammability limit - upper (%)	Not available.
Explosive limit	Not available.
Vapor pressure	< 1 mm Hg
Vapor density	> 1 (Air = 1)
Evaporation rate	< 1 (Ether = 1)
Relative density	1.06
Relative density temperature	21 °C
Solubility	100 %



Product: SPECTRUS BD1550 - Page 3 of 5

SAFETY DATA SHEET

SPECTRUS BD1550

Partition coefficient (n-octanol/water)	Not available.
Decomposition temperature	Not available.
Viscosity	50 cps
Viscosity temperature	21 °C
Pour point	-7 °C
Percent volatile	0 (Estimated)

10. Stability and reactivity

Stability	Material is stable under normal conditions.
Conditions to avoid	Keep away from heat. No special requirement. Stable under normal storage conditions.
Reactivity/incompatible materials	Avoid contact with strong oxidizers. Contact with water reactive compounds may cause fire or explosion.
Hazardous decomposition products	Oxides of carbon evolved in fire.
Possibility of hazardous reactions	Not applicable.

11. Toxicological information

Acute toxicity	Not classified.
----------------	-----------------

Toxicological data

Product	Test Results
SPECTRUS BD1550 (Mixture)	Acute Dermal LD50 rabbit: > 5000 mg/kg (estimated value) Acute Oral LD50 rat: > 5000 mg/kg (estimated value)
Skin corrosion or irritation	Not classified. Causes skin irritation.
Serious eye damage or irritation	Risk of serious damage to eyes. May cause irritation and/or tearing of eyes (direct contact).
Respiratory sensitizer	Not classified.
Skin sensitizer	Prolonged or repeated contact may cause transient irritation. May cause moderate irritation to the skin.
Germ cell mutagenicity	Not classified.
Carcinogenicity	Not classified.
Toxic to reproduction	Not classified.
Specific target organ toxicity - single exposure	Not classified.
Specific target organ toxicity - repeated exposure	Not classified.
Aspiration hazard	Not available.

12. Ecological information

Ecotoxicological data

Product	Test Results
SPECTRUS BD1550 (Mixture)	LC50 Daphnia magna: 8.9 mg/L Static Renewal Bioassay 48 hour LC50 Fathead Minnow: 5 mg/L Static Renewal Bioassay 96 hour LC50 Rainbow Trout: 9.5 mg/L Static Renewal Bioassay 96 hour NOEL Daphnia magna: 1.6 mg/L Static Renewal Bioassay 48 hour NOEL Fathead Minnow: 2.7 mg/L Static Renewal Bioassay 96 hour NOEL Rainbow Trout: 6.25 mg/L Static Renewal Bioassay 96 hour



SAFETY DATA SHEET

SPECTRUS BD1550

Bioaccumulation	Not available.
Mobility	Not available.
Other hazardous effects	Not available.
Persistence and degradability	Testing has shown product to be readily biodegradable.
- COD (mgO2/g)	1070
- BOD 5 (mgO2/g)	33
- BOD 28 (mgO2/g)	235
- Closed Bottle Test (% Degradation in 28 days)	22
- Zahn-Wellens Test (% Degradation in 28 days)	96
- TOC (mg C/g)	250

13. Disposal considerations

Disposal methods/information	According to Hazardous Waste Regulations. Via an authorized waste disposal contractor to an approved waste disposal site, observing all local and national regulations. Incinerate or bury in approved landfill. Please be advised, however, that national and local requirements on waste disposal may be more restrictive. Consult national and local regulations regarding the proper disposal of this material. Prevent from entering sewers or the immediate environment.
------------------------------	---

14. Transport information

IATA	Not regulated as dangerous goods.
IMDG	Not regulated as dangerous goods.
SEA (Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code)	None.

15. Regulatory information

Applicable regulations	None.
------------------------	-------

16. Other information

References	Safety data sheets of raw materials.
Prepared by	Product Stewardship Asia Pacific.
Disclaimer	Information presented herein has been compiled from sources considered to be dependable. GE Water & Process Technologies does not make any warranty or representation (express or implied) with respect to the accuracy, completeness, or usefulness of the information contained in this guide. The information in the sheet was written based on the best knowledge and experience currently available.
Issue date	22/09/2013
Revision date	22/09/2013
Key/legend	Above information is only for reference.



ข้อมูลความปลอดภัย

ชื่อทางการค้า : Acumer 1035

ชื่อสารเคมี : Polyacrylic Acid

คุณลักษณะ

ของเหลวใส ไม่มีสี มีกลิ่นอ่อนๆ มีจุดเดือดที่ 100 °C

อันตรายเฉียบพลัน

ถ้าหายใจเข้าไป - ระคายเคืองจมูก ลำคอ ปอด ทำให้
คลื่นไส้และปวดศีรษะ

ถ้าเข้าตา - ระคายเคืองเล็กน้อย

ถ้าถูกผิวหนัง - ระคายเคืองผิวหนังเล็กน้อย

ถ้ารับประทาน - ไม่ระบุ

อันตรายเรื้อรัง

ระคายเคืองปอด

การปฐมพยาบาล

ถ้าหายใจเข้าไป - นำออกไปในที่อากาศบริสุทธิ์

ถ้าเข้าตา - ล้างตาด้วยน้ำสะอาดไม่น้อยกว่า 15 นาที หาก
ยังคงมีการระคายเคืองให้ไปพบแพทย์

ถ้าถูกผิวหนัง - ล้างด้วยสบู่และน้ำสะอาด หากยังคงมีการ
ระคายเคืองให้ไปพบแพทย์

ถ้ารับประทาน - ให้ดื่มน้ำประมาณ 2 แก้ว แล้วรีบพาไปพบ
แพทย์ ห้ามให้คนป่วยที่หมดสติดื่มน้ำหรือของเหลวใดๆ

อัคคีภัยและการระเบิด

สารเคมีที่แห้งและสามารถติดไฟได้ ให้ใช้สารเคมีดับเพลิงที่
เหมาะสมในการดับไฟ

ปฏิกิริยาเคมี

มีความคงตัว การสลายตัวโดยความร้อนกลายเป็น อครีลิก
โมโนเมอร์

การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ระบบหายใจ - สวมหน้ากากป้องกันการหายใจ ชนิด
ป้องกันฝุ่นและไอระเหย

ผิวหนัง - สวมถุงมือยางชนิดยางนีโอพรีน

ตา - ให้สวมแว่นตานิรภัย

ข้อปฏิบัติที่สำคัญ

1. การเคลื่อนย้ายและการจัดเก็บ

- เก็บไว้ในที่อุณหภูมิไม่เกิน 49 °C

2. การรั่วไหล

- ไม่ระบุ

ข้อมูลความปลอดภัย (หน้า 1/2)

ชื่อทางการค้า : Caustic Soda

ชื่อสารเคมี : Sodium hydroxide

คุณสมบัติ

ของแข็งสีขาว ไม่มีกลิ่น จุดเดือด 1390 °C มีฤทธิ์กัดกร่อน

อันตรายเฉียบพลัน

ถ้าหายใจเข้าไป - การหายใจเข้าไปจะก่อให้เกิดการระคายเคือง และทำให้เกิดการทำลายต่อทางเดินหายใจส่วนบน ทำให้เกิดอาการจาม ปวดคอ หรือน้ำมูกไหล ปวดอีกเสบอย่างรุนแรง หายใจติดขัด หายใจถี่

ถ้าเข้าตา - การสัมผัสสุกตา จะมีฤทธิ์กัดกร่อน ทำให้เกิดการระคายเคืองรุนแรง เป็นแผลแสบไหม้ อาจทำให้มองไม่เห็นถึงขั้นตาบอด

ถ้าถูกผิวหนัง - การสัมผัสสุกผิวหนัง จะก่อให้เกิดการระคายเคืองรุนแรง เป็นแผลไหม้ และเกิดเป็นแผลพุพองได้

ถ้ารับประทาน - การกลืนหรือกินเข้าไป ทำให้แสบไหม้บริเวณปาก คอ กระเพาะอาหาร ทำให้เป็นแผลเป็นเลือดออกในกระเพาะอาหาร อาเจียน ท้องร่วง ความดันเลือดลดต่ำลง อาจทำให้เสียชีวิต

อันตรายเรื้อรัง

การสัมผัสสารติดต่อกันเป็นเวลานาน จะทำให้เกิดการทำลายเนื้อเยื่อ สารนี้มีฤทธิ์กัดกร่อนเนื้อเยื่อ

อัคคีภัยและการระเบิด

- สารนี้ไม่ทำให้เกิดอันตรายจากเพลิงไหม้ สารที่ร้อนหรือหลอมอยู่จะทำการปฏิกิริยารุนแรงกับน้ำ

- สารนี้ทำปฏิกิริยากับโลหะ เช่น อะลูมิเนียม เกิดก๊าซไฮโดรเจนที่ไวไฟ

- กรณีเกิดเพลิงไหม้ให้เลือกใช้สารดับเพลิง/วิธีการดับเพลิงที่เหมาะสมสำหรับสภาพการเกิดเพลิงโดยรอบ ห้ามใช้น้ำในการดับเพลิง

- กรณีเกิดเพลิงไหม้ให้สวมใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจชนิดมีถังอากาศในตัว (SCBA)

ปฏิกิริยาเคมี

- ความคงตัวทางเคมี : สารนี้มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติของการใช้และการเก็บ

- สารที่เข้ากันไม่ได้ : น้ำ, กรด, ของเหลวไวไฟ, สารประกอบอินทรีย์ของฮาโลเจน โดยเฉพาะไตรคลอโรเอทิลีน ซึ่งอาจก่อให้เกิดไฟหรือการระเบิด การสัมผัสในโตรมีเทนและสารประกอบไนโตรทำให้เกิด dry sodium methazonate salt ซึ่งไวต่อการถูกกระแทกจนระเบิดได้

- สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง : ความชื้น, ฝุ่น และสารที่เข้ากันไม่ได้

- สารเคมีอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว : โซเดียมออกไซด์ การทำปฏิกิริยากับโลหะเกิดก๊าซไฮโดรเจนที่ไวไฟ

- สารนี้ผสมความชื้นในอากาศและทำปฏิกิริยากับคาร์บอนไดออกไซด์ในอากาศเป็นสารโซเดียมคาร์บอเนต

- สารนี้มีฤทธิ์เป็นเบสเข้มข้น

- อันตรายจากการเกิดปฏิกิริยาพอลิเมอร์ : จะไม่เกิดขึ้น

การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ระบบหายใจ - สวมหน้ากากป้องกันสารเคมี

ผิวหนัง - สวมถุงมือ

ตา - สวมหน้ากากกระบังหน้า

การปฐมพยาบาล

ถ้าหายใจเข้าไป - ถ้าหายใจเข้าไปให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกสู่บริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าผู้ป่วยหยุดหายใจให้ช่วยผายปอด ถ้าหายใจลำบากให้ออกซิเจนช่วย นำส่งไปพบแพทย์

ถ้าเข้าตา - ถ้าสัมผัสสุกตา ให้ฉีดล้างตาโดยทันทีด้วยน้ำปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที พร้อมกระพริบตาถี่ๆ นำส่งไปพบแพทย์ทันที

ข้อมูลความปลอดภัย (หน้า 2/2)

ชื่อทางการค้า : Caustic Soda

ชื่อสารเคมี : Sodium hydroxide

ถ้าถูกผิวหนัง - ถูล้างผิวหนังให้สะอาดด้วยน้ำที่อุณหภูมิเย็นอย่างน้อย 15 นาที พร้อมถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อนสารเคมีออก นำส่งไปพบแพทย์ทันที

ถ้ารับประทาน - ถ้ากลืนหรือกินเข้าไป อย่ากระตุ้นให้เกิดการอาเจียน ให้ดื่มน้ำหรือนมปริมาณมากๆ ห้ามไม่ให้สิ่งใดเข้าปากผู้ป่วยที่หมดสติ นำส่งไปพบแพทย์

ข้อปฏิบัติที่สำคัญ

1. การเคลื่อนย้ายและการจัดเก็บ

- เก็บในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด ป้องกันการเสียหายทางกายภาพ

- เก็บในบริเวณที่เย็นและแห้ง
- เก็บในบริเวณที่มีการระบายอากาศเพียงพอ
- เก็บห่างจากความร้อน, ความชื้น, สารที่เข้ากันไม่ได้
- เก็บห่างจากอะลูมิเนียม, แมกนีเซียม
- อย่าผสมสารนี้กับกรดหรือสารอินทรีย์

2. การรั่วไหล

- วิธีการปฏิบัติในกรณีเกิดการหกรั่วไหล : ให้ระบายอากาศบริเวณสารหกรั่วไหล

- ป้องกันบุคคลเข้าไปในบริเวณสารรั่วไหล
- ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม
- ให้ดูดซับส่วนที่หกรั่วไหลด้วยทราย
- เก็บส่วนที่หกรั่วไหลในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิดเพื่อนำไปกำจัด โดยวิธีไม่ทำให้เกิดฝุ่น
- ป้องกันไม่ให้สารเคมีที่หกรั่วไหล ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ, แม่น้ำ และแหล่งน้ำอื่น ๆ
- สารที่หลงเหลืออยู่ สามารถทำให้เจือจางด้วยน้ำหรือทำให้เป็นกลางด้วยกรด เช่น อะซิติก, ไฮโดรคลอริก, ซัลฟูริก

ข้อมูลความปลอดภัย(หน้า 1/2)

ชื่อทางการค้า : Trisodium Phosphate

ชื่อสารเคมี : Trisodium Phosphate

คุณลักษณะ

เป็นผงสีขาวมันวาว ไม่มีกลิ่น

อันตรายเฉียบพลัน

ถ้าหายใจเข้าไป - การหายใจเข้าไปจะก่อให้เกิดการระคายเคืองอย่างรุนแรง และสลับไหม้บริเวณจมูก คอ และทางเดินหายใจ ทำให้เกิดอาการไอ และหายใจติดขัด สารนี้อาจทำให้เป็นอันตรายถึงชีวิต

ถ้าเข้าตา - การสัมผัสผิวดูตา จะทำให้เกิดอาการปวดแสบปวดร้อน น้ำตาไหล ตาแดงและบวม ทำลายกระจกตาทำให้ตาบอดได้

ถ้าถูกผิวหนัง - การสัมผัสผิวดูผิวหนังจะก่อให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง ทำให้เป็นผื่นแดง และแผลผิวหนังไหม้ สารนี้ดูดซึมผ่านผิวหนัง ทำให้ไอ และหายใจติดขัด

ถ้ารับประทาน - การกลืนหรือกินเข้าไปจะก่อให้เกิดการระคายเคืองกระเพาะอาหารและลำไส้ ทำให้เกิดอาการคลื่นไส้ อาเจียน ท้องร่วง ปวดท้อง อาเจียนเป็นเลือด ทำให้เกิดแผลไหม้และทำลายเนื้อเยื่อบริเวณปาก ลำคอ ทางเดินอาหาร และอาจรุนแรงทำให้เกิดอาการไอและหายใจติดขัด

อันตรายเรื้อรัง

- สารนี้ไม่เป็นสารก่อมะเร็งตาม NTP, IARC, OSHA
- สารนี้ทำลายจมูก คอ ทางเดินหายใจ ตา และปอด

อัคคีภัยและการระเบิด

- สารดับเพลิง : ใช้ฉีดน้ำเป็นฝอย
- กรณีเกิดเพลิงไหม้ ให้สวมใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจชนิดมีถังอากาศในตัว (SCBA) พร้อมหน้ากากแบบเต็มหน้า และชุดป้องกันสารเคมี
- สารเคมีอันตรายจากการสลายตัว : ฟอสฟอรัสออกไซด์, โซเดียมออกไซด์
- ในระหว่างเกิดเพลิงไหม้ จะเกิดการสลายตัวของสาร ทำให้เกิดสารที่เป็นพิษ และทำให้ระคายเคือง

ปฏิกิริยาเคมี

- ความคงตัวทางเคมี : สารนี้มีความเสถียรต่อก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์, คาร์บอนไดออกไซด์, ครีว และโอโซน
- สารที่เข้ากันไม่ได้ : อลูมิเนียม, กรดแอมโมเนีย
- สภาพที่ควรหลีกเลี่ยง : ความชื้น
- สารเคมีอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว : ฟอสฟอรัสออกไซด์, โซเดียมออกไซด์
- อันตรายจากการเกิดปฏิกิริยาพอลิเมอร์ : ไม่เกิดขึ้น

การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ระบบหายใจ - หน้ากากป้องกันสารเคมี

ผิวหนัง - ถุงมือ ชุดป้องกันสารเคมี

ตา - แว่นตานิรภัย

ข้อมูลความปลอดภัย (หน้า 2/2)

ชื่อทางการค้า : Trisodium Phosphate

ชื่อสารเคมี : Trisodium Phosphate

การปฐมพยาบาล

ถ้าหายใจเข้าไป - ถ้าหายใจเข้าไปให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกสู่บริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าผู้ป่วยหยุดหายใจให้ช่วยผายปอด ถ้าหายใจติดขัดให้ออกซิเจนช่วย รักษาร่างกายให้อบอุ่น นำส่งไปพบแพทย์

ถ้าเข้าตา - ถ้าสัมผัสถูกตา ให้ฉีดล้างตาทันทีด้วยน้ำปริมาณมากอย่างน้อย 15 นาที โดยให้น้ำไหลผ่าน และนำส่งไปพบแพทย์ทันที

ถ้าถูกผิวหนัง - ถ้าสัมผัสถูกผิวหนัง ให้ฉีดล้างผิวหนังทันทีด้วยน้ำปริมาณมากอย่างน้อย 15 นาที พร้อมถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อนสารเคมีออก ถ้าพบว่าผิวหนังถูกทำลาย หรืออาการยังไม่ทุเลา นำส่งไปพบแพทย์ทันที ชักทำความสะอาดเสื้อผ้า และรองเท้าก่อนนำกลับมาใช้ใหม่

ถ้ารับประทาน - ถ้ากลืนหรือกินเข้าไป อย่ากระตุ้นให้เกิดการอาเจียน ถ้าผู้ป่วยยังมีสติ ให้ผู้ป่วยบ้วนล้างปากด้วยน้ำ และให้ดื่มน้ำหรือนมตาม นำส่งไปพบแพทย์ทันที

ข้อปฏิบัติที่สำคัญ

1. การเคลื่อนย้ายและการจัดเก็บ

- เก็บในบริเวณที่แห้ง และปิดมิดชิด
- จัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ และมีอุปกรณ์กักเก็บฝุ่น

- จัดให้มีฝักบัวอาบน้ำ และอ่างล้างหน้าในบริเวณที่มีการใช้ และเคลื่อนย้ายสาร

- เก็บในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด
- ให้สังเกตค่าเตือนและข้อควรระวังทั้งหมดที่ให้ไว้สำหรับสารนี้

2. การรั่วไหล

- วิธีการปฏิบัติในกรณีเกิดการหกรั่วไหล เก็บกวาดสารที่หกรั่วไหลเล็กน้อย เพื่อนำไปกำจัด หรือนำกลับมาใช้ใหม่

- ถ้าสารหกปริมาณมาก ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสม จนกว่าจะทำความสะอาดเสร็จ

- ให้หยุดการรั่วไหล ถ้าสามารถทำได้โดยปราศจากความเสียหายอันตราย

- กั้นบริเวณเพื่อป้องกันการแพร่กระจาย และปิดกั้นใส่ถัง

- ตักสารที่หกรั่วไหลใส่ในภาชนะบรรจุ

- เก็บกวาดบริเวณสารหกรั่วไหล เพื่อทำความสะอาด

ข้อมูลความปลอดภัย (หน้า 1/2)

ชื่อทางการค้า : Ammonia Solution

ชื่อสารเคมี : Ammonium hydroxide

คุณลักษณะ

ของเหลวใส ไม่มีสี กลิ่นคล้ายแอมโมเนีย จุดเดือด 36°C มีฤทธิ์กัดกร่อน

อันตรายเฉียบพลัน

ถ้าหายใจเข้าไป - การหายใจเข้าไปจะก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ หากหายใจเอาสารที่มีความเข้มข้นสูงเข้าไปจะก่อให้เกิดแผลไหม้ น้ำท่วมปอดและอาจตายได้ ความเข้มข้นที่อาจทำให้ตายได้คือ 5000 ppm ขึ้นไป

ถ้าเข้าตา - การสัมผัสลูกตาจะก่อให้เกิดการระคายเคือง จะทำให้เกิดอาการปวดตา เกิดการทำลายตา และอาจทำให้ตาบอด

ถ้าถูกผิวหนัง - การสัมผัสลูกผิวหนังจะก่อให้เกิดการระคายเคืองและเกิดแผลไหม้ได้

ถ้ารับประทาน - การกลืนหรือกินเข้าไปจะก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อหลอดอาหารและกระเพาะอาหาร และอาจทำให้เยื่อช่องท้องทะลุหรืออักเสบ ทำให้เกิดอาการปวดในปาก อัก ท้อง เกิดอาการไอ อาเจียน และหมดสติได้

อันตรายเรื้อรัง

- การสัมผัสเป็นระยะเวลานาน จะก่อให้เกิดการทำลายเนื้อเยื่อของเยื่อเมือก ทางเดินหายใจส่วนบน ตา และผิวหนังได้

- สารนี้ทำลายปอด ทรวงอก ตับ ไต กระเพาะปัสสาวะ

อัคคีภัยและการระเบิด

- กรณีเกิดเพลิงไหม้ ให้เลือกใช้สารดับเพลิง/วิธีการดับเพลิงที่เหมาะสมสำหรับสภาพการเกิดเพลิงไหม้โดยรอบ

- ใช้น้ำฉีดหล่อเย็นเพื่อหล่อเย็นภาชนะบรรจุที่สัมผัสเพลิงไหม้ และฉีดล้างส่วนที่หกไว้ไหล หรือไอระเหยที่ยังไม่ติดไฟ

- กรณีเกิดเพลิงไหม้ ให้สวมใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจชนิดมีถังอากาศในตัว (SCBA) ที่ผ่านการรับรองจาก NIOSH พร้อมหน้ากากแบบเต็มหน้า

ปฏิกิริยาเคมี

- ความคงตัวทางเคมี : สารนี้มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติของการใช้และการเก็บ

- สารที่เข้ากันไม่ได้ : กรด, อะซิโตน, ไดเมทิลซัลเฟต, ฮาโลเจน, ซิลเวอร์ไนเตรท, โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์, ไนโตรมีเทน, ซิลเวอร์ออกไซด์, เงิน

- สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง : ความร้อน แสงแดด สารที่เข้ากันไม่ได้ และแหล่งจุดติดไฟ

- สารเคมีอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว : การเผาไหม้จะทำให้เกิดแอมโมเนียและไนโตรเจนออกไซด์

- อันตรายจากการเกิดปฏิกิริยาพอลิเมอร์ : จะไม่เกิดขึ้น

การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ระบบหายใจ - สวมหน้ากากป้องกันสารเคมี

ผิวหนัง - สวมถุงมือ

ตา - สวมแว่นนิรภัย

ข้อมูลความปลอดภัย (หน้า 2/2)

ชื่อทางการค้า : Ammonia Solution

ชื่อสารเคมี : Ammonium hydroxide

การปฐมพยาบาล

ถ้าหายใจเข้าไป - ถ้าหายใจเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกสู่บริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าผู้ป่วยหยุดหายใจให้ช่วยผายปอด ถ้าหายใจติดขัดให้ออกซิเจนช่วย นำส่งไปพบแพทย์

ถ้าเข้าตา - ถ้าสัมผัสถูกตา ให้ฉีดล้างตาทันทีด้วยน้ำปริมาณมากอย่างน้อย 15 นาที นำส่งไปพบแพทย์

ถ้าถูกผิวหนัง - ถ้าสัมผัสถูกผิวหนัง ให้ฉีดล้างผิวหนังทันทีด้วยน้ำปริมาณมากอย่างน้อย 15 นาที พร้อมถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อนสารเคมีออก นำส่งไปพบแพทย์

ถ้ารับประทาน - ถ้ากลืนหรือกินเข้าไป อย่ากระตุ้นให้เกิดการอาเจียน ให้น้ำดื่มปริมาณมากๆ ห้ามไม่ให้สิ่งใดเข้าปากผู้ป่วยที่หมดสติ นำส่งไปพบแพทย์

ข้อปฏิบัติที่สำคัญ

1. การเคลื่อนย้ายและการจัดเก็บ

- เก็บในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด และมีการป้องกันความเสียหายทางกายภาพ
- เก็บในบริเวณที่เย็นและแห้ง
- เก็บในบริเวณที่มีการระบายอากาศเพียงพอ
- เก็บแยกจากสารที่เข้ากันไม่ได้ และเก็บที่อุณหภูมิต่ำกว่า 25 องศาเซลเซียส และหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับแสงโดยตรง
- ภาชนะบรรจุของสารที่เป็นถังเปล่า แต่มีภาชนะเคมีตกค้างอยู่ เช่น ไอร์ร่าย ของเหลว อาจเป็นอันตรายได้ (เช่น ไอร์ร่าย, ของเหลว)
- ให้สังเกตค่าเตือนและข้อควรระวังทั้งหมดที่ไว้สำหรับสารนี้

2. การรั่วไหล

- วิธีการปฏิบัติในกรณีเกิดการหกรั่วไหล ให้ระบายอากาศบริเวณที่หกรั่วไหล
- ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสม และกันบุคคลที่ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันออกจากพื้นที่ที่หกรั่วไหล
- เก็บส่วนที่หกรั่วไหล หรือของเหลวเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ถ้าสามารถทำได้
- ป้องกันไม่ให้สารเคมีที่หกรั่วไหล ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ แม่น้ำ และแหล่งน้ำอื่น ๆ
- ให้ทำการเจือจางส่วนที่หกรั่วไหลด้วยน้ำ หรือทำให้เป็นกลางโดยกรด เช่น อะซิติก, ไฮโดรคลอริก, ซัลฟูริก
- ให้ดูดซับด้วยดินเหนียว แร่หินทราย หรือสารที่เฉื่อย และเก็บใส่ในภาชนะบรรจุเพื่อนำไปกำจัด

รายละเอียดของถังที่ใช้ในการกักเก็บ NaOCl

การกักเก็บโซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) ของโครงการ

1) ถังกักเก็บ Sodium Hypochlorite (NaOCl)

ถังกักเก็บ Sodium Hypochlorite (NaOCl) ของโครงการเป็นถังพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (PP) มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 เมตร สูง 3 เมตร มีปริมาตร 9.43 ลบ.ม. (หรือประมาณ 10,000 ลิตร) จำนวน 1 ถัง ตั้งอยู่ภายในหอหล่อเย็น (Cooling Tower) ซึ่งมีคั่นกันคอนกรีต (Bund) ขนาดกว้าง x ยาว เท่ากับ 3.9 x 4.3 เมตร สูง 0.9 เมตร มีความหนา 0.15 เมตร ล้อมรอบ (ดังรูปที่ 1) โดยสามารถรองรับสารเคมีในกรณีที่เกิดการรั่วไหลได้ประมาณ 12.96 ลบ.ม. โดยปริมาตรที่คั่นกันสามารถเก็บรวบรวมได้คิดเป็นร้อยละ 137.43% ของปริมาตรสุทธิของถังกักเก็บสารเคมีดังกล่าว ซึ่งสอดคล้องกับ Guideline ของ US. EPA (2007) เรื่อง Liquid Storage : Bund and Spill Management ที่กำหนดให้ขนาดของคั่นกันต้องสามารถรองรับของเหลวได้ 120% ของปริมาตรถังเก็บที่ใหญ่ที่สุด ดังนั้น จากที่กล่าวมาข้างต้นสามารถสรุปได้ว่าคั่นกันของโครงการสามารถรองรับปริมาณสาร NaOCl ในกรณีที่เกิดการรั่วไหลได้ทั้งหมด



รูปที่ 1 ลักษณะของคั่นกัน (Bund) ที่ใช้ในการรองรับสาร NaOCl ในกรณีที่เกิดการรั่วไหล

2) การคำนวณปริมาตรของ NaOCl ที่ใช้ในโครงการ

ภาชนะที่ทางโครงการใช้ในการกักเก็บสาร Sodium Hypochlorite (NaOCl) ที่ใช้ในกระบวนการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ คือ ถังพลาสติกชนิด Polypropylene (PP) ขนาด 10,000 ลิตร ซึ่งอัตราการใช้สารเคมีดังกล่าวทั้งในปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจะอยู่ที่ประมาณ 4 ตัน/ปี โดยสามารถประเมินปริมาตรของ NaOCl เพื่อนำไปเปรียบเทียบกับปริมาตรของถังที่ใช้ในการกักเก็บได้โดยใช้สมการ (1)

$$\rho_{\text{substance}} = SG \times \rho_{\text{H}_2\text{O}} \dots\dots\dots(1)$$

เมื่อ SG = ความถ่วงจำเพาะ (Specific Gravity) (NaOCl = 1.26)
 = ความหนาแน่นของสสาร ต่อ ความหนาแน่นน้ำ ที่อุณหภูมิเดียวกัน
 $\rho_{\text{substance}}$ = ความหนาแน่นของสสาร (ในที่นี้คือ NaOCl)
 = มวล ต่อ ปริมาตร
 $\rho_{\text{H}_2\text{O}}$ = ความหนาแน่นของน้ำ (1,000 kg/m³ หรือ 1 kg/l)

$$\begin{aligned} \text{ดังนั้น ความหนาแน่นของ NaOCl} &= 1.26 \times 1 \text{ kg/l} \\ &= 1.26 \text{ kg/l} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{จากการคำนวณพบว่า NaOCl } 1.26 \text{ กิโลกรัม มีปริมาตร} &= 1 \text{ ลิตร} \\ \text{ดังนั้น NaOCl ที่ใช้ในโครงการต่อปีที่ } 4 \times 10^3 \text{ กิโลกรัม มีปริมาตร} &= 4 \times 10^3 \times 1 / 1.26 \\ &= 3,174 \text{ ลิตร} \end{aligned}$$

ซึ่งผลจากการคำนวณ พบว่า ปริมาณของ NaOCl ที่มีการใช้ของโครงการคิดเป็นร้อยละ 31.74 ของ ปริมาตรของถังที่ใช้ในการกักเก็บ ดังนั้น จึงสรุปได้ว่า ถังพลาสติก PP ขนาด 10,000 ลิตร ที่ใช้ในการกักเก็บของ โครงการมีปริมาตรเพียงพอที่จะรองรับ NaOCl ที่มีการใช้ในปัจจุบันและภายหลังการเปลี่ยนแปลงได้ทั้งหมด

3) การคำนวณความสามารถในการรองรับของถังขนาด 10,000 ลิตร

ทั้งนี้ เพื่อให้ทราบถึงความสามารถในการกักเก็บ NaOCl ของถังกักเก็บของโครงการ ในที่นี้จึงได้มีการ คำนวณหาปริมาณ NaOCl ที่สามารถกักเก็บในถังดังกล่าวได้ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

$$\begin{aligned} \text{ถังขนาด } 1 \text{ ลิตร สามารถบรรจุ NaOCl ได้} &= 1.26 \text{ กิโลกรัม} \\ \text{ดังนั้น ถังขนาด } 10,000 \text{ ลิตร สามารถบรรจุ NaOCl ได้} &= 1.26 \times 10,000 / 1 \\ &= 12,600 \text{ กิโลกรัม} \\ &= 12.6 \text{ ตัน} \end{aligned}$$

ซึ่งผลการคำนวณข้างต้น พบว่า ถังพลาสติก PP ขนาด 10,000 ลิตร ของโครงการสามารถใช้ในการกักเก็บ NaOCl ได้ถึง 12.6 ตัน ซึ่งมากกว่าปริมาณที่มีการกักเก็บในปัจจุบันถึง 3.15 เท่า



หนังสืออนุญาตสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก
ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

หนังสืออนุญาตสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก
(17 ธันวาคม 2559 – 16 ธันวาคม 2562)

ลำเนาคุ้มบัน



หนังสืออนุญาตให้ใช้น้ำในเขตที่ดินของกรมชลประทาน

ฉบับที่ ๓

เลขที่ ๓/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๕๙

ระหว่าง

โครงการชลประทานสระบุรี

สำนักชลประทานที่ ๑๐

กับ

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

กำหนดระยะเวลาอนุญาต ๓ ปี

วันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๕๙ ถึง วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๒

กรมชลประทาน

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๒๕๕๙

ที่ กษ.๐๓๑๙.๐๗/๑๒๕/๒๕๕๙



โครงการชลประทานสระบุรี
ตำบลปากเพรียว อำเภอเมือง
จังหวัดสระบุรี ๑๘๐๐๐

๑๘ ตุลาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ขออนุญาตใช้น้ำจากชลประทาน (แม่น้ำป่าสัก)

เรียน บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือขออนุญาตใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน (แม่น้ำป่าสัก)
เลขที่ ENV ๑๓๗/๕๙ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือขออนุญาตใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน (แม่น้ำป่าสัก)
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๕๙

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้ขออนุญาตใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน (แม่น้ำป่าสัก) ปริมาณวันละ ๓๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร หรือเดือนละไม่เกิน ๙๓๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร ตามเงื่อนไขหนังสืออนุญาตเลขที่ ENV ๑๓๗/๕๙ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๙ ที่กม. ๗๓/๐๐๐ เขตตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี และกรมชลประทานโดยสำนักงานชลประทานที่ ๑๐ ได้พิจารณาตามพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พ.ศ. ๒๔๘๕ แล้ว ไม่ขัดข้องในการดำเนิน การดังกล่าว นั้น

โครงการชลประทานสระบุรี จึงขอส่งสำเนาฉบับหนังสืออนุญาตใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน (แม่น้ำป่าสัก) เลขที่ ๗/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๕๙ เพื่อเป็นหลักฐานในการอนุญาตต่อไป
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายมานะ วัฒนะโชติ)

ผู้อำนวยการโครงการชลประทานสระบุรี

ฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน

โทร.๐ ๓๖๒๑ ๑๒๑๘ ต่อ ๑๑๕

โทรสาร ๐ ๓๖๓๑ ๕๗๐๗

สำเนาฉบับ

ผย.๕๕

หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินเขตคันคลอง ชานคลอง เพื่อวางท่อสูบน้ำ

ฉบับที่ ๓

ที่ ๓ / ๒๕๕๙

โครงการชลประทานสระบุรี

วันที่ ๑๙ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

ตามหนังสืออนุญาต ที่ ๒ / ๒๕๕๐ ลงวันที่ ๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๐ และหนังสืออนุญาตฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ที่ ๕/๒๕๕๐ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๐ อนุญาตให้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๒๖/๕๖ ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร โดย นายพัลลภ แสงภักดี ตามหนังสือมอบอำนาจลงที่ กม.มอ.๒๒๗/๒๕๕๙ วันที่ ๓๐ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ ใช้ที่ดินเขตคันคลอง / ชานคลอง/คลองแม่น้ำป่าสัก (ฝั่งซ้าย) ณ กิโลเมตรที่ ๗๓+๐๐๐ ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี เพื่อวางท่อขนาด ๘๓๑ นิ้ว จำนวน ๑ แกว และสูบน้ำจากทางน้ำชลประทานแม่น้ำป่าสัก โดยจะสูบน้ำวันละประมาณ ๓๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร และจะใช้น้ำประมาณไม่เกินเดือนละ ๙๓๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร เพื่อใช้ดำเนินการผลิตปูนซีเมนต์ ใช้ในกระบวนการผลิตเชื้อเพลิงทดแทนจากขยะชุมชน และผลิตกระแสไฟฟ้า ตามหนังสืออนุญาตฉบับที่ - ที่ ๒/๒๕๕๐ ลงวันที่ ๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๐ และหนังสืออนุญาตที่ ๕/๒๕๕๐ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๐ ฉบับที่ ๑ ที่ ๖/๒๕๕๓ ลงวันที่ ๘ กันยายน พ.ศ.๒๕๕๓ มีกำหนด ๓ ปี นับตั้งแต่วันที่ ๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๓ ถึงวันที่ ๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๖ ฉบับที่ ๒ ที่ ๑๐/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๕๖ มีกำหนด ๓ ปี นับตั้งแต่วันที่ ๑๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๑๖ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๙ นั้น

บัดนี้ หนังสืออนุญาตฉบับดังกล่าวข้างต้นได้ครบอายุการอนุญาตแล้ว เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ ผู้รับอนุญาตจึงได้ยื่นเรื่องราขอต่อหนังสืออนุญาต ตามหนังสือลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๙

อธิบดีกรมชลประทาน โดยนายมานิช วัฒนะโชติ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโครงการชลประทานสระบุรี ซึ่งเป็นเจ้าพนักงาน และผู้ได้รับมอบหมายอาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๓ แห่งพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช ๒๔๘๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๔๙๗และ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๐๗ อนุญาตให้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) โดยนายพัลลภ แสงภักดี ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจลงที่ กม.มอ. ๒๒๗/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๕๙ ใช้ที่ดินเขตคันคลอง/ชานคลอง/คลอง ดังกล่าวต่อไปอีกมีกำหนด ๓ ปี นับตั้งแต่วันที่ ๑๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๙ และจะครบอายุการอนุมัติในวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๒

ธนากร

/ทั้งนี้.....

ทั้งนี้ มีเงื่อนไขตามหนังสืออนุญาต ที่ ๒/๒๕๕๐ ลงวันที่ ๔ เดือนมิถุนายน พ.ศ.๒๕๕๐
และหนังสืออนุญาต ที่ - ลงวันที่ - เดือน - พ.ศ. - ตามสำเนาที่แนบมานี้ทุกประการ

(ลงชื่อ) เจ้าพนักงานผู้อนุญาต
(นายมานะ วัฒนะโชติ)
ผู้อำนวยการโครงการชลประทานสระบุรี

ตามข้อความและรายละเอียดของหนังสืออนุญาตที่กล่าวมาข้างต้นนี้ ข้าพเจ้าได้อ่าน
เข้าใจ ข้อความโดยตลอดแล้ว และขอรับรองว่าจะปฏิบัติให้เป็นไปตามความประสงค์ของกรมชลประทานทุก
ประการ

(ลงชื่อ) ผู้รับอนุญาต
(นายพัลลภ แสงภักดี)

จ.ม.๒๕

หนังสืออนุญาตสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก
(16 ธันวาคม 2556 – 15 ธันวาคม 2559)

ต้นฉบับ

พ.ย. ๕๕

หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินเขตคันคลอง ขานคลอง แม่น้ำป่าสัก

ฉบับที่ ๓

ที่ ๑๐ / ๒๕๕๖

โครงการชลประทานสระบุรี

วันที่ ๑๖ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๖

ตามหนังสืออนุญาต ที่ ๑๐ / ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๑๖ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ อนุญาตให้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๒๖/๕๖ ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ใช้ที่ดินเขตคันคลอง / ขานคลอง/คลอง แม่น้ำป่าสัก กิโลเมตรที่ ๗๓ + ๐๐๐ ตำบล/แขวง มวกเหล็ก อำเภอ/เขต มวกเหล็ก จังหวัด สระบุรี ไปใช้เพื่อการผลิตปูนซีเมนต์ใช้ในกระบวนการผลิตเชื้อเพลิงทดแทนจากขยะชุมชนและผลิตกระแสไฟฟ้า มีกำหนด ๓ ปี (สามปี) นับตั้งแต่วันที่ ๑๖ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ นั้น

บัดนี้ หนังสืออนุญาตฉบับดังกล่าวข้างต้นได้ครบอายุการอนุญาตแล้ว เมื่อวันที่ ๑๖ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ ผู้รับอนุญาตจึงได้ยื่นเรื่องราวขอต่อหนังสือตามหนังสือ คำขอใช้น้ำ จากทางน้ำชลประทาน ลงวันที่ ๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๖ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) โดย นายวรุตม์ ต้นจารุพันธ์ ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

อธิบดีกรมชลประทาน โดย นายศุภชัย มโนการ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโครงการชลประทานสระบุรี ซึ่งเป็นเจ้าพนักงานและผู้ได้รับมอบหมายอาศัยอำนาจ ตามความในมาตรา ๒๓ แห่งพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช ๒๔๘๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดย พระราชบัญญัติการชลประทานหลวง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๗ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๐๗ อนุญาตให้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) โดย นายวรุตม์ ต้นจารุพันธ์ ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๕๖ โดยสุบน้ำไม่เกินเดือนละ ๙๓๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร เพื่อใช้ในการ ผลิตปูนซีเมนต์ใช้ในกระบวนการผลิตเชื้อเพลิงทดแทนจากขยะชุมชนและผลิตกระแสไฟฟ้า ใช้ที่ดินเขต คันคลอง / ขานคลอง / คลอง ดังกล่าวต่อไปอีกมีกำหนด ๓ ปี(สามปี) นับตั้งแต่วันที่ ๑๖ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ และจะครบอายุการอนุญาตใน วันที่ ๑๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

/ทั้งนี้.....

ทั้งนี้ มีเงื่อนไขตามหนังสืออนุญาต ที่ ๑๐/๒๕๕๓ ลงวันที่ ๑๖ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ และหนังสืออนุญาต ที่ - ลงวันที่ - เดือน - พ.ศ. - ตามสำเนาที่แนบมานี้ทุกประการ

(ลงชื่อ)  เจ้าพนักงานผู้อนุญาต
(นายสุชัย มโนการ)
ผู้อำนวยการโครงการชลประทานสระบุรี

ตามข้อความและรายละเอียดของหนังสืออนุญาตที่กล่าวมาข้างต้นนี้ ข้าพเจ้าได้อ่านเข้าใจ
ข้อความโดยตลอดแล้ว และขอรับรองว่าจะปฏิบัติให้เป็นไปตามความประสงค์ของกรมชลประทานทุกประการ

(ลงชื่อ)  ผู้รับอนุญาต
(นายนราดล ตันजारุพันธ์)

ต้นฉบับ

ผย.๓๘

หนังสืออนุญาตให้ใช้น้ำในเขตที่ดินของกรมชลประทาน

ที่ ๑๐/ ๒๕๕๓

โครงการ ชลประทานสระบุรี

วันที่ ๑๖ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๓

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๓ มาตรา ๒๕ และมาตรา ๒๖ แห่งพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช ๒๔๘๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๔๙๗ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๐๗ และ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๑๘

นาย ธีรวิชัย ไบเจริญ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโครงการ ชลประทานสระบุรี เป็นเจ้าพนักงานผู้รับมอบหมาย ได้ออกหนังสืออนุญาตฉบับนี้ให้แก่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) โดย นาย นวพล ตันจวรพินธ์ ตำแหน่ง ผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อม อายุ ๔๕ ปี สัญชาติ ไทย เป็นผู้แทน ตามหนังสือมอบอำนาจที่ กม.มอ.๐๐๒/๒๕๕๓ ลงวันที่ ๕ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๓ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๒๖/๕๖ ถนนจันทน์ดัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร เพื่อเป็นหลักฐานแสดงว่าได้อนุญาตให้ใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน แม่น้ำป่าสัก ณ กิโลเมตรที่ ๙๓ + ๐๐๐ ตำบล มวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัด สระบุรี ไปใช้เพื่อการ ผลิตปูนซีเมนต์ ใช้ในกระบวนการผลิตเชื้อเพลิงทดแทนจากขยะชุมชน และผลิตกระแสไฟฟ้า โดยมีเงื่อนไขดังต่อไปนี้-

ข้อ ๑ อนุญาตให้ใช้น้ำ จากแม่น้ำป่าสัก ประมาณไม่เกินเดือนละ ๙๓๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรหรือปริมาณไม่เกินปีละ ๑๑,๑๖๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร ให้ดำเนินการตามแบบแปลน แผนผังของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และ แผนที่รูปตัดของโครงการ ชลประทานสระบุรี หมายเลข รวมจำนวน ๑ แผ่น ซึ่งแนบท้ายหนังสืออนุญาตฉบับนี้และให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของหนังสืออนุญาตฉบับนี้ด้วย

ข้อ ๒ ผู้รับอนุญาตจะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่กรมชลประทานเข้าตรวจดูการชักน้ำและการใช้น้ำตามหนังสืออนุญาตนี้ได้ และผู้รับอนุญาตยินยอมปฏิบัติตามคำสั่งหรือคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ชลประทานทุกประการ

ข้อ ๓ อนุญาตให้นำน้ไปใช้เพื่อ ผลิตปูนซีเมนต์ ใช้ในกระบวนการผลิตเชื้อเพลิงทดแทนจากขยะชุมชน และผลิตกระแสไฟฟ้า ปริมาณไม่เกิน เดือนละ ๙๓๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร เท่านั้น ห้ามนำน้ำไปใช้เพื่อกิจการอื่นเป็นอันขาด

ข้อ ๔ เมื่อเกิดการขาดแคลนน้ำ และกรมชลประทานมีความจำเป็นที่ต้องสงวนน้ำในทางน้ำชลประทาน แม่น้ำป่าสัก ไว้สำหรับประชาชน หรือเมื่อทางราชการต้องการน้ำจากทางน้ำชลประทานไปใช้ไม่ว่ากรณีใด ๆ กรมชลประทานจะได้แจ้งให้ผู้รับอนุญาตทราบเป็นลายลักษณ์อักษร และผู้รับอนุญาตจะต้องหยุดใช้น้ำทันที เมื่อความจำเป็นได้ผ่านพ้นไปแล้ว กรมชลประทานจะได้แจ้งให้ผู้รับอนุญาตใช้น้ำในทางน้ำชลประทานได้ต่อไป

ข้อ ๕ กรณีทางน้ำชลประทานยังไม่ออกกฎกระทรวงกำหนดเก็บค่าชลประทานตามมาตรา ๘ ผู้รับอนุญาตจะต้องติดตั้งมิเตอร์ (มาตรวัดน้ำ) และจดจำนวนน้ำที่นำไปใช้ส่งให้โครงการ ชลประทานสระบุรี เป็นประจำทุกเดือน และเมื่อทางน้ำชลประทานดังกล่าวออกกฎกระทรวง

/เก็บค่าชลประทาน

เก็บค่าชลประทานตามมาตรา ๘ แล้ว ผู้รับอนุญาตจะต้องยินยอมชำระค่าชลประทานให้แก่ทางราชการ ตามอัตราค่าชลประทานที่กฎหมายกำหนดด้วย

ข้อ ๖ ถ้าผู้รับอนุญาตไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามเงื่อนไขของหนังสืออนุญาตฉบับนี้ข้อหนึ่งข้อใด ก็ตาม กรมชลประทานมีอำนาจที่จะเพิกถอนการอนุญาตได้ทันที โดยผู้รับอนุญาตจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากกรมชลประทานไม่ได้

ข้อ ๗ หนังสืออนุญาตฉบับนี้มีกำหนด ค. ปี นับตั้งแต่วันที่ถัดจากวันที่ผู้อนุญาต ได้ลงนามในหนังสืออนุญาตเป็นต้นไป

ก่อนครบกำหนดเวลาการอนุญาต หากผู้รับอนุญาตยังมีความประสงค์จะใช้น้ำจากทางน้ำ ชลประทานต่อไปอีก ก็ให้ทำหนังสือขออนุญาตต่ออายุหนังสืออนุญาตไปยังกรมชลประทานก่อนครบกำหนดเวลาการ อนุญาตไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน แต่กรมชลประทานสงวนสิทธิที่จะอนุญาตหรือไม่ก็ได้ โดยจะคำนึงถึงงาน ชลประทานเป็นประการสำคัญ

ที่ดินเขต แม่น้ำปาลัก เป็นที่สาธารณประโยชน์ อำนาจการดูแลเป็นไป ตามพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พ.ศ. ๒๔๕๖ กรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี (กรมเจ้าท่า) อนุญาตให้ก่อสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ ตามใบอนุญาต เลขที่ คค. ๑๕๐๕/๑๑๑๔๕๖ ลงวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๗

ลงชื่อ เจ้าพนักงานผู้อนุญาต
(.....นายวันชัย.....ในเจริญ.....)

ตามข้อความและรายละเอียดของหนังสืออนุญาตที่กล่าวมาข้างต้นนี้ ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจ ข้อความโดยตลอดแล้ว และขอรับรองว่าจะปฏิบัติให้เป็นไปตามความประสงค์ของกรมชลประทานทุกประการ

ลงชื่อ ผู้รับอนุญาต
(.....นายวรวิทย์.....คุ้มเจริญ.....)

ภาคผนวก 2ฉ

รายละเอียดปั๊มสูบน้ำ

รายละเอียดของปั๊มน้ำที่ใช้ดูดน้ำจากแหล่งต่างๆ

No.	Description	Flowrate (m3/h)	Head (m)	Power (kw)	Speed (rpm)	Q'ty (set)	แหล่ง
1	Vertrical Turbine Pump	750	50	160	1450	4	แม่น้ำป่าสัก
2	Split Volute Casing Pump	500	120	250	1450	6	บ่อพักน้ำป่าสักบ่อแรก
3	Split Volute Casing Pump	500	120	250	1450	6	บ่อพักน้ำป่าสักบ่อที่สอง
4	End Suction Centrifugal Pump	340	50	45	1450	5	Water Treatment 2
5	End Suction Centrifugal Pump	200	50	21	1450	2	
6	Submersible Pump	250	50	75	1450	2	บ่อ 1,500,000 m3
7	End Suction Centrifugal Pump	200	50	21	1450	3	บ่อ 30,000 m3
8	Submersible Pump	250	50	75	1450	2	บ่อ 180,000 m3
9	End Suction Centrifugal Pump	200	50	21	1450	2	บ่อสามเหลี่ยม 20,000 m3

Application

These pumps are suitable for water supply schemes, irrigation schemes, lowering of ground water level and dewatering of mines and construction sites. Deep well turbine pumps are particularly suitable for barrow bore holes. Minimum bore sizes hole sizes range from 200mm to 675mm.

Operating Data

Capacity	Q	up to 2600 m ³ /hr
Head	H	up to 160 m
Speed	n	up to 3500 RPM
Temperature	t	up to 105 °C
Suspended Depth		up to 120 m

Designation

Pump Series	B	6	B / 6
Bore dia (inches)			
Impeller Type			
No. of Stages			

Design

Main pump components are the pump bowl assembly, column and shaft assembly, and the discharge head assembly. Single or multistage radially split, interchangeable intermediate bowls. Interchangeable lengths of the column assembly and variable setting depth.

Bearing and Lubrication

Wet Pit Installation

In normal operation, the pump body is submerged and suspended in the fluid pumped, supported by the discharge head.

Dry Pit Installation

The pump can also be installed in dry pits. For this purpose a foot cum elbow are fitted in the suction pipe, thus enabling the pump to be connected to the source. An adapter piece is also provided to cater for the possibility of expansion in the axial direction, when the temperature fluctuates.

Drives

DWT pumps are driven either by the vertical hollow/solid shaft electric motor or a diesel (IC) engine. If an IC engine is used as a drive the drive transmission can be affected via bevel gears. A torsionally flexible cardan shaft is fitted as a coupling in this case.

Deep well Turbine Pump
water lubricated

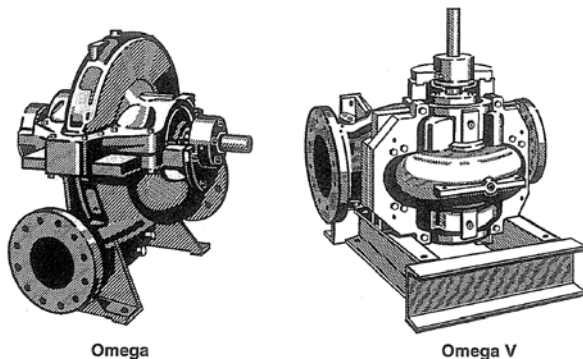


2,3

Type series booklet
1384.5/6-10

Omega/Omega V®

Axially split volute casing pumps



Automation products available:

- PumpExpert
- Hyamaster
- hyatronic

Applications

Waterworks, irrigation and drainage pumping stations, power stations, industrial water supply systems, fire fighting systems, marine applications as well as general applications in refineries.

Operating data

Pump sizes	DN 80 up to 350	(3...14 in)
Capacities	Q up to 800 l/s	(12.328 US.gpm)
Total heads	H up to 170 m	(558 ft)
Operating pressure	p up to 25 bar	(363 psi)
Operating temperature	t up to +105 °C	(221 °C)

Design

Single stage, axially split volute casing pump with double-entry radial impeller, for horizontal or vertical installation. Installation of the horizontal drive either on the left or right side of the pump (optional). Flanges drilled to ISO, DIN, BS or ANSI.

Designation

	Omega V	150 - 460 A
Series		
Vertical design		
DN discharge nozzle		
Nominal impeller diameter (mm)		
Impeller type		

Bearings

- Omega:** on both sides grease-lubricated, maintenance-free, deep groove ball bearings, sealed for life.
- Omega V:** top: grease-lubricated, maintenance-free, deep groove ball bearing, sealed for life
bottom: wear-resistant, medium-lubricated plain bearing of silicon carbide (Residur®).

Shaft seal

Uncooled soft-packed stuffing box or uncooled, single-acting, unbalanced bi-directional mechanical seal acc. to DIN 24960.

With an operating pressure > 16 bar: mechanical seal, balanced by hydraulic means.

Materials

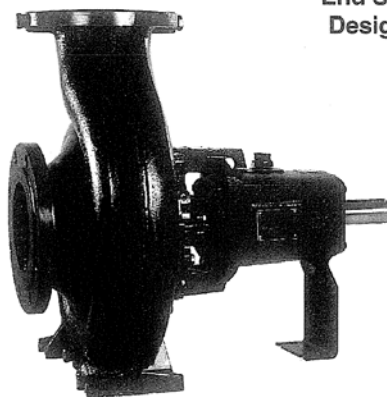
Volute casing:	Cast iron	JL 1040 (GG-25)
	Ductile cast iron	JS 1030 (GGG-40)
	Ni-Resist	GGG-NiCrNb 202
	Duplex steel	1.4517 / 1.4593
Impeller:	Bronze	G-CuSn10
	Duplex steel	1.4517 / 1.4593
Shaft:	Chromium steel	1.4021
	Duplex steel	1.4462
Casing wear rings:	Bronze	GZ-CuSn7ZnPb
	Duplex steel	1.4470



4P

Operating Instructions
0058.81 / 05 - 18 G3

MEGA



**End Suction Centrifugal Pump
Designed to ISO 2858 (16 bar)**

Sales Order No. : _____

Type series : Mega

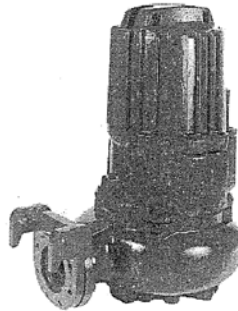
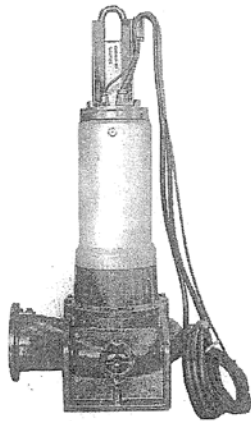


These operating instructions contain fundamental information and precautionary notes. Please read the manual thoroughly prior to installation of unit, electrical connection and commissioning. It is imperative to comply with all other operating instructions referring to components of individual units.



This manual shall always be kept close to the unit's location of operating or directly on the pump set.





Tauchmotorpumpen DN 40 bis DN 700
Submersible motor pumps DN 40 to DN 700
Pompes submersibles DN 40 à 700
Motobombas sumergibles DN 40 hasta DN 700

Grauguss und Industriewerkstoffe
 Cast iron and various materials
 for industrial effluents
 Fonte et matériaux industrie
 Fundición gris y materiales industriales

50 Hz

Standard-Programm / standard range /
Programme standard / Programa estándar

- Abweichende Ausführungen auf Anfrage
- Other versions on request
- Autres versions sur demande
- Ejecuciones fuera del estándar, bajo consulta

Benennung / Designation / Désignation / Denominación

Beispiel / Example / Exemple / Ejemplo

D GB F E

KRT K 150-500 / 80 4 UN G - D

Baureihe / Pump type / Série de pompe / Modelo de bomba

Lauftradform / Impeller type / Forme de roue / Tipo de rodete
 (S, F, E, D, K)

Hydraulikgröße / Hydraulics dimension / Taille de l'hydraulique / Tamaño de hidráulica

Motorgröße / Motor size / Puissance moteur / Tamaño de motor

Polzahl / Number of poles / Nombre de pôles / Número de polos

Motorversion / Motor version / Type de moteur / Versión del motor
 (U, X, Y, W, UN, XN, WN)

Werkstoffausführung / Material version/variant / Exécution de matériau/variante / Ejecución de materiales
 (G, G1, G2, GH, C1, C2)

Aufstellart / Installation Type / Types d'installation / Tipo de instalación
 (S, P, K, D)

Lauftradformen / Impeller type / Forme de roue / Tipo de rodete



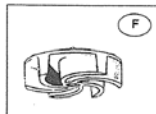
S

Schneideinrichtung
 Impeller with cutting device
 Roue dilacératrice
 Rodete Dilacerador



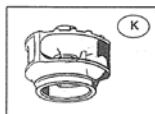
D

Offenes Diagonallauftrad
 Open single vane impeller
 Roue diagonale ouverte
 Rodete monoálabo



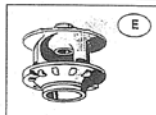
F

Freistromrad
 Vortex impeller
 Roue à passage libre
 Rodete de paso libre tipo Vortex



K

Geschlossenes 2- oder 3-Kanalradlauftrad
 Closed non-clogging 2 or 3 canal impeller
 Roue roue fermée à deux ou trois canaux
 Rodete con 2 o 3 álabes



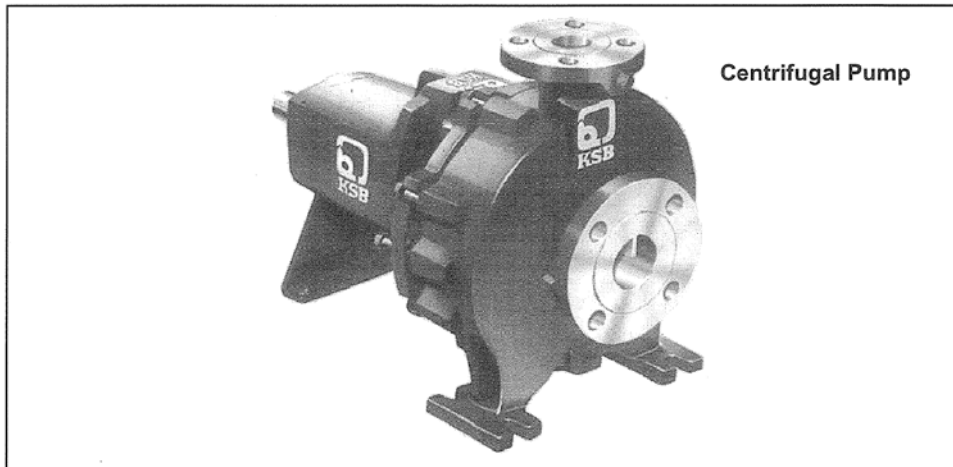
E

Geschlossenes Einschaufelrad
 Single vane impeller
 Roue fermée à un canal
 Rodete monocanal

Kennlinien nach ISO 9906/A
 Curves as per ISO 9906/A
 Courbes selon ISO 9906/A
 Curvas según ISO 9906/A



5,7,9

**Centrifugal Pump****Application**

The KSB Ajax Mega centrifugal pump is suitable for handling water, condensate, oil, some aggressive chemical products and other liquids mainly used in the following applications:

- Water supply
- Irrigation
- Air conditioning
- Fire fighting
- Drainage
- Heating
- Chemical and petrochemical
- Sugar and alcohol industry
- Boiler feed
- Auxiliary circuits in refineries
- Auxiliary circuits in industry (paper, food, synthetic fibres, others)

Designation

Model / Type M 80 - 160

Discharge diameter (mm) 80

Nominal impeller diameter (mm) 160

Operating Data

	50 Hz	60 Hz
Pump sizes	32 mm to 150 mm	
Flow up to	150 L/s	175 L/s
Head up to	160m	
Temperature up to	160°C	
Speed up to	2900rpm	3500rpm

Design

Horizontal, single stage, end suction centrifugal pump dimensionally built to ISO 2858 and technical specification ISO 5199. The back pull out design allows for easy maintenance and repair as the rotating element may be removed without disturbing the pipework. Pump has wear rings as standard and lifting eye on bearing bracket.

KSB Ajax Pumps Pty Ltd

5.3.3 Circulating water pump

This project is equipped with two sets of circulating water pump with the same parameters. Specific parameters see table below:

Name	Model	flow rate	Lift	power	No.	Running way
Unit		m3/h	mH2O	kW	Set	
Circulating water pump	SLOW800-770(I)A	5575-8622 -10370	33.6-24.3 -16.3	710	3	2 run1 backup

Specification of Transfer Pump

No. of Unit : 2 (1 duty, 1 standby)
 Manufacturer : KSB (Made in Australia) or equivalent
 Model : Elite E 150-50
 Type : End-Suction Centrifugal
 Motor :

: Manufacturer : Siemens
 : Output : 100 Hp
 : Power Supply : 380 V, 50 Hz, 3 phase
 : Speed : 1450 rpm.
 : Kind : TEFC, Outdoor (IP55)
 : Insulation : Class F

Capacity : 340 m3/h, 50 m.TDH (Recommend by Client)

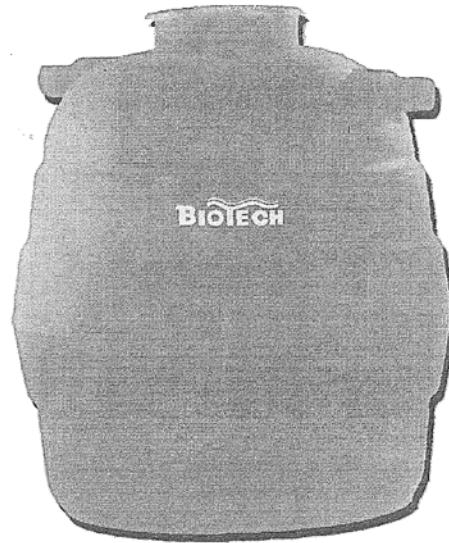
Accessories :
 1 pc. 10 inch Foot Valve for suction (Pofco or equivalent)
 1 pc. 10 inch Butterfly Valve for suction (Pofco or equivalent)
 2 pc. 10 inch Flexible Joint for suction/discharge (Pofco or equivalent)
 1 pc. 10 inch Check Valve for discharge (Pofco or equivalent)
 1 pc. 10 inch Butterfly Valve for discharge (Pofco or equivalent)
 1 pc. Pump Basement
 1 pc. Pressure Gauge 1-7 kg/cm2
 1 set. Pump Manifold 10 in.

ภาคผนวก 2ช

รายละเอียด SATs

BT-PE Series

ถังบำบัดน้ำเสียพลาสติก ผังดิน



- ❖ ตัวถังผลิตจาก Polyethylene ชนิดพิเศษ
- ❖ ราคาประหยัด
- ❖ บำบัดน้ำเสียด้วยเทคโนโลยีของไบโอเทคอันเป็นที่ยอมรับ
- ❖ มีน้ำหนักเบา สะดวกในการขนส่งหรือขนย้าย
- ❖ เหมาะสมสำหรับการใช้งานทุกประเภท
- ❖ จากประสบการณ์และความชำนาญกว่า 20 ปี ซึ่งได้รับรองมาตรฐานจากกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก. 435-2525) และมาตรฐาน ISO 9001 : 2000



บริษัท ไฟเบอร์เทค อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด
29/31 ซ.อ่อนนุช62 ถ.สุขุมวิท77 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กทม. 10250
โทร: 0-2721-0730 แฟกซ์: 0-2321-4854
E-mail: contact@biotech.co.th Website: <http://www.biotech.co.th>

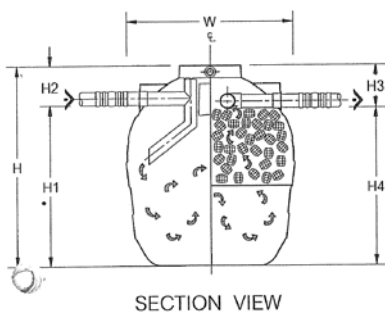


ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ รุ่น <BT-Series-PE >



FIBERTECH INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.

รายละเอียดผลิตภัณฑ์ (Product Specification)



ถังบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรองไร้อากาศ (Septic & Anarobic Filter Tank) สามารถบำบัดน้ำเสียจากส้วมหรือน้ำบำบัดน้ำเสียรวมทุกส่วน เหมาะสมสำหรับบ้านและอาคารทุกประเภท โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดเป็นน้ำทิ้งที่ได้มาตรฐานด้านความสะอาดและส่งผลดีต่อสิ่งแวดล้อม

วัสดุ (Materials)	
ตัวถัง (Tank Body)	Polyethylene ชนิด MDPE
ฝาถัง (Manhole)	ทำจากวัสดุ ABS
ข้อต่อข้อ (FLEX)	BIOFLEX ชนิด Reinforced Natural Rubber พร้อมแคลมป์สแตนเลส
ท่อน้ำเข้า/ออก (Pipes)	Polyethylene
สื่อชีวภาพ (Media)	ทำจากวัสดุ HDPE

การเลือกใช้ (Application)			รุ่น Model (Round Shape)								
			BT-800-PE	BT-1000-PE	BT-1200-PE	BT-1600-PE	BT-2000-PE	BT-3000-PE	BT-4000-PE	BT-5000-PE	BT-6000-PE
จำนวน ผู้ใช้ (คน)	อาคารที่พักอาศัย	น้ำทิ้งรวม, S&W	2	3	4	5	7	11	14	18	22
		เฉพาะส้วม, S	5	6	9	11	15	23	30	38	47
	สำนักงาน	น้ำทิ้งรวม, S&W	6	8	11	13	20	29	37	48	59
		เฉพาะส้วม, S	8	10	13	16	25	35	45	58	70
	โรงงาน	น้ำทิ้งรวม, S&W	14	17	23	29	45	63	80	103	126
	สถานศึกษา	เฉพาะส้วม, S	13	16	21	27	40	59	75	96	117
	ร้านอาหาร	เฉพาะส้วม, S	19	24	32	40	60	88	112	144	176

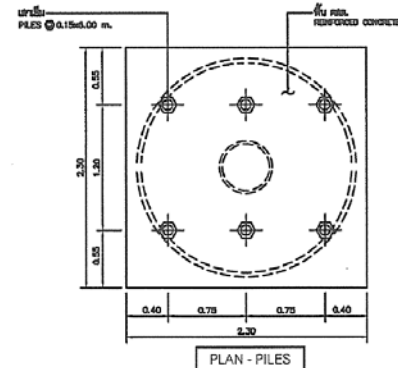
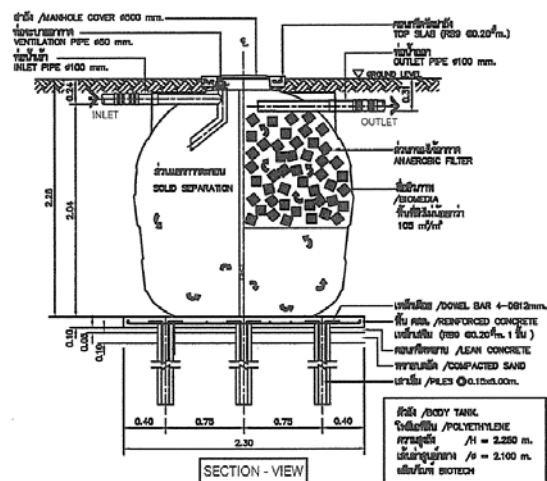
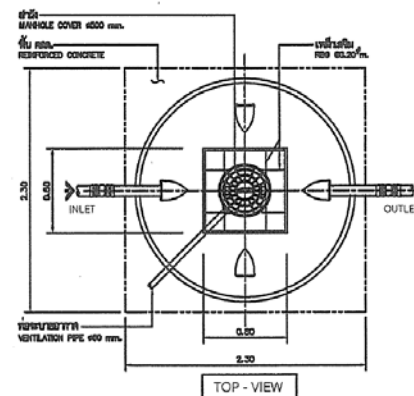
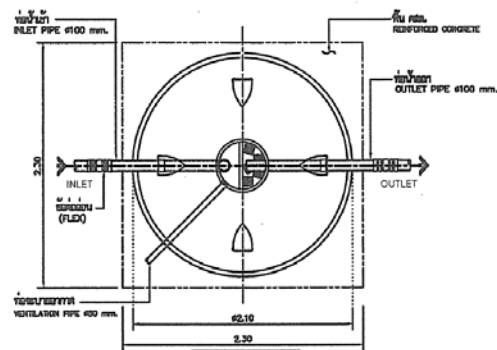
ขนาด (Size)								
รุ่น Model	ขนาดถัง (มม.)				ระดับท่อ (มม.)		ขนาดท่อ (มม.)	
	H	H1	H4	W	ท่อน้ำเข้า (H2)	ท่อน้ำออก (H3)	ท่อระบายอากาศ	ท่อน้ำเข้า-ออก
BT-800-PE	1250	995	945	1150	255	305	50	100
BT-1000-PE	1300	1020	970	1200	280	330	50	100
BT-1200-PE	1435	1160	1105	1392	280	330	50	100
BT-1600-PE	1490	1240	1180	1430	250	310	50	100
BT-2000-PE	1670	1410	1350	1460	260	320	50	100
BT-3000-PE	1880	1600	1540	1700	280	340	50	100
BT-4000-PE	1910	1650	1590	1850	260	320	50	100
BT-5000-PE	2190	1930	1870	1920	260	320	50	100
BT-6000-PE	2330	1990	1930	2100	340	400	50	100

หมายเหตุ : บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

21/06/05**



บริษัท ไฟเบอร์เทค อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด 29/31 ซ.อ่อนนุช62 ต.สุขุมวิท77 เขตสวนหลวง แขวงสวนหลวง กทม. 10250 โทร.0-2721-0730-5 แฟกซ์.0-2321-4854
Fibertech International (Thailand) Co., Ltd. 29/31 Soi Onnut62 Sukumvit77 Rd. Suanluang Suanluang Bangkok 10250 Tel.0-2721-0730-5 Fax.0-2321-4854



REMARK

PILING AND FOUNDATION DESIGN, SHALL BE DETERMINED OR OMITTED BASED ON ACTUAL SOIL BEARING CAPACITY BY CONSULTING WITH CIVIL ENGINEER.

การออกแบบฐานรากและเสาเข็มให้เหมาะสมกับสภาพดินฟ้าอากาศและน้ำหนักบรรทุก

THIS DRAWING IS ISSUED BY FIBERTECH CO.,LTD. SUBJECT TO THE CONDITION THAT IT IS NOT COPIED, REPRODUCE OR DISTRIBUTED EITHER IN WHOLE OR IN PART, OR USED IN ANY WAY TO REPRODUCE CO.,LTD. ALL SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. (BIOTECH 0-STD-0720-0)



FIBERTECH CO.,LTD.

OFFICE : TEL. 0-2721-0730to5,0-2322-7162 FAX. 0-2321-4854

E-mail : contact@biotech.co.th Website : http://www.biotech.co.th

DRAWING TITLE : SEPTIC ANAEROBIC FILTER TANK.

DRAWN BY : J.SUPOT

CHECKED BY : W.WARAPORN

APPROVED BY : K.YAOWAPHA

แบบมาตรฐานการติดตั้งใต้สวน/INSTALLATION FOR UNDER GARDEN AREA

DATE : 31/03/2011 SCALE : NOT TO SCALE

DATE : 31/03/2011 MATERIAL : PE

DATE : 31/03/2011 DWG.NAME : BT-PE-6000

ภาคผนวก 2ซ

รายละเอียดโครงการน้ำทิ้ง

BASIS DESIGN

This water treatment plant is designed to recycle cooling water by Ultrafiltration system capacity 3 x 95 m³/hr followed by Reverse osmosis system capacity 3 x 50 m³/hr. It consists of:-

Sand filter	: 3 sets x 105 m ³ /hr
Ultrafiltration skid	: 3 sets x 95 m ³ /hr x 92 % recovery
UF buffer tank	: 1 set x 50 m ³ _FRP
RO feed pump	: 4 sets x 95 m ³ /hr x 30 m x 11 kw
Reverse osmosis skid	: 3 sets x 50 m ³ /hr x 55 % recovery
RIO buffer tank	: 1 set x 50 m ³ _FRP
RO supply pump	: 3 sets x 75 m ³ /hr x 30 m x 7.5 kw
Chemical feed system	: 1 lot.
Control system	: 1 lot.
Piping	: 1 lot.

WATER QUALITY

Parameter	Unit	Feed water	RO water
pH		8.73	5 - 7
Conductivity at 25 ° C	μS/cm	990	< 50
Turbidity	NTU	38	-
Alkalinity	ppm as CaCO ₃	248	-
Total Hardness	ppm as CaCO ₃	240	< 15
Chloride	ppm as Cl	112	< 10
Silica	ppm as SiO ₂	41	< 5
Iron	ppm as Fe	0.02	-

ภาคผนวก 2ณ

รายละเอียด Bag Filter

The emergency slag removal valve is set at the bottom of cooled slag machine, when the chain bulk conveyor or the following equipment is fault, the emergency valve can be opened to removal the slag emergency. The emergency slag removal valve will be operated at the local by manual.

4. Operation manual of bag filter system

4.1 general description

There are two set bag filter equipped for each boiler in Thailand RDF & WHR power plant. The bag filter consist by the upper cabinet, middle cabinet, ash hopper, feed duct, support, filtering bag component and blowing device, ash unload valve etc. The flue gas with the dust will be entered into the hopper of each unit through the feed duct, under the guiding of ash hopper feed duct, the large particles dust will be directly fallen to the ash hopper, other dust will be troughed the filter area of middle cabinet following the gas flow, the pure gas after filtering will be troughed filter bag, upper cabinet, lifting valve, and discharging pipe to exhaust. Following the process of filtering, when the surface area of filter bag reached a certain value, the lifting valve will be closed by the ash cleaning control device according to the set program to control the unit offline, and opening the electromagnetic pulse valve to blow it, and sharking off the dust on the filter bag. The dust which is entered into the large ash hopper shall be removed periodically.

The document is supplied the general principle and method for operation, maintenance, abnormal and accident treatment for bag filter.

4.2 Equipment specification

4.2.1 Technical performance parameter table for bag filter

No	Item	Unit	Parameter
1	Mode		SYLD238-2×6
2	Quantity of bag filter	set	2
3	Equipment type	/	Outside filter, on-line ash cleaning
4	Dust concentration of inlet flue gas	g/Nm ³	≤30
5	Temperature of inlet flue gas	°C	180-260
6	Dust concentration of outlet flue gas	mg/Nm ³	≤20

7	Resistance	Pa	≤1500
8	Designed de-dust efficiency	%	99.95
9	Filter type of bag filter	/	Outside filter
10	Gas velocity of filter (air-to-cloth ratio)	m/min	0.8
11	Filer area	m ²	8610
12	Leakage rate of filter body	%	<1
13	compressive strength of filter body	Pa	+9000, -15000
14	Specification of filter bag	mm	Φ160×6000
15	Quantity of bag	↑	2856
16	Material for bag	/	PTFE
17	Treatment process after bag	/	PTFE coating
18	Filter material unit weight of bag	g/ m ²	≥800
19	Filter material thickness of bag	mm	1.5
20	Installation type of bag	/	Manual installed
21	Fixed type of bag	/	Spring tensioning type
22	Normally continuously using temperature of bag	℃	220
23	Peak temperature of bag (Instantaneous maximum operating temperature)	℃	260
24	Life of bag	Hour	≥32000 Operation Hour
25	Ash cleaned type of bag	/	Manual, periodical or set resistance to clean ash
26	Bag cage material	/	Q235/20 diameter 4
27	Anti-corrosion treatment for bag cage	/	Silicon coating
28	Blowing air pressure	MPa	0.2—0.4
29	Quality of air source		Compressed air, no water, no oil
30	Air consumption	Nm ³ /min	10

31	Quantity of pulse valve	set	192
32	Specification of pulse valve	/	3" DC24V
33	Control type	/	PLC control
34	Hopper quantity of bag filter	set	6
35	Quantity of cabinet	pcs	12
36	Off-line valve	pcs	24
37	Quantity of fly ash	Kg/h	800~1200
38	Fly ash concentration	g/nm3	3~10
39	Temperature	℃	120~180
40	Bulk density	t/m3	0.7 ~1
41	Water content	%	2~5
42	granularity	um	2~1000
43	Requirement of primary coating		
	Specification		Packed by bag
	Material		Powdered calcium carbonate
	Color		Gray white
	Water content	%	<10
	Real weight ratio	t/m3	2.3
	Bulk density	g/ml	0.35
	Content		
	SiO2	%	85
	AL2O3	%	5.5
	Fe2O3	%	2.5
	MgO	%	0.8
	granularity		

	10~20 um	%	18.6
	5~10 um	%	24
	5 um	%	56.5

4.3 Operation of bag filter

4.3.1 Checking before bag filter start

4.3.1.1. Checking whether the valve of all flue gas duct is closed

4.3.1.2 Checking whether there is leakage on the equipment pipe and connection

4.3.1.3 Adjusting the blow pressure, pulse frequency, and pulse width

4.3.1.4 Checking whether the air source of lifting valve is satisfied and smoothly.

4.3.1.5 Starting the ash delivery system and whole checking its working condition

4.3.1.6 Checking whether the inlet air control valve of each filter cabinet is closed

4.3.1.7 Each part of equipment is sealed good, the connection part for plate, pipe and flange is no leakage

4.3.1.8 The regulated lubrication oil is injected into each lubrication point, the oil level shall above 1/2 location, below 2/3 location; the grease is no leakage for grease lubrication.

4.3.1.9 the test running of ash unload valve, lifting valve and pulse ash cleaning device shall be done with power, and it is normally, checking the performance of traveling time, air pressure meet the requirement of limitation.

4.3.1.10 checking the steam water separator, pressure regulator, oil water separator and related valve on the gas inlet device is operating normally, no leakage and blocking situation, atomizing status of oil atomizer is normal.

4.3.1.11 the level main pipe drain valve shall be opened before the air compressor pipe system, checking there is no oil and debris inside of pipe, and closing the drain valve after it is drained completed.

5.4.1.12 filter hopper checking:

(1) No leakage on the pipe of hopper, each manual valve is at the correctly open position.

(2) Maintenance gate valve under the filter hopper is at the open position.

(3) The hopper vibration is energized, under the standby status.

(4) Hopper heater is energized, the “local/remote” changeover switch on the local control panel is moved to the “remote” position.

ภาคผนวก 2ญ

รายละเอียดหม้อผลิตไอน้ำ

**TPI PP EXTENSION PROJECT OF 150t/h CFB
WITH ALTERNATIVE FUEL**

Scheme Specification

Contract construction unit: China National Electric Engineering Co., Ltd
Design Unit: Baoding Huadian Electric Power Design & Research Institute Co., Ltd

May 23, 2014



(3) Set necessary measuring device and instrument for working medium conveying, with high automatic computer management, to achieve reasonable ingredients and production, get the maximum output with the smallest input;

(4) Reasonable to formulate corresponding hydraulic balance; strengthen water management on the principle of cascade water supply and multi-purpose monohydrate.

12.2 Environmental protection

This project will follow codes to control the factor that will impact to environment such as smoke, noise, sewage.

◆ Smoke prevention and control measures

(1) Apply clean combustion technology

This project adopts clean combustion technology--circulating fluidized bed boiler, fuel fluidized combustion in low temperature in furnace (bed temperature of 850°C to 900°C). To fundamentally achieve the purpose of efficient desulfurization (meet the requirements of environmental protection in Thailand), add desulfurizer - limestone powder (CaCO_3) into furnace.

(2) Adopt efficient bag dust collector

This project adopts high efficiency bag filter, dust removal efficiency of 99.8% or more. A preliminary estimate, under boiler rated conditions, concentration of flue gas dust at the collector outlet, will be under 50mg/m^3 , and effectively controlled the smoke emissions and emissions concentration.

(3) Emission by high chimney

This project would build a new reinforced concrete chimney of 80m height. Adopts the high of chimney, increase the effective lift height of flue gas, pollutants diffusion through high dilution, thus density reduced, pollution of environment around the power plant also can be reduced.

(4) Low NO_x emissions

This project adopts the CFB boiler, which use low temperature combustion (850°C to 900°C) so less generated NO_x from nitrogen in the air; In addition, as a result of graded combustion, nitrogen in fuel into NO_x , and part of the generated NO_x reduction, NO_x generation is low. Emission concentration of CFB boiler NO_x emission concentration is not more than 500mg/Nm^3 .



ภาคผนวก 2

รายการคำนวณระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ

รายการคำนวณ Water treatment plant 1
บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

1 เป็นระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำโดยลดความกระด้างในน้ำลง

ชนิดของระบบ : ระบบผลิตน้ำอ่อนในถังบรรจุเรซิน

1.1 หาความกระด้างทั้งหมดที่ต้องกำจัด

ปริมาณน้ำที่ต้องการใช้สูงสุด	Q_m	=	3000	m^3/day
		=	150	m^3/h
ความกระด้างในน้ำดิบ		=	300	mg/l as $CaCO_3$
		=	<u>300</u>	
		=	50	
		=	6.0	meq/l
ความกระด้างในน้ำดิบที่ต้องการหลังบำบัด		=	10	mg/l as $CaCO_3$
		=	<u>10</u>	
		=	50	
		=	0.2	meq/l
ความกระด้างที่ต้องกำจัดใน 1 วัน		=	6.0 - 0.2	meq/l
		=	5.8	meq/l
		=	$5.8 \times 3000 \times 1000$	
		=	17,400,000	meq/day
		=	17,400	eq/day

1.2 หาความกระด้างทั้งหมดที่ resin สามารถรับได้

เลือกใช้ resin ที่มีความจุ		=	2	eq/l
ในแต่ละถังสามารถบรรจุ resin ได้		=	6	m^3
ปริมาณ resin ที่ใช้บำบัดในแต่ละถังมี		=	$6 \times 2 \times 1000$	
		=	12,000	eq
ในแต่ละถังเลือกใช้ปั๊มที่อัตรา		=	75	$m^3/hr/ถัง$
จากความกระด้างในน้ำ		=	5.8	meq/l
		=	5.8	eq/m^3
ความกระด้างสูงสุดที่แต่ละถังบำบัดได้		=	75×5.8	
		=	435	$eq/hr/ถัง$

1.3 หาจำนวน ชม. ของรอบการใช้งาน resin

ในแต่ละถัง resin สามารถบำบัดความกระด้างได้		=	12,000	eq
จำนวน ชม. การใช้งานสูงสุดที่แต่ละถังรับได้		=	<u>12,000</u>	
		=	435	
		=	27.586	hr
เลือกกำหนดรอบการใช้งานของแต่ละถังที่		=	14	hr

1.4 หาอัตราการผลิตน้ำ และการเดินระบบ

เดินเครื่องอัตราการผลิตถังละ		=	75	$m^3/hr/ถัง$
แต่ละถังเดินเครื่องวันละ		=	14	hr
จำนวนถังที่ใช้บำบัด		=	3	$ถัง$
ปริมาณน้ำอ่อนที่ผลิตได้		=	$75 \times 14 \times 3$	
		=	3,150	m^3/day ($> 3000 m^3/day$)

มากกว่าปริมาณน้ำที่ต้องการใช้สูงสุด ระบบจึงมีความเพียงพอ

1.5 หาปริมาณ NaCl ที่ใช้ฟื้นฟูสภาพ resin

ความกระด้างที่ต้องฟื้นฟูในแต่ละถัง		=	435	$eq/hr/ถัง$
ใน 1 วันแต่ละถังมีรอบการผลิต		=	14	hr
ใน 1 วันมีความกระด้างที่ต้องฟื้นฟูทั้งหมด		=	$435 \times 14 \times 3$	
		=	18,270	eq
NaCl หนัก 57 g		=	1	eq
ปริมาณ NaCl ที่ใช้คืนสภาพ		=	$18,270 \times 57$	g
		=	1,041,390	g
		=	1,041.4	kg
กรณีผสม NaCl ในน้ำที่ความเข้มข้น		=	10	$\% \text{ by W/V}$
ต้องใช้สารละลายคืนสภาพทั้งหมด		=	10,414	$liter$

สจจ
ธ. 129

รายการคำนวณ Water treatment plant 2
บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

1 การกวนเร็ว (Coagulation)

1.1 ชนิดของระบบ : Static mixer

ปริมาณน้ำเข้าสูงสุด	Q_m	=	1200 m ³ /h	
แบ่งการกวนในท่อเป็น		=	3 สาย	
ปริมาณน้ำที่คำนวณ	Q	=	400 m ³ /h	
การใช้ static mixer				
เส้นผ่าศูนย์กลาง	D	=	0.3048 m	
ความยาว	L	=	2.8 m	
Element		=	4	
ความเร็วของน้ำ	v	=	Q/A	
		=	1.523 m/s	
ระยะเวลาการกักเก็บ	t	=	L/v	
		=	1.839 s	
จากสมการ Velocity Gradient,	G	=	$\sqrt{\frac{P}{\mu V}}$	
		=	$\sqrt{\frac{h_f g \rho}{\mu t}}$	
ค่า headlose จาก static mixer	h_f	=	0.7 m	
	ρ_w	=	997.1 kg/m ³ at 25 °C	
	μ_w	=	0.00895 kg/m-s at 25 °C	
	G	=	645 S ⁻¹	
	Gt	=	645×1.839	
		=	1186.16 อยู่ระหว่าง 500-1,500	OK

2 การกวนช้า (Flocculation)

ชนิดของระบบ : Pulsator carifier

ขนาดของกลางถังน้ำเข้า	w	=	2.9 m	
	l	=	2.9 m	
	h	=	7 m	
กำหนดให้สูบน้ำสูงสุดก่อนปล่อยน้ำออก		=	6.5 m	
กำหนดให้หยุดปล่อยน้ำออก		=	6.3 m	
กำหนดจุดระบายน้ำขึ้นที่		=	5.61	
	h_L	=	0.89 m	
ระยะเวลาการกักเก็บในช่วงกลางถังน้ำเข้า		=	V/Q	
		=	$\frac{54.665 \text{ m}^3}{6.667 \text{ m}^3/\text{min}}$	
		=	8.200 min	
จากสมการ velocity gradient,	G	=	$\sqrt{\frac{P}{\mu V}}$	
	G	=	$\sqrt{\frac{pgh}{\mu t}}$	
		=	44.464 s ⁻¹	
	Gt	=	$44.464 \times 8.2 \times 60$	
		=	21,876.29 อยู่ระหว่าง 10,000-100,000	OK

ส.น.
ส.น. 121

3 การตกตะกอน

ชนิดของระบบ : Pulsator cariflier จำนวน 3 ถัง

ปริมาณน้ำบำบัดต่อ 1 ถัง	Q =	400 m ³ /h
	=	9600 m ³ /day
เลือกใช้อัตราน้ำล้น	O =	90 m ³ /m ² /day
คิดพื้นที่หน้าตัดของแต่ละถัง	=	$\frac{9600}{90}$
	=	106.667 m ²
โครงการติดตั้งถัง cariflier มีพื้นที่ผิวตกตะกอน	=	พื้นที่หน้าตัดทั้งหมด-พื้นที่หน้าตัดกลางถังของน้ำเข้า
พื้นที่หน้าตัดทั้งหมด	=	14.85 × 8.45
	=	125.483 m ²
พื้นที่หน้าตัดกลางถังของน้ำเข้า	=	3.5 × 3.5
	=	12.25 m ²
พื้นที่ผิวตกตะกอนที่ใช้จริง	=	125.483 - 12.25
	=	113.233 m ² (> 106.667 m ²) OK

ระบบได้ติดตั้ง include tube settle ช่วยตกตะกอน มีความลาดชัน 60 องศา เต็มพื้นที่หน้าตัด

ความสูงในส่วนตกตะกอน	=	4.8 m
ปริมาตรน้ำในส่วนตกตะกอน	=	113.233 × 4.8
	=	543.516 m ³
ระยะเวลาการกักเก็บ = V/Q	=	$\frac{543.516 \times 60}{400}$
	=	81.527 min
กำหนดอัตราการล้นฝาย	=	7 m ³ /m/hr
ความยาวของฝายน้ำล้น	=	$\frac{400.000}{7}$
	=	57.143 m
เลือกใช้รางรับน้ำแบบท่อโดยเจาะรูด้านบน		
เลือกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของรูเจาะ	=	100 mm
จำนวนรูที่ต้องใช้อย่างน้อย	=	$\frac{57.143}{\pi \times 0.1}$
	=	181.891
เลือกติดตั้งช่องน้ำล้นที่มีรูทั้งสิ้น	=	184 ช่อง (> 181.891 ช่อง) OK

4 ถังพักน้ำหลังตกตะกอน

ขนาดถังพักน้ำ		
กว้าง	=	30 m
ยาว	=	30 m
สูง	=	0.5 m
ปริมาตรของถัง	=	450 m ³
ระยะเวลาการกักเก็บ	=	$\frac{\text{ปริมาตรการกักเก็บของถัง}}{\text{อัตราการผลิตน้ำ}}$
	=	$\frac{450 \text{ m}^3}{1200 \text{ m}^3/\text{hr}}$
	=	0.375 hr
	=	22.5 min

สรุปรูป ✓

สร. 121

5 ระบบถังกรอง (Filtration tank)

เลือกใช้ระบบถังกรองทรายภายใต้ความดัน

$$\begin{aligned} \text{ปริมาณน้ำที่ต้องบำบัด} & Q = 1200 \text{ m}^3/\text{h} \\ \text{เลือกอัตราการกรองที่} & = 40 \text{ m}^3/\text{m}^2/\text{h} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{คิดเป็นพื้นที่ผิวการกรองทั้งหมด} & = \frac{1200}{40} \\ & = 30.00 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{เลือกจำนวนถังกรองที่ใช้} & = 26 \text{ ถัง} \\ \text{คิดเป็นพื้นที่การกรองต่อถัง} & = \frac{30}{26} \\ & = 1.154 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{เลือกใช้ถังกรองเส้นผ่าศูนย์กลาง} & d = 1.250 \text{ m} \\ \text{คิดเป็นพื้นที่} & = \frac{\pi d^2}{4} \\ & = 1.227 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ปริมาณการกรองน้ำต่อถัง} & = \frac{1200}{26} \\ & = 46.154 \text{ m}^3/\text{h} \\ & = 0.013 \text{ m}^3/\text{s} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{คิดเป็นอัตราการกรอง} & = \frac{46.154}{1.227} \\ & = 37.610 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ปริมาณน้ำล้างย้อน} & \\ \text{อัตราการล้างย้อน} & = 17 \text{ m}^3/\text{m}^2/\text{h} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ปริมาณน้ำล้างย้อนต่อถัง} & = \text{อัตราการล้างย้อน} \times \text{พื้นที่การกรอง} \\ & = 17 \times 1.227 \\ & = 20.862 \text{ m}^3/\text{h} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ล้างย้อนเป็นเวลา} & = 1.5 \text{ mim} \\ \text{ปริมาณน้ำล้างย้อนต่อถังคิดเป็น} & = 0.52 \text{ m}^3 \\ \text{ปริมาณน้ำล้างย้อนทั้งหมด} & = 13.5 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

6 ถังพักน้ำใสที่ 1

ขนาดถังพักน้ำ เป็นถังสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาดด้านกว้าง 30m ยาว 30m สูง 0.7 m โดยกำหนดระยะ freeboard ที่ 0.2 m

$$\begin{aligned} \text{กว้าง} & = 30 \text{ m} \\ \text{ยาว} & = 30 \text{ m} \\ \text{สูง} & = 0.5 \text{ m} \\ \text{ปริมาตรของถัง} & = 450 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ระยะเวลาการกักเก็บ} & = \frac{\text{ปริมาตรการกักเก็บของถัง}}{\text{อัตราการผลิตน้ำ}} \\ & = \frac{450 \text{ m}^3}{1200 \text{ m}^3/\text{hr}} \\ & = 0.375 \text{ hr} \\ & = 22.5 \text{ min} \end{aligned}$$

ถังพักน้ำใสที่ 2

ขนาดถังพักน้ำ เป็นถังสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาดด้านกว้าง 35m ยาว 75m สูง 3 m โดยกำหนดระยะ freeboard ที่ 0.2 m

$$\begin{aligned} \text{กว้าง} & = 35 \text{ m} \\ \text{ยาว} & = 75 \text{ m} \\ \text{สูง} & = 2.8 \text{ m} \\ \text{ปริมาตรของถัง} & = 7350 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ระยะเวลาการกักเก็บ} & = \frac{\text{ปริมาตรการกักเก็บของถัง}}{\text{อัตราการผลิตน้ำ}} \\ & = \frac{7350 \text{ m}^3}{1200 \text{ m}^3/\text{hr}} \\ & = 6 \text{ hr} \end{aligned}$$

วิรัตน์
ร.ร. 121

7 ระบบจ่ายสารเคมี แบ่งเป็น 3 จุดตามจำนวนจุดกวนเร็วในเส้นท่อ

7.1 PAC

จุดจ่ายที่ Static mixer			
อัตราจ่ายสารเคมีในน้ำ	=	1.6	ppm
กำลังการผลิต (Q)	=	400	m ³ /hr
ดังนั้นต้องใช้สารเคมี	=	$\frac{1.6}{1,000,000} \times 400$	
	=	0.00064	m ³ /hr
ความเข้มข้นของสารเคมี (C)	=	0.5	%
ขนาดเครื่องจ่ายสารละลาย	=	$\frac{0.00064}{0.005}$	
	=	0.128	m ³ /hr
	=	128	L/hr

7.2 Polymer

จุดจ่ายที่ Static mixer			
อัตราจ่ายสารเคมีในน้ำสูงสุด	=	0.2	ppm
กำลังการผลิต (Q)	=	400	m ³ /hr
ดังนั้นต้องใช้สารเคมี	=	$\frac{0.2}{1,000,000} \times 400$	
	=	0.00008	m ³ /hr
ความเข้มข้นของสารเคมี (C)	=	0.05	%
ขนาดเครื่องจ่ายสารละลาย	=	$\frac{0.00008}{0.0005}$	
	=	0.16	m ³ /hr
	=	160	L/hr

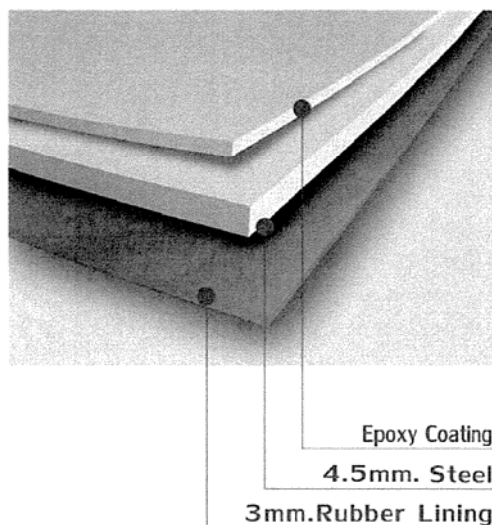
7.3 Sodium Hypochlorite

จุดจ่ายที่ Static mixer			
อัตราจ่ายสารเคมีในน้ำสูงสุด	=	5	ppm
กำลังการผลิต (Q)	=	400	m ³ /hr
ดังนั้นต้องใช้สารเคมี	=	$\frac{5}{1,000,000} \times 400$	
	=	0.002	m ³ /hr
ความเข้มข้นของสารเคมี (C)	=	10	%
ขนาดเครื่องจ่ายสารละลาย	=	$\frac{0.002}{0.1}$	
	=	0.02	m ³ /hr
	=	20	L/hr

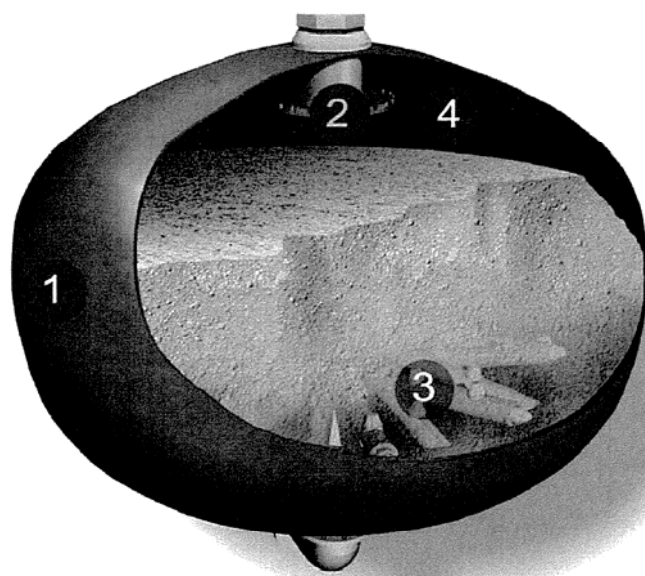
วิมล
ส.ร. 121

General Information-Steel

น้ำหนักเบา และง่ายต่อการติดตั้ง
ตัวถังกรองมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.25 เมตร
ประกอบติดตั้งง่าย
มีฝาเปิด-ปิดทั้งบน และล่างของตัวถัง
เปิดและปิดได้ง่าย และทนแรงดันสูงสุด 8 บาร์
น้ำหนักเครื่องกรองรวมสารกรอง ประมาณ 1 ตัน
ประหยัดน้ำในการล้างสารกรองเพียง 500 ลิตรต่อครั้ง



Revol Steel Media Filter



- 1 ตัวถังชั้นนอก เป็นเหล็กเคลือบสี ทนสนิม มีความแข็งแรง ทนต่อแรงกดดันสูง
- 2 แผ่นกระจายน้ำ ถูกออกแบบให้กระจายน้ำดิบ ผ่านสู่ชั้นกรองอย่างสม่ำเสมอ แม้นสภาวะที่มีอัตราการไหลสูง (ABS)
- 3 ก่อระบายนํ้าในตัวถัง ถูกออกแบบเป็นพีทีอีที่มีคุณสมบัติรักษาสมดุลของอัตราการกรอง และกระจายน้ำย้อนผ่านสเตรนเนอร์ อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด
- 4 ภายในถังกรองเป็นวัสดุ Rubber lining สีดำหนา 3 มม. ทำให้ทนต่อสารเคมี, แรงกดและแรงกระแทกจาก WATER HAMMER อีกทั้งยังป้องกันการแตกร้าวภายใน

■ Max. Capacity	50	m ³ /hr
■ Max. Pressure	8	Bar
■ Min. Pressure	2	Bar
■ Head losses	2	m.
■ Filter Area	1.22	sq.m /unit
■ Automatic Backwash		
■ Backwash Flowrate	20	cu.m/hr
■ Flushing Time	90	sec/unit
■ Backflushing Volume	500	Liters/Cycle
■ Weight : Filter only	200	kgs/unit
Media	630	kgs/unit

ส.ค.พ.
ส.ค. 121



ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๒



ชื่อ-สกุล นายสาณพงษ์ สุขกิจ
เลขประจำตัวประชาชน 3102300173569
ประเภทวิชาวิศวกรรมควบคุมสาขา สิ่งแวดล้อม
ระดับ **สามัญวิศวกร** เกณฑ์คะแนน สส. 121
รับอนุญาต 15 มี.ย. 2557 รับโอนอายุ 14 มี.ย. 2562
ประเภทสมาชิก สามัญ เกณฑ์ 14146
วันหมดอายุ 30 พ.ค. 2557 ขึ้นทะเบียนอายุ 14 มี.ย. 2562

ผู้ได้รับใบอนุญาต

ได้สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา สิ่งแวดล้อม
299 ม. 5 อ. จิตรลพ ๓. ๓๖๓๖ ๐. ๑๑๖๑๐๖ จ. สุราษฎร์ธานี
โพธิ์ช้าง (มหาชน)



107700

สำเนาถูกต้อง
นันทิยา ฟูผล

ข้อมูลการร้องเรียนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ที่ สบ ๐๐๓๓(๓)/๑๗/๓๓



สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
ถนนพืชมัยา ซอย ๑๓ สบ ๑๘๐๐๐

๑๗ พฤษภาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ข้อมูลการร้องเรียน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือ ที่ TCC_EIA๓๕๑/๐๕/๒๐๑๖ ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๕๙

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ขอความอนุเคราะห์ให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรีตรวจสอบข้อมูลผู้ร้องเรียน ในช่วงระยะเวลา ๕ ปี ที่ผ่านมา (พ.ศ.๒๕๕๔ - ปัจจุบัน) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด ๔๐ เมกะวัตต์ (TG๗) ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๒๙๙/๒๙๙ หมู่ที่ ๕ ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ได้ตรวจสอบแล้วพบว่า บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ไม่มีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับบริษัทฯ ใน ๕ ปี (พ.ศ.๒๕๕๔-ปัจจุบัน) แต่ประการใด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสมใจ เพชรสุดสง)

นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ รักษาการแทน
อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

ฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรม

โทร.๐-๓๖๒๑-๔๑๐๒ ต่อ ๑๐๖ โทรสาร.๐-๓๖๓๑-๓๒๓๔

E-mail : moi_saraburi@industry.go.th

“กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นที่พึ่งของผู้ประกอบการและประชาชนอย่างแท้จริง”

ที่ สป ๐๐๑๓.๒/๒๕



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี
ถนนพหลโยธิน สป ๑๘๐๐

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์สอบถามข้อมูลการร้องเรียน

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ TCC_EIA ๓๕๑/๐๕/๒๐๑๖ ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๕๙

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด ๔๐ เมกะวัตต์ (TG๗) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่หมู่ที่ ๕ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี จึงขอความอนุเคราะห์ข้อมูลการร้องเรียนต่อการดำเนินโครงการดังกล่าว ที่มีการร้องเรียนมายังสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรีในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน เพื่อนำไปพิจารณาประกอบการศึกษาและประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม นั้น

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี โดยส่วนสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบเรื่องเดิมแล้ว ปรากฏไม่พบข้อมูลการร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมต่อการดำเนินการของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด ๔๐ เมกะวัตต์ (TG๗) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่หมู่ที่ ๕ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ที่ร้องเรียนมายังส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรีในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน แต่อย่างไร

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมศักดิ์ สุทธิพงษ์)
ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรทางทะเล
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี

ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๓๖๒๑ ๑๐๓๗ ต่อ ๑๑๓

โทรสาร ๐ ๓๖๒๒ ๐๕๕๔

หนังสือจากบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ถึงโครงการชลประทานสระบุรี

เรื่องการกำหนดค่าระดับน้ำหยุดสูบจากแม่น้ำป่าสัก



บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
299 หมู่ 5 ถ. มิตราภพ ต. ทับทวน
อ. แก่งคอย จ. สระบุรี 18260

3 พฤศจิกายน 2559

เรื่อง การกำหนดค่าระดับน้ำที่บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) หยุดสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก

เรียน ผู้อำนวยการ โครงการชลประทานสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สถิติข้อมูลระดับน้ำต่ำสุด-สูงสุดของสถานี S9 ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
2. ตัวอย่างการคำนวณหาค่าระดับน้ำที่บริษัทฯ จะหยุดสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก

ตามที่บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) บริษัทในเครือของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้ว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษา จัดทำรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงผลิตไฟฟ้าโดยใช้ความร้อนทั้งจากโรงงานปูนซีเมนต์ ครั้งที่ 2 ซึ่งผลการพิจารณาครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 13 ตุลาคม 2559 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) แจ้งว่าคณะกรรมการผู้ชำนาญการ (คชก.) มีมติยังไม่ให้ความเห็นชอบในรายงาน EIA ของโครงการดังกล่าว โดยคชก. ต้องการให้บริษัทฯ กำหนดค่าระดับน้ำที่บริษัทฯ จะหยุดสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักให้เหมาะสมและสอดคล้องกับปริมาณระดับน้ำต่ำสุดและระดับน้ำสูงสุดของแม่น้ำป่าสักเพื่อไม่ให้กระทบต่อประชาชน

บริษัทฯ จึงได้พิจารณาแนวทางในการกำหนดระดับน้ำที่จะหยุดสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักเพื่อที่จะนำเสนอในรายงาน EIA เพื่อชี้แจงคณะกรรมการผู้ชำนาญการ (คชก.) ไว้ดังนี้

1. รวบรวมข้อมูลสถิติระดับน้ำต่ำสุด-สูงสุดในแต่ละปี ของสถานีที่อยู่ใกล้เคียงจุดสูบน้ำของบริษัทฯ มากที่สุด คือ สถานี S9 ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
2. นำค่าระดับน้ำต่ำสุดในแต่ละปี ย้อนหลังจำนวน 10 ปีจากปีปัจจุบัน นำมาบวกกันเพื่อหาค่าเฉลี่ย
3. นำค่าเฉลี่ยของระดับน้ำต่ำสุดที่หาได้จากข้อ 2 มาบวกเพิ่มอีก 5 เปอร์เซ็นต์ เพื่อกำหนดเป็นระดับน้ำที่จะหยุดสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักในปีถัดไปของโครงการ โดยค่าระดับน้ำหยุดสูบน้ำในปีถัดๆ ไปก็ใช้หลักการหาเช่นนี้ทุกๆ ปี

ได้รับต้นฉบับแล้ว

สว ๓/๑๑/๕๙



บริษัทฯ จึงขอเสนอแนวทางการกำหนดระดับหตุสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักของบริษัทฯ มายังโครงการชลประทาน
สระบุรีเพื่อพิจารณา หากโครงการชลประทานสระบุรีซึ่งเป็นหน่วยงานอนุญาตให้ใช้น้ำจากแม่น้ำป่าสัก พิจารณาแล้วไม่มี
ข้อขัดข้องประการใดกับแนวทางดังกล่าวของบริษัทฯ บริษัทฯ จักได้นำเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการ (คชก.)
พิจารณาต่อไป

หมายเหตุ อย่างไรก็ตามหากปีใดๆ เกิดสถานการณ์น้ำแล้งและโครงการชลประทานสระบุรีมีคำสั่งให้บริษัทฯ หตุสูบน้ำ
ก่อนที่จะถึงระดับหตุสูบน้ำที่บริษัทฯ นำเสนอไว้ บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามคำสั่งของโครงการชลประทานสระบุรีโดย
เคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายกรัณย์ พิพิธสมบัติ)

รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการโรงงาน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

**สถิติข้อมูลระดับน้ำต่ำสุด-สูงสุด
ของสถานี S9 ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี**

ปี	ระดับน้ำ สูงสุด ม.(รทก.)	ระดับน้ำ ต่ำสุด ม.(รทก.)
2542	13.16	8.23
2543	16.10	8.49
2544	11.80	8.49
2545	20.21	8.48
2546	12.53	8.41
2547	12.37	8.63
2548	10.30	-*
2549	17.64	-*
2550	14.39	8.56
2551	15.24	8.44
2552	15.06	8.59
2553	20.48	8.29
2554	20.56	8.78
2555	11.55	8.47
2556	16.95	8.30
2557	11.89	8.43
2558	9.78	8.06
2559	-*	-*

หมายเหตุ : * ไม่มีข้อมูลจากสถานี S9

ตัวอย่างการคำนวณหาระดับน้ำที่บริษัทฯ จะหยุดสูบจากแม่น้ำป่าสัก

ยกตัวอย่างเช่น ต้องการหาระดับน้ำหยุดสูบสำหรับปี 2560 คำนวณการดังนี้

1. รวบรวมข้อมูลระดับน้ำต่ำสุด 10 ปีย้อนหลังของสถานี S9 นั่นคือใช้ข้อมูลระดับน้ำต่ำสุดของสถานี S9 ช่วงปี 2550 - 2559

ปี	ระดับน้ำต่ำสุดของสถานี S9 (เมตร รทก.)
2550	8.56
2551	8.44
2552	8.59
2553	8.29
2554	8.78
2555	8.47
2556	8.30
2557	8.43
2558	8.06
2559	- *

หมายเหตุ : * ปี 2559 สถานี S9 ไม่มีข้อมูลระดับน้ำต่ำสุด

2. นำระดับน้ำต่ำสุดช่วงปี 2550 - 2559 มาบวกกันแล้วหาค่าเฉลี่ย

$$\begin{aligned}
 \text{ค่าเฉลี่ยระดับน้ำต่ำสุด} &= (8.56+8.44+8.59+8.29+8.78+8.47+8.30+8.43+8.06) / 9 \\
 &= 75.92 / 9 \quad \text{เมตร รทก.} \\
 &= 8.44 \quad \text{เมตร รทก.}
 \end{aligned}$$

3. นำค่าเฉลี่ยของระดับน้ำต่ำสุดที่หาได้จากข้อ 2 มาบวกเพิ่มอีก 5 เปอร์เซ็นต์ เพื่อกำหนดเป็นระดับน้ำหยุดสูบ

$$\begin{aligned}
 \text{ระดับน้ำหยุดสูบในปี 2560} &= 8.44 + (8.44 \times 5/100) \\
 &= 8.44 + 0.42 \\
 &= 8.86 \quad \text{เมตร รทก.}
 \end{aligned}$$

ซึ่งจะเป็นการหยุดสูบก่อนถึงระดับน้ำต่ำสุดเฉลี่ยของแม่น้ำป่าสัก

ผลการวิเคราะห์คุณภาพดินและแร่ไฟไรต์

ผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/1

REF. NO. S039/03/15
 B-Quo-0450/2015
 BM0868/03/58

REPORT NO. 4595_a/2015
 FILE : SOIL1501

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : ตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2558
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับทิม อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดสระบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2558
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีเมอร์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 17 มีนาคม-6 เมษายน 2558
 วิธีเก็บตัวอย่าง : INTEGRATED วันที่พิมพ์รายงาน : 6 เมษายน 2558
 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี	ค่ามาตรฐาน	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
		จุดที่ 2 บริเวณที่เก็บดิน 55m		
pH	ELECTROMETRIC METHOD (ASA, SSSA 1982)	6.77	-	-
CONDUCTIVITY (μS/cm)	LABORATORY METHOD (ASA, SSSA 1982)	21	-	-
SALINITY (ppt)	EC METHOD	<0.1	-	-
TEXTURE	HYDROMETER	SILT CLAY	-	-
SAND (%)	HYDROMETER & CALCULATION	29.1	-	-
SILT (%)	HYDROMETER & CALCULATION	55.7	-	-
CLAY (%)	HYDROMETER & CALCULATION	15.2	-	-
ORGANIC MATTER (%)	TITRIMETRIC METHOD	0.8	-	-
AVAILABLE PHOSPHORUS (mg/kg)	EXTRACTION, COLORIMETRIC METHOD (ASA, SSSA 1982)	3	-	-
%BS (BASE SATURATION PERCENTAGE)	CALCULATE	72.02	-	-
CATION EXCHANGE CAPACITY (CEC) (meq/100 g)	AMMONIUM ACETATE METHOD (U.S. EPA 9080)	7	-	-
EXCHANGEABLE CALCIUM (mg/kg)	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD	867	-	-
EXCHANGEABLE MAGNESIUM (mg/kg)	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD	74	-	-
EXCHANGEABLE POTASSIUM (mg/kg)	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD	33	-	-
EXCHANGEABLE SODIUM (mg/kg)	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD	1.2	-	-
SODIUM ADSORPTION RATIO	CALCULATE	0.04	-	-
TOTAL CALCIUM (mg/kg)	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010C)	1,101	-	-
TOTAL MAGNESIUM (mg/kg)	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010C)	270	-	-
TOTAL SODIUM (mg/kg)	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010C)	5.8	-	-
TOTAL ARSENIC (mg/kg)	HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (U.S. EPA 3050 B & U.S. EPA 7061A)	3.4	>3.9	>27
TOTAL MANGANESE (mg/kg)	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010C)	426	>1,800	>32,000
TOTAL LEAD (mg/kg)	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010C)	13	>400	>750
TOTAL NICKEL (mg/kg)	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010C)	8.5	>1,600	>41,000
TOTAL CADMIUM (mg/kg)	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010C)	<0.3	>37	>810
TOTAL SELENIUM (mg/kg)	ATOMIC ABSORPTION SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 7741A)	0.34	>390	>10,000
HEXAVALENT CHROMIUM (mg/kg)	COLORIMETRIC METHOD (U.S. EPA 3060A & U.S. EPA 7196A)	<0.4	>640	>210

หมายเหตุ

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานคุณภาพดิน (ที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547

ค่ามาตรฐาน¹⁾ = มาตรฐานคุณภาพดิน (ที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นนอกเหนือจากการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547

.....

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Wasinee Smith

(นางสาวคณิศา สิงห์สุทธิ)

เจ้าหน้าที่ทดสอบ

6/04/2558



Bongkarn Smitpholkeau

(นางสาวบงกช ศรีโพธิ์คำ)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

6/04/2558

FLB04/29-11-10

(ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/1

REF. NO. S039/03/15
B-Quo-0450/2015
BM0868/03/58

REPORT NO. 4595_1_a/2015
FILE : SOIL1501

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ	: ตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 16 มีนาคม 2558
ที่ตั้งโครงการ	: หมู่ที่ 5 ตำบลทับทิม อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 มีนาคม 2558
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ทีพีโอ โพลีเมอร์ จำกัด	วันที่วิเคราะห์	: 17 มีนาคม-6 เมษายน 2558
วิธีเก็บตัวอย่าง	: INTEGRATED	วันที่พิมพ์รายงาน	: 6 เมษายน 2558
ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี	ค่ามาตรฐาน	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾
		จุดที่ 2 บริเวณที่เก็บดินชุดดิน 55B		
TOTAL PLATINUM (mg/kg)*	FIRE ASSAY / ICP-ES	<0.01	-	-

หมายเหตุ

* = ตรวจวิเคราะห์โดย MINERAL ASSAY AND SERVICES CO., LTD

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานคุณภาพดิน (ที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = มาตรฐานคุณภาพดิน (ที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นนอกเหนือจากการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม)

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ตรวจสอบ


(นางสาวบร็อง ศรีโพธิ์คา)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

6/04/2558



(ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/1

REF. NO. S040/03/15
B-Quo-0450/2015
BM0868/03/58

REPORT NO. 4596_a/2015
FILE : SOIL1501

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : ตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับทิม อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีเมอร์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : INTEGRATED
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 มีนาคม 2558
วันที่รับตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2558
วันที่วิเคราะห์ : 17 มีนาคม-6 เมษายน 2558
วันที่พิมพ์รายงาน : 6 เมษายน 2558

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี	ค่ามาตรฐาน	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
		จุดที่ 3 ในพื้นที่โครงการ บริเวณลานกองอำนวยการ		
pH	ELECTROMETRIC METHOD (ASA, SSSA 1982)	6.44	-	-
CONDUCTIVITY (µscimens/cm)	LABORATORY METHOD (ASA, SSSA 1982)	100	-	-
SALINITY (ppt)	EC METHOD	<0.1	-	-
TEXTURE	HYDROMETER	SAND	-	-
SAND (%)	HYDROMETER & CALCULATION	89.1	-	-
SILT (%)	HYDROMETER & CALCULATION	10.9	-	-
CLAY (%)	HYDROMETER & CALCULATION	0	-	-
ORGANIC MATTER (%)	TITRIMETRIC METHOD	6.7	-	-
AVAILABLE PHOSPHORUS (mg/kg)	EXTRACTION, COLORIMETRIC METHOD (ASA, SSSA 1982)	7	-	-
%BS (BASE SATURATION PERCENTAGE)	CALCULATE	99.53	-	-
CATION EXCHANGE CAPACITY (CEC) (meq/100 g)	AMMONIUM ACETATE METHOD (U.S. EPA 9080)	38	-	-
EXCHANGEABLE CALCIUM (mg/kg)	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD	6,299	-	-
EXCHANGEABLE MAGNESIUM (mg/kg)	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD	654	-	-
EXCHANGEABLE POTASSIUM (mg/kg)	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD	65	-	-
EXCHANGEABLE SODIUM (mg/kg)	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD	163	-	-
SODIUM ADSORPTION RATIO	CALCULATE	0.48	-	-
TOTAL CALCIUM (mg/kg)	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010C)	8,811	-	-
TOTAL MAGNESIUM (mg/kg)	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010C)	1,163	-	-
TOTAL SODIUM (mg/kg)	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010C)	174	-	-
TOTAL ARSENIC (mg/kg)	HYDRIDE GENERATION/ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRIC METHOD (U.S. EPA 3050 B & U.S. EPA 7061A)	1.5	>3.9	>27
TOTAL MANGANESE (mg/kg)	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010C)	97	>1,800	>32,000
TOTAL LEAD (mg/kg)	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010C)	8.0	>400	>750
TOTAL NICKEL (mg/kg)	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010C)	8.8	>1,600	>41,000
TOTAL CADMIUM (mg/kg)	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA METHOD (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010C)	<0.3	>37	>810
TOTAL SELENIUM (mg/kg)	ATOMIC ABSORPTION SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 7741A)	0.24	>390	>10,000
HEXAVALENT CHROMIUM (mg/kg)	COLORIMETRIC METHOD (U.S. EPA 3060A & U.S. EPA 7196A)	<0.4	>640	>210

หมายเหตุ

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานคุณภาพดิน (ที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547

ค่ามาตรฐาน¹⁾ = มาตรฐานคุณภาพดิน (ที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นนอกเหนือจากการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547

.....

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Wasinee Singuth

(นางสาวคินี่ สิงห์สุทธิ)

เจ้าหน้าที่ทดสอบ

6/04/2558



Brigun Sripodilak

(นางสาวบงอร ศรีโพธิ์คา)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

6/04/2558

FLB04/29-11-10

(ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/1

REF. NO. S040/03/15
B-Q00-0450/2015
BM0668/03/58

REPORT NO. 4596_1_a/2015
FILE : SOIL1501

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ	: ตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 16 มีนาคม 2558
ที่ตั้งโครงการ	: หมู่ที่ 5 ตำบลทับทิม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 มีนาคม 2558
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ทีพีโอ โพลีเมอร์ จำกัด	วันที่วิเคราะห์	: 17 มีนาคม-6 เมษายน 2558
วิธีเก็บตัวอย่าง	: INTEGRATED	วันที่พิมพ์รายงาน	: 6 เมษายน 2558
ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด		

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี	ค่ามาตรฐาน	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
		จุดที่ 3 ในพื้นที่โครงการบริเวณลานกองอำพัน		
TOTAL PLATINUM (mg/kg)*	FIRE ASSAY / ICP-ES	<0.01	-	-

หมายเหตุ

* = ตรวจวิเคราะห์โดย MINERAL ASSAY AND SERVICES CO., LTD

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานคุณภาพดิน (ที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547

ค่ามาตรฐาน¹⁾ = มาตรฐานคุณภาพดิน (ที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นนอกเหนือจากการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม)

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ตรวจสอบ

Prem Somphekkau
(นางสาวบังอร ศิริไพศาล)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

6/04/2558



FLB04/29-11-10

(ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/2

Ref. No. S526/03/16

Report No. 001

B-Quo-0506-1/2016

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับทวน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : Integrated
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 มีนาคม 2559
วันที่รับตัวอย่าง : 25 มีนาคม 2559
วันที่วิเคราะห์ : 25 มีนาคม-12 เมษายน 2559
วันที่พิมพ์รายงาน : 12 เมษายน 2559

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณข้างอาคารเก็บถ่านหิน (พิกัด 0728309E, 1619816N)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
pH	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	8.59	-	-
Conductivity (μ Siemens/cm)	Laboratory Method (ASA, SSSA 1982)	295	-	-
Salinity (ppt)	EC Method	0.1	-	-
Texture	Hydrometer	Loamy Sand	-	-
Sand (%)	Hydrometer	80.5	-	-
Silt (%)	Hydrometer	9.2	-	-
Clay (%)	Hydrometer	10.3	-	-
Organic-Matter (%)	Titrimetric Method	2	-	-
Available Phosphorus (mg/kg)	Extraction, Colorimetric Method (ASA, SSSA 1982)	36	-	-
%BS (Base Saturation Percentage)	Calculation	459	-	-
Cation Exchange Capacity (CEC) (meq/100 g)	Ammonium Acetate Method (U.S. EPA 9080)	4	-	-
Exchangeable Calcium (mg/kg)	Inductively Coupled Plasma Method	3,318	-	-
Exchangeable Magnesium (mg/kg)	Inductively Coupled Plasma Method	95	-	-
Exchangeable Potassium (mg/kg)	Inductively Coupled Plasma Method	69	-	-
Exchangeable Sodium (mg/kg)	Inductively Coupled Plasma Method	40	-	-
Sodium Adsorption Ratio	Calculate	0.204	-	-
Total Calcium (mg/kg)	Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010C)	162,323	-	-
Total Magnesium (mg/kg)	Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010C)	4,275	-	-
Total Sodium (mg/kg)	Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010C)	305	-	-
Total Arsenic (mg/kg)	Atomic Absorption Spectrophotometric Method (U.S. EPA 3050 B & U.S. EPA 7061A)	14	≥ 3.9	≥ 27
Total Manganese (mg/kg)	Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010C)	761	$\geq 1,800$	$\geq 32,000$
Total Lead (mg/kg)	Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010C)	55	≥ 400	≥ 750
Total Nickel (mg/kg)	Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010C)	181	$\geq 1,600$	$\geq 41,000$
Total Cadmium (mg/kg)	Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010C)	1.8	≥ 37	≥ 810
Total Selenium (mg/kg)	Atomic Absorption Spectrophotometric Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 7741A)	<0.01	≥ 390	$\geq 10,000$
Hexavalent Chromium (mg/kg)	Colorimetric Method (U.S. EPA 3060A & U.S. EPA 7196A)	3	≥ 640	≥ 210
Total Platinum (mg/kg)*	Fire Assay/ ICP-ES	<0.01	-	-

FLB04/10-11-15/SOIL.1601

(ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

2/2

Ref. No. S526/03/16

Report No. 001

B-Quo-0506-1/2016

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน


หมายเหตุ:

* ตรวจวิเคราะห์โดย Mineral Assay and Services Co., Ltd

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = มาตรฐานคุณภาพดิน (ที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547
ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานคุณภาพดิน (ที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นนอกเหนือจากการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Wasinee Singsuth)
Scientist


(Suparat Sutthisomboon)
Laboratory Supervisor

FLB04/10-11-15/Soil.1601

(ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chaluchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/2

Ref. No. S533/03/16

Report No. 001

B-Quo-0506-1/2016

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับทวน อำเภอกงคอด จังหวัดสระบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2559
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 31 มีนาคม 2559
วิธีเก็บตัวอย่าง : Integrated วันที่วิเคราะห์ : 31 มีนาคม-12 เมษายน 2559
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 12 เมษายน 2559

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณที่ดินที่ 55B จุดสีเขียว (พิกัด 0726461E, 1617352N)	ค่ามาตรฐาน	
			[1]	[2]
pH	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	7.69	-	-
Conductivity (μ Siemens/cm)	Laboratory Method (ASA, SSSA 1982)	7	-	-
Salinity (ppt)	EC Method	<0.1	-	-
Texture	Hydrometer	Sandy Loam	-	-
Sand (%)	Hydrometer	62.1	-	-
Silt (%)	Hydrometer	23.1	-	-
Clay (%)	Hydrometer	14.8	-	-
Organic-Matter (%)	Titrimetric Method	2	-	-
Available Phosphorus (mg/kg)	Extraction, Colorimetric Method (ASA, SSSA 1982)	2.5	-	-
%BS (Base Saturation Percentage)	Calculation	109	-	-
Cation Exchange Capacity (CEC) (meq/100 g)	Ammonium Acetate Method (U.S. EPA 9080)	4	-	-
Exchangeable Calcium (mg/kg)	Inductively Coupled Plasma Method	782	-	-
Exchangeable Magnesium (mg/kg)	Inductively Coupled Plasma Method	44	-	-
Exchangeable Potassium (mg/kg)	Inductively Coupled Plasma Method	20	-	-
Exchangeable Sodium (mg/kg)	Inductively Coupled Plasma Method	7.0	-	-
Sodium Adsorption Ratio	Calculate	1.18	-	-
Total Calcium (mg/kg)	Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010C)	862	-	-
Total Magnesium (mg/kg)	Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010C)	157	-	-
Total Sodium (mg/kg)	Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010C)	144	-	-
Total Arsenic (mg/kg)	Atomic Absorption Spectrophotometric Method (U.S. EPA 3050 B & U.S. EPA 7061A)	3.7	≥3.9	≥27
Total Manganese (mg/kg)	Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010C)	524	≥1,800	≥32,000
Total Lead (mg/kg)	Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010C)	6.7	≥400	≥750
Total Nickel (mg/kg)	Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010C)	26	≥1,600	≥41,000
Total Cadmium (mg/kg)	Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010C)	<0.3	≥37	≥810
Total Selenium (mg/kg)	Atomic Absorption Spectrophotometric Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 7741A)	0.15	≥390	≥10,000
Hexavalent Chromium (mg/kg)	Colorimetric Method (U.S. EPA 3060A & U.S. EPA 7196A)	<0.4	≥640	≥210
Total Platinum (mg/kg)*	Fire Assay/ ICP-ES	<0.01	-	-

FLB04/10-11-15/Soil.1601

(ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

2/2

Ref. No. S533/03/16

Report No. 001

B-Quo-0506-1/2016

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน


หมายเหตุ:

* ตรวจวิเคราะห์โดย Mineral Assay and Services Co., Ltd

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = มาตรฐานคุณภาพดิน (ที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547
ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานคุณภาพดิน (ที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นนอกเหนือจากการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Wasinee Singsuth)
Scientist


(Suparat Sutthisomboon)
Laboratory Supervisor

FLB04/10-11-15/SOIL1601



TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 CHAN TAT MAI RD., KWAENG TUNGMAHAMEK, KHET SATHORN, BANGKOK 10120 THAILAND

Tel: (66-2) 285-5090, Fax: (66-2) 678-7023

DATE : 22 FEBRUARY 2017

QUALITY TEST RESULTS

SOURCE OF LIMESTONE : QUARRY - A
 SAMPLE DESCRIPTION : เป็นก้อนสีเทา
 TESTING METHOD : X-RAY DIFFRACTION SPECTROMETER

ANALYTICAL ITEMS	UNIT	RESULT
Calcite { CaCO_3 }	%	87.86
Dolomite { $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$ }	%	10.12
Hollandite { $\text{BaMn}_8\text{O}_{16}$ }	%	0.00
Illite { $(\text{K},\text{H}_3\text{O})(\text{Al},\text{Mg},\text{Fe})_2(\text{Si},\text{Al})_4\text{O}_{14}[(\text{OH})_2,(\text{H}_2\text{O})]$ }	%	0.09
Orthoclase { KAlSi_3O_8 }	%	0.14
Pyrite { FeS_2 }	%	0.00
Quartz { SiO_2 }	%	1.67
Siderite { FeCO_3 }	%	0.12

.....
 อัญฉวี

CHEMIST

PRODUCT CONTROL 1 SECTION

.....

SECTION MANAGER

PRODUCT CONTROL 1 SECTION

(ต่อ) ผลการวิเคราะห์แร่ไฟไรต์



TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 CHAN TAT MAI RD., KWAENG TUNGMAHAMEK, KHET SATHORN, BANGKOK 10120 THAILAND

Tel: (66-2) 285-5090, Fax: (66-2) 678-7023

DATE : 22 FEBRUARY 2017

QUALITY TEST RESULTS

SOURCE OF LIMESTONE : QUARRY - C1
SAMPLE DESCRIPTION : เป็นก้อนสีเทา
TESTING METHOD : X-RAY DIFFRACTION SPECTROMETER

ANALYTICAL ITEMS	UNIT	RESULT
Calcite { CaCO_3 }	%	97.86
Dolomite { $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$ }	%	0.33
Hollandite { $\text{BaMn}_8\text{O}_{16}$ }	%	0.00
Illite { $(\text{K},\text{H}_3\text{O})(\text{Al},\text{Mg},\text{Fe})_2(\text{Si},\text{Al})_4\text{O}_{14}[(\text{OH})_2,(\text{H}_2\text{O})]$ }	%	0.05
Orthoclase { KAlSi_3O_8 }	%	0.02
Pyrite { FeS_2 }	%	0.00
Quartz { SiO_2 }	%	1.64
Siderite { FeCO_3 }	%	0.10

.....
อึ้งวิไล

CHEMIST

PRODUCT CONTROL 1 SECTION

.....

SECTION MANAGER

PRODUCT CONTROL 1 SECTION



TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 CHAN TAT MAI RD., KWAENG TUNGMAHAMEK, KHET SATHORN, BANGKOK 10120 THAILAND

Tel: (66-2) 285-5090, Fax: (66-2) 678-7023

DATE : 22 FEBRUARY 2017

QUALITY TEST RESULTS

SOURCE OF LIMESTONE : QUARRY - C2
SAMPLE DESCRIPTION : เป็นก้อนสีเทา
TESTING METHOD : X-RAY DIFFRACTION SPECTROMETER

ANALYTICAL ITEMS	UNIT	RESULT
Calcite { CaCO_3 }	%	99.28
Dolomite { $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$ }	%	0.20
Hollandite { $\text{BaMn}_8\text{O}_{16}$ }	%	0.00
Illite { $(\text{K},\text{H}_3\text{O})(\text{Al},\text{Mg},\text{Fe})_2(\text{Si},\text{Al})_4\text{O}_{14}[(\text{OH})_2,(\text{H}_2\text{O})]$ }	%	0.17
Orthoclase { KAlSi_3O_8 }	%	0.06
Pyrite { FeS_2 }	%	0.00
Quartz { SiO_2 }	%	0.25
Siderite { FeCO_3 }	%	0.04

.....
ชื่อจริง

CHEMIST

PRODUCT CONTROL 1 SECTION

.....

SECTION MANAGER

PRODUCT CONTROL 1 SECTION

ภาคผนวก 3ข

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เมื่อวันที่ 1-8 ตุลาคม 2558



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/1

Ref. No. A134(1)-A134(7)/10/15

Report No. 001

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

โครงการ :	ตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	วันที่เก็บตัวอย่าง :	1-8 ตุลาคม 2558
ที่ตั้งโครงการ :	หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี	วันที่รับตัวอย่าง :	9 ตุลาคม 2558
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า :	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด	วันที่วิเคราะห์ :	9-20 ตุลาคม 2558
ผู้เก็บตัวอย่าง :	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่พิมพ์รายงาน :	20 ตุลาคม 2558

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	สถานี								ค่ามาตรฐาน
			บริเวณโรงเรียนบ้านซับบอน (พิกัด 0727549E, 1619158N)								
			เดือนตุลาคม 2558								
			1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 802)	0.149	0.120	0.097	0.113	0.117	0.167	0.186	>0.33	
PM-10 (mg/m ³)	High Volume PM-10 Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 076)	0.065	0.056	0.051	0.054	0.057	0.078	0.094	>0.12	
Hydrogen Chloride (mg/m ³)	Midget Impinger	Titrimetric Method (APHA 201)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	
Mercury (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	AAS Method	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	
Cadmium (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	AAS Method (APHA 311)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร


 (นางสาวสินี สิงห์สุทธิ)
 เจ้าหน้าที่ทดสอบ
 20/10/2558


 (นางสาวบังอร ศิริไพธาคา)
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ
 20/10/2558

(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เมื่อวันที่ 1-8 ตุลาคม 2558



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chulachak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/1

Ref. No. 042/10/15

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับทิม อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดระยอง วันที่ตรวจวัด : 1-8 ตุลาคม 2558
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีเมอร์ จำกัด วันที่รับข้อมูล : 8 ตุลาคม 2558
ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2558

เวลา	สถานีตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านชัยบอน (พิกัดจุดตรวจวัด 0727555E, 1619167N)						
	1-2 ต.ค. 58	2-3 ต.ค. 58	3-4 ต.ค. 58	4-5 ต.ค. 58	5-6 ต.ค. 58	6-7 ต.ค. 58	7-8 ต.ค. 58
14:00-15:00	0.0102	0.0133	0.0236	0.0254	0.0156	0.0144	0.0196
15:00-16:00	0.0196	0.0131	0.0198	0.0258	0.0178	0.0175	0.0181
16:00-17:00	0.0200	0.0141	0.0195	0.0201	0.0205	0.0132	0.0137
17:00-18:00	0.0201	0.0134	0.0129	0.0165	0.0157	0.0092	0.0123
18:00-19:00	0.0158	0.0123	0.0118	0.0152	0.0115	0.0080	0.0096
19:00-20:00	0.0154	0.0157	0.0117	0.0122	0.0107	0.0084	0.0092
20:00-21:00	0.0118	0.0148	0.0105	0.0099	0.0100	0.0076	0.0090
21:00-22:00	0.0115	0.0157	0.0150	0.0087	0.0093	0.0089	0.0092
22:00-23:00	0.0144	0.0093	0.0129	0.0085	0.0082	0.0115	0.0106
23:00-00:00	0.0143	0.0118	0.0122	0.0083	0.0081	0.0112	0.0099
00:00-01:00	0.0138	0.0106	0.0093	0.0072	0.0077	0.0100	0.0085
01:00-02:00	0.0112	0.0084	0.0092	0.0085	0.0075	0.0095	0.0081
02:00-03:00	0.0088	0.0096	0.0078	0.0089	0.0070	0.0108	0.0075
03:00-04:00	0.0087	0.0116	0.0070	0.0120	0.0057	0.0128	0.0104
04:00-05:00	0.0092	0.0147	0.0092	0.0141	0.0105	0.0137	0.0130
05:00-06:00	0.0102	0.0160	0.0118	0.0150	0.0156	0.0138	0.0131
06:00-07:00	0.0165	0.0172	0.0137	0.0159	0.0206	0.0187	0.0152
07:00-08:00	0.0190	0.0184	0.0200	0.0183	0.0209	0.0204	0.0161
08:00-09:00	0.0214	0.0188	0.0155	0.0189	0.0214	0.0216	0.0185
09:00-10:00	0.0236	0.0203	0.0145	0.0213	0.0222	0.0271	0.0229
10:00-11:00	0.0253	0.0226	0.0138	0.0179	0.0226	0.0266	0.0174
11:00-12:00	0.0256	0.0287	0.0164	0.0166	0.0175	0.0236	0.0125
12:00-13:00	0.0206	0.0248	0.0171	0.0157	0.0157	0.0216	0.0106
13:00-14:00	0.0198	0.0211	0.0201	0.0149	0.0140	0.0209	0.0081
Max 1 hr [ppm]	0.0256	0.0287	0.0236	0.0258	0.0226	0.0271	0.0229
Average 24 hr [ppm]	0.0161	0.0157	0.0140	0.0148	0.0140	0.0150	0.0126
Standard 1 hr [ppm]	≥ 0.17						
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -10			Brand : API			
	Model : 200E			Serial No. : 4338			

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานค่าก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม

(นายพีระ เดชอุดม)

ผู้จัดการวิชาการ

ผ 1-2

RS/T146/15/ANALYZER/NO2(1.1).ODS

(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เมื่อวันที่ 1-8 ตุลาคม 2558



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/1

Ref. No. 042/10/15

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่ตรวจวัด : 1-8 ตุลาคม 2558
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด วันที่รับข้อมูล : 8 ตุลาคม 2558
ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2558

เวลา	สถานีตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านชัยบอน (พิกัดจุดตรวจวัด 0727555E, 1619167N)						
	1-2 ต.ค. 58	2-3 ต.ค. 58	3-4 ต.ค. 58	4-5 ต.ค. 58	5-6 ต.ค. 58	6-7 ต.ค. 58	7-8 ต.ค. 58
14:00-15:00	0.0012	0.0020	0.0013	0.0017	0.0027	0.0017	0.0017
15:00-16:00	0.0015	0.0019	0.0012	0.0014	0.0024	0.0015	0.0019
16:00-17:00	0.0017	0.0017	0.0011	0.0012	0.0019	0.0014	0.0021
17:00-18:00	0.0021	0.0012	0.0013	0.0012	0.0016	0.0016	0.0018
18:00-19:00	0.0020	0.0016	0.0016	0.0014	0.0015	0.0020	0.0016
19:00-20:00	0.0019	0.0020	0.0014	0.0013	0.0011	0.0021	0.0014
20:00-21:00	0.0017	0.0019	0.0012	0.0011	0.0012	0.0017	0.0011
21:00-22:00	0.0016	0.0015	0.0011	0.0009	0.0009	0.0015	0.0011
22:00-23:00	0.0015	0.0012	0.0010	0.0010	0.0010	0.0014	0.0010
23:00-00:00	0.0012	0.0011	0.0009	0.0011	0.0012	0.0013	0.0009
00:00-01:00	0.0011	0.0009	0.0008	0.0008	0.0013	0.0011	0.0012
01:00-02:00	0.0010	0.0010	0.0009	0.0009	0.0014	0.0012	0.0011
02:00-03:00	0.0009	0.0011	0.0010	0.0010	0.0015	0.0013	0.0010
03:00-04:00	0.0008	0.0013	0.0011	0.0011	0.0018	0.0012	0.0011
04:00-05:00	0.0010	0.0011	0.0012	0.0012	0.0020	0.0011	0.0012
05:00-06:00	0.0011	0.0014	0.0014	0.0014	0.0019	0.0013	0.0014
06:00-07:00	0.0012	0.0013	0.0013	0.0016	0.0017	0.0016	0.0015
07:00-08:00	0.0014	0.0012	0.0016	0.0018	0.0015	0.0019	0.0018
08:00-09:00	0.0016	0.0015	0.0021	0.0019	0.0012	0.0020	0.0021
09:00-10:00	0.0020	0.0018	0.0028	0.0020	0.0015	0.0019	0.0023
10:00-11:00	0.0023	0.0019	0.0026	0.0019	0.0016	0.0021	0.0019
11:00-12:00	0.0021	0.0022	0.0023	0.0021	0.0020	0.0025	0.0017
12:00-13:00	0.0018	0.0017	0.0021	0.0024	0.0021	0.0022	0.0015
13:00-14:00	0.0017	0.0015	0.0019	0.0021	0.0018	0.0019	0.0012
Max 1 hr [ppm]	0.0023	0.0022	0.0028	0.0024	0.0027	0.0025	0.0023
Average 24 hr [ppm]	0.0015	0.0015	0.0015	0.0014	0.0016	0.0016	0.0015
Standard 1 hr [ppm]	>0.30 ⁽¹⁾						
Standard 24 hr [ppm]	>0.12 ⁽²⁾						
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -04			Brand : API			
	Model : 100E			Serial No. : 3159			

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม

(นายพีระ เดชอุดม)

ผู้จัดการวิชาการ

ผ1-3

RS/T146/15/ANALYZER/SO2(1.1).005

(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เมื่อวันที่ 1-8 ตุลาคม 2558



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/1

Ref. No. A135(1)-A135(7)/10/15

Report No. 001

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

โครงการ : ตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-8 ตุลาคม 2558
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 9 ตุลาคม 2558
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 9-20 ตุลาคม 2558
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 20 ตุลาคม 2558

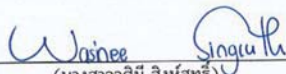
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	สถานี								ค่ามาตรฐาน
			บริเวณวัดชัยบอน								
			(พิกัด 0728142E, 1619226N)								
			เดือนตุลาคม 2558								
			1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 802)	0.107	0.074	0.064	0.066	0.070	0.094	0.085	>0.33	
PM-10 (mg/m ³)	High Volume PM-10 Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 076)	0.056	0.036	0.031	0.032	0.034	0.046	0.040	>0.12	
Hydrogen Chloride (mg/m ³)	Midget Impinger	Titrimetric Method (APHA 201)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	
Mercury (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	AAS Method	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	
Cadmium (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	AAS Method (APHA 311)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวคณิษฐ์ สิงห์สุทธี)
เจ้าหน้าที่ทดสอบ
20/10/2558


(นางสาวบังอร ศิริไพธาคา)
ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ
20/10/2558

(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เมื่อวันที่ 1-8 ตุลาคม 2558



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/1

Ref. No. 042/10/15

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่ตรวจวัด : 1-8 ตุลาคม 2558
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด วันที่รับข้อมูล : 8 ตุลาคม 2558
ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2558

เวลา	สถานีตรวจวัด : บริเวณวัดชัยบอน (พิกัดจุดตรวจวัด 0728142E, 1619226N)						
	1-2 ต.ค. 58	2-3 ต.ค. 58	3-4 ต.ค. 58	4-5 ต.ค. 58	5-6 ต.ค. 58	6-7 ต.ค. 58	7-8 ต.ค. 58
17:00-18:00	0.0149	0.0157	0.0117	0.0090	0.0153	0.0179	0.0179
18:00-19:00	0.0250	0.0124	0.0103	0.0117	0.0142	0.0174	0.0242
19:00-20:00	<u>0.0284</u>	0.0101	0.0105	0.0130	0.0123	0.0145	0.0262
20:00-21:00	0.0260	0.0094	0.0109	0.0118	0.0109	0.0113	<u>0.0298</u>
21:00-22:00	0.0229	0.0101	0.0118	0.0177	0.0101	0.0091	0.0195
22:00-23:00	0.0215	0.0085	0.0104	0.0152	0.0100	0.0085	0.0137
23:00-00:00	0.0163	0.0082	0.0095	0.0138	0.0096	0.0080	0.0119
00:00-01:00	0.0114	0.0064	0.0105	0.0126	0.0095	0.0084	0.0091
01:00-02:00	0.0087	0.0078	0.0102	0.0116	0.0070	0.0092	0.0087
02:00-03:00	0.0096	0.0079	0.0094	0.0096	0.0087	0.0128	0.0123
03:00-04:00	0.0095	0.0088	0.0090	0.0087	0.0109	0.0119	0.0171
04:00-05:00	0.0126	0.0096	0.0100	0.0094	0.0157	0.0201	0.0231
05:00-06:00	0.0152	0.0102	0.0102	0.0107	0.0134	0.0195	0.0249
06:00-07:00	0.0170	0.0113	0.0118	0.0129	0.0153	0.0126	0.0296
07:00-08:00	0.0157	0.0145	0.0141	0.0198	0.0156	0.0091	0.0224
08:00-09:00	0.0153	0.0171	0.0161	0.0203	0.0168	0.0123	0.0185
09:00-10:00	0.0164	<u>0.0225</u>	0.0137	0.0208	0.0192	0.0177	0.0163
10:00-11:00	0.0165	0.0204	0.0149	0.0169	<u>0.0263</u>	0.0148	0.0151
11:00-12:00	0.0191	0.0165	0.0199	0.0175	0.0258	0.0129	0.0150
12:00-13:00	0.0210	0.0141	<u>0.0238</u>	0.0209	0.0195	0.0172	0.0147
13:00-14:00	0.0256	0.0102	0.0223	<u>0.0224</u>	0.0125	0.0202	0.0136
14:00-15:00	0.0235	0.0092	0.0162	0.0208	0.0097	0.0226	0.0153
15:00-16:00	0.0212	0.0108	0.0114	0.0181	0.0116	<u>0.0291</u>	0.0148
16:00-17:00	0.0208	0.0141	0.0098	0.0165	0.0161	0.0232	0.0138
Max 1 hr [ppm]	0.0284	0.0225	0.0238	0.0224	0.0263	0.0291	0.0298
Average 24 hr [ppm]	0.0181	0.0119	0.0128	0.0151	0.0140	0.0150	0.0178
Standard 1 hr [ppm]	>0.17						
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -09			Brand : API			
	Model : 200E			Serial No. : 2286			

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม

(นายพีระ เชนสุตม)

ผู้จัดการวิชาการ

ผ1-8

RS/T146/15/ANALYZER/NO2(1.2).ODS

(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เมื่อวันที่ 1-8 ตุลาคม 2558



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sales@spscon.com

1/1

Ref. No. 042/10/15

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่ตรวจวัด : 1-8 ตุลาคม 2558
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โฟลีน เพาเวอร์ จำกัด วันที่รับข้อมูล : 8 ตุลาคม 2558
ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2558

เวลา	สถานีตรวจวัด : บริเวณวัดชัยบอน (พิกัดจุดตรวจวัด 0728142E, 1619226N)						
	1-2 ต.ค. 58	2-3 ต.ค. 58	3-4 ต.ค. 58	4-5 ต.ค. 58	5-6 ต.ค. 58	6-7 ต.ค. 58	7-8 ต.ค. 58
17:00-18:00	0.0017	0.0011	0.0022	0.0015	0.0014	0.0011	0.0014
18:00-19:00	0.0020	0.0012	0.0019	0.0014	0.0013	0.0012	0.0016
19:00-20:00	0.0022	0.0013	0.0015	0.0016	0.0011	0.0011	0.0021
20:00-21:00	0.0017	0.0011	0.0012	0.0015	0.0010	0.0012	0.0017
21:00-22:00	0.0015	0.0012	0.0013	0.0013	0.0009	0.0013	0.0016
22:00-23:00	0.0010	0.0013	0.0011	0.0011	0.0008	0.0014	0.0015
23:00-00:00	0.0009	0.0014	0.0009	0.0010	0.0007	0.0012	0.0012
00:00-01:00	0.0008	0.0013	0.0008	0.0009	0.0009	0.0011	0.0011
01:00-02:00	0.0007	0.0012	0.0007	0.0010	0.0010	0.0010	0.0009
02:00-03:00	0.0009	0.0011	0.0008	0.0011	0.0009	0.0011	0.0010
03:00-04:00	0.0009	0.0009	0.0010	0.0009	0.0010	0.0009	0.0009
04:00-05:00	0.0010	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0008	0.0010
05:00-06:00	0.0011	0.0012	0.0014	0.0012	0.0009	0.0011	0.0014
06:00-07:00	0.0013	0.0013	0.0015	0.0011	0.0010	0.0012	0.0018
07:00-08:00	0.0015	0.0015	0.0018	0.0009	0.0011	0.0015	0.0019
08:00-09:00	0.0019	0.0016	0.0016	0.0010	0.0012	0.0023	0.0020
09:00-10:00	0.0020	0.0014	0.0014	0.0012	0.0015	0.0020	0.0022
10:00-11:00	0.0021	0.0013	0.0012	0.0017	0.0021	0.0019	0.0020
11:00-12:00	0.0019	0.0014	0.0016	0.0018	0.0020	0.0016	0.0025
12:00-13:00	0.0017	0.0017	0.0018	0.0022	0.0019	0.0014	0.0022
13:00-14:00	0.0016	0.0020	0.0026	0.0025	0.0016	0.0015	0.0020
14:00-15:00	0.0015	0.0022	0.0022	0.0020	0.0015	0.0014	0.0019
15:00-16:00	0.0011	0.0025	0.0020	0.0019	0.0012	0.0015	0.0017
16:00-17:00	0.0012	0.0024	0.0018	0.0017	0.0011	0.0016	0.0021
Max 1 hr [ppm]	0.0022	0.0025	0.0026	0.0025	0.0021	0.0023	0.0025
Average 24 hr [ppm]	0.0014	0.0014	0.0015	0.0014	0.0012	0.0013	0.0016
Standard 1 hr [ppm]	>0.30 ⁽¹⁾						
Standard 24 hr [ppm]	>0.12 ⁽²⁾						
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -08			Brand : API			
	Model : 100E			Serial No. : 3430			

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม

(นายพีระ เดสอุดม)

ผู้จัดการวิชาการ

พี1-9

RS/T146/15/ANALYZER/SO2(1.2).005

(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เมื่อวันที่ 1-8 ตุลาคม 2558



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/1

Ref. No. A136(1)-A136(7)/10/15

Report No. 001

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

โครงการ	: ตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1-8 ตุลาคม 2558
ที่ตั้งโครงการ	: หมู่ที่ 5 ตำบลทับทิม อําเภอมะนัง จังหวัดสระบุรี	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 ตุลาคม 2558
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด	วันที่วิเคราะห์	: 9-20 ตุลาคม 2558
ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่พิมพ์รายงาน	: 20 ตุลาคม 2558

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	สถานี								ค่ามาตรฐาน
			บริเวณวัดหินลับ (บ้านหินลับ หมู่ที่ 5) (พิกัด 0729467E, 1622830N)								
			เดือนตุลาคม 2558								
			1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 802)	0.051	0.048	0.068	0.074	0.114	0.096	0.081	>0.33	
PM-10 (mg/m ³)	High Volume PM-10 Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 076)	0.025	0.023	0.034	0.038	0.051	0.046	0.039	>0.12	
Hydrogen Chloride (mg/m ³)	Midget Impinger	Titrimetric Method (APHA 201)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	
Mercury (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	AAS Method	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	
Cadmium (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	AAS Method (APHA 311)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวคณิน สิงห์สุทธิ)
 เจ้าหน้าที่ทดสอบ
 20/10/2558

(นางสาวบงอร คีรีโพธิ์)
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ
 20/10/2558

(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เมื่อวันที่ 1-8 ตุลาคม 2558



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/1

Ref. No. 042/10/15

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่ตรวจวัด : 1-8 ตุลาคม 2558
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด วันที่รับข้อมูล : 8 ตุลาคม 2558
ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2558

เวลา	สถานีตรวจวัด : บริเวณวัดหินลับ (บ้านหินลับ หมู่ที่ 5) (พิกัดจุดตรวจวัด 0729520E, 1622852N)						
	1-2 ต.ค. 58	2-3 ต.ค. 58	3-4 ต.ค. 58	4-5 ต.ค. 58	5-6 ต.ค. 58	6-7 ต.ค. 58	7-8 ต.ค. 58
15:00-16:00	0.0125	0.0128	0.0172	0.0105	0.0131	0.0114	0.0099
16:00-17:00	0.0169	0.0145	0.0152	0.0093	0.0126	0.0124	0.0107
17:00-18:00	<u>0.0247</u>	0.0183	0.0145	0.0070	0.0117	0.0125	0.0150
18:00-19:00	0.0244	0.0188	0.0132	0.0086	0.0102	0.0191	0.0201
19:00-20:00	0.0196	0.0172	0.0123	0.0109	0.0099	<u>0.0229</u>	0.0161
20:00-21:00	0.0158	0.0157	0.0115	0.0125	0.0098	0.0165	0.0154
21:00-22:00	0.0125	0.0154	0.0097	0.0150	0.0091	0.0128	0.0125
22:00-23:00	0.0108	0.0121	0.0095	0.0148	0.0095	0.0092	0.0109
23:00-00:00	0.0095	0.0120	0.0086	0.0108	0.0103	0.0085	0.0102
00:00-01:00	0.0090	0.0103	0.0072	0.0099	0.0091	0.0077	0.0090
01:00-02:00	0.0120	0.0091	0.0067	0.0096	0.0100	0.0087	0.0083
02:00-03:00	0.0103	0.0085	0.0069	0.0082	0.0104	0.0095	0.0080
03:00-04:00	0.0090	0.0083	0.0079	0.0075	0.0115	0.0105	0.0098
04:00-05:00	0.0086	0.0092	0.0126	0.0081	0.0127	0.0101	0.0107
05:00-06:00	0.0080	0.0139	0.0133	0.0104	0.0165	0.0125	0.0103
06:00-07:00	0.0097	0.0152	0.0162	0.0115	0.0215	0.0177	0.0076
07:00-08:00	0.0108	0.0162	0.0183	0.0135	0.0238	0.0122	0.0091
08:00-09:00	0.0121	0.0122	<u>0.0223</u>	0.0147	0.0247	0.0118	0.0099
09:00-10:00	0.0139	0.0116	0.0203	<u>0.0206</u>	<u>0.0259</u>	0.0124	0.0129
10:00-11:00	0.0165	0.0123	0.0162	0.0192	0.0192	0.0107	0.0154
11:00-12:00	0.0175	0.0146	0.0108	0.0165	0.0159	0.0112	0.0193
12:00-13:00	0.0189	0.0168	0.0096	0.0160	0.0128	0.0118	<u>0.0218</u>
13:00-14:00	0.0177	0.0172	0.0106	0.0145	0.0112	0.0147	0.0159
14:00-15:00	0.0142	<u>0.0258</u>	0.0121	0.0140	0.0124	0.0100	0.0135
Max 1 hr [ppm]	0.0247	0.0258	0.0223	0.0206	0.0259	0.0229	0.0218
Average 24 hr [ppm]	0.0139	0.0141	0.0126	0.0122	0.0139	0.0124	0.0126
Standard 1 hr [ppm]	>0.17						
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -11			Brand : API			
	Model : 200E			Serial No. : 4336			

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม

(นายพีระ เสดุลตม)

ผู้จัดการวิชาการ

ผ1-14

RS/T146/15/ANALYZER/NO2(1.3).ODS

(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เมื่อวันที่ 1-8 ตุลาคม 2558



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/1

Ref. No. 042/10/15

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่ตรวจวัด : 1-8 ตุลาคม 2558
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทวาเวอร์ จำกัด วันที่รับข้อมูล : 8 ตุลาคม 2558
ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2558

เวลา	สถานีตรวจวัด : บริเวณวัดหินลับ (บ้านหินลับ หมู่ที่ 5) (พิกัดจุดตรวจวัด 0729520E, 1622852N)						
	1-2 ต.ค. 58	2-3 ต.ค. 58	3-4 ต.ค. 58	4-5 ต.ค. 58	5-6 ต.ค. 58	6-7 ต.ค. 58	7-8 ต.ค. 58
15:00-16:00	0.0009	0.0019	0.0019	0.0016	0.0015	0.0024	0.0019
16:00-17:00	0.0010	0.0016	0.0018	0.0015	0.0017	0.0019	0.0015
17:00-18:00	0.0011	0.0014	0.0017	0.0013	0.0022	0.0015	0.0013
18:00-19:00	0.0012	0.0011	0.0011	0.0012	0.0019	0.0013	0.0012
19:00-20:00	0.0013	0.0009	0.0010	0.0010	0.0017	0.0010	0.0011
20:00-21:00	0.0012	0.0010	0.0009	0.0009	0.0013	0.0009	0.0010
21:00-22:00	0.0009	0.0011	0.0010	0.0008	0.0011	0.0010	0.0009
22:00-23:00	0.0010	0.0009	0.0009	0.0009	0.0010	0.0011	0.0010
23:00-00:00	0.0011	0.0010	0.0010	0.0011	0.0014	0.0014	0.0008
00:00-01:00	0.0012	0.0011	0.0011	0.0013	0.0012	0.0017	0.0010
01:00-02:00	0.0013	0.0010	0.0010	0.0012	0.0010	0.0015	0.0008
02:00-03:00	0.0014	0.0008	0.0009	0.0014	0.0011	0.0017	0.0009
03:00-04:00	0.0011	0.0009	0.0011	0.0017	0.0009	0.0015	0.0011
04:00-05:00	0.0012	0.0012	0.0013	0.0019	0.0010	0.0012	0.0009
05:00-06:00	0.0013	0.0014	0.0014	0.0022	0.0011	0.0011	0.0012
06:00-07:00	0.0015	0.0015	0.0013	0.0023	0.0013	0.0010	0.0011
07:00-08:00	0.0014	0.0013	0.0015	0.0021	0.0014	0.0009	0.0012
08:00-09:00	0.0016	0.0015	0.0017	0.0018	0.0018	0.0010	0.0015
09:00-10:00	0.0018	0.0017	0.0020	0.0013	0.0015	0.0012	0.0013
10:00-11:00	0.0022	0.0020	0.0022	0.0012	0.0016	0.0014	0.0016
11:00-12:00	0.0024	0.0025	0.0026	0.0011	0.0018	0.0019	0.0019
12:00-13:00	0.0026	0.0029	0.0023	0.0009	0.0020	0.0022	0.0020
13:00-14:00	0.0028	0.0028	0.0019	0.0011	0.0025	0.0025	0.0024
14:00-15:00	0.0022	0.0022	0.0015	0.0012	0.0029	0.0022	0.0022
Max 1 hr [ppm]	0.0028	0.0029	0.0026	0.0023	0.0029	0.0025	0.0024
Average 24 hr [ppm]	0.0015	0.0015	0.0015	0.0014	0.0015	0.0015	0.0013
Standard 1 hr [ppm]	0.30 ⁽¹⁾						
Standard 24 hr [ppm]	0.12 ⁽²⁾						
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -05			Brand : API			
	Model : 100E			Serial No. : 3270			

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลากลางคืน 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม

(นายพีระ เดชอุดม)

ผู้จัดการวิชาการ

พี1-15

RS/T146/15/ANALYZER/SO2(1.3).005

(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เมื่อวันที่ 1-8 ตุลาคม 2558



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/1

Ref. No. A137(1)-A137(7)/10/15

Report No. 001

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

โครงการ : ตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ วันที่เก็บตัวอย่าง : 1-8 ตุลาคม 2558
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 9 ตุลาคม 2558
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 9-20 ตุลาคม 2558
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 20 ตุลาคม 2558

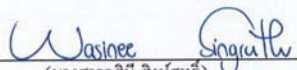
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	สถานี								ค่ามาตรฐาน
			บริเวณบ้านอ่างหิน หมู่ที่ 6								
			(พิกัด 0731211E, 1619876N)								
			เดือนตุลาคม 2558								
			1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8		
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 802)	0.040	0.037	0.033	0.046	0.045	0.054	0.079	>0.33	
PM-10 (mg/m ³)	High Volume PM-10 Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 076)	0.021	0.020	0.016	0.024	0.022	0.025	0.036	>0.12	
Hydrogen Chloride (mg/m ³)	Midget Impinger	Titrimetric Method (APHA 201)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	
Mercury (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	AAS Method	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	
Cadmium (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	AAS Method (APHA 311)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวคินี สิงห์สุทธิ)
เจ้าหน้าที่ทดสอบ
20/10/2558


(นางสาวบงอร สิริโพธิ์คา)
ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ
20/10/2558

(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เมื่อวันที่ 1-8 ตุลาคม 2558



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/1

Ref. No. 042/10/15

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับทิม อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดสระบุรี วันที่ตรวจวัด : 1-8 ตุลาคม 2558
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด วันที่รับข้อมูล : 8 ตุลาคม 2558
ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2558

เวลา	สถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านอ่างหิน หมู่ที่ 6 (พิกัดจุดตรวจวัด 0731211E, 1619879N)						
	1-2 ต.ค. 58	2-3 ต.ค. 58	3-4 ต.ค. 58	4-5 ต.ค. 58	5-6 ต.ค. 58	6-7 ต.ค. 58	7-8 ต.ค. 58
16:00-17:00	0.0145	0.0179	0.0118	0.0170	0.0107	0.0168	0.0106
17:00-18:00	0.0171	0.0212	0.0153	0.0160	0.0146	0.0186	0.0169
18:00-19:00	0.0221	0.0230	0.0182	0.0157	0.0197	0.0194	0.0184
19:00-20:00	0.0262	0.0201	0.0224	0.0104	0.0221	0.0218	0.0192
20:00-21:00	0.0145	0.0192	0.0249	0.0149	0.0254	0.0217	0.0184
21:00-22:00	0.0098	0.0111	0.0228	0.0159	0.0175	0.0141	0.0136
22:00-23:00	0.0109	0.0127	0.0205	0.0180	0.0164	0.0139	0.0108
23:00-00:00	0.0098	0.0101	0.0135	0.0158	0.0142	0.0131	0.0098
00:00-01:00	0.0085	0.0081	0.0132	0.0143	0.0140	0.0111	0.0105
01:00-02:00	0.0080	0.0080	0.0146	0.0078	0.0101	0.0116	0.0088
02:00-03:00	0.0083	0.0076	0.0104	0.0093	0.0098	0.0151	0.0076
03:00-04:00	0.0097	0.0092	0.0085	0.0104	0.0105	0.0190	0.0087
04:00-05:00	0.0088	0.0134	0.0094	0.0105	0.0127	0.0197	0.0105
05:00-06:00	0.0095	0.0147	0.0123	0.0111	0.0173	0.0246	0.0127
06:00-07:00	0.0109	0.0245	0.0178	0.0160	0.0257	0.0198	0.0130
07:00-08:00	0.0111	0.0248	0.0239	0.0171	0.0224	0.0129	0.0187
08:00-09:00	0.0130	0.0251	0.0240	0.0198	0.0202	0.0115	0.0205
09:00-10:00	0.0177	0.0223	0.0228	0.0242	0.0192	0.0124	0.0182
10:00-11:00	0.0274	0.0201	0.0267	0.0289	0.0156	0.0200	0.0176
11:00-12:00	0.0224	0.0170	0.0237	0.0236	0.0167	0.0210	0.0175
12:00-13:00	0.0150	0.0191	0.0230	0.0219	0.0155	0.0199	0.0159
13:00-14:00	0.0118	0.0207	0.0221	0.0128	0.0125	0.0121	0.0145
14:00-15:00	0.0139	0.0218	0.0126	0.0105	0.0132	0.0106	0.0132
15:00-16:00	0.0219	0.0148	0.0149	0.0090	0.0152	0.0112	0.0107
Max 1 hr [ppm]	0.0274	0.0251	0.0267	0.0289	0.0257	0.0246	0.0205
Average 24 hr [ppm]	0.0143	0.0169	0.0179	0.0154	0.0163	0.0163	0.0140
Standard 1 hr [ppm]	>0.17						
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -12			Brand : API			
	Model : 200E			Serial No. : 4337			

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม

(นายพีระ เดชอุดม)

ผู้จัดการวิชาการ

ผ1-20

RS/T146/15/ANALYZER/NO2(1.4).ODS

(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เมื่อวันที่ 1-8 ตุลาคม 2558



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/1

Ref. No. 042/10/15

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่ตรวจวัด : 1-8 ตุลาคม 2558
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด วันที่รับข้อมูล : 8 ตุลาคม 2558
ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2558

เวลา	สถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านอ่างหิน หมู่ที่ 6 (พิกัดจุดตรวจวัด 0731211E, 1619879N)						
	1-2 ต.ค. 58	2-3 ต.ค. 58	3-4 ต.ค. 58	4-5 ต.ค. 58	5-6 ต.ค. 58	6-7 ต.ค. 58	7-8 ต.ค. 58
16:00-17:00	0.0017	0.0009	0.0020	0.0015	0.0012	0.0009	0.0011
17:00-18:00	0.0018	0.0010	0.0017	0.0014	0.0010	0.0007	0.0014
18:00-19:00	0.0022	0.0011	0.0013	0.0013	0.0009	0.0008	0.0018
19:00-20:00	0.0017	0.0009	0.0010	0.0013	0.0008	0.0009	0.0015
20:00-21:00	0.0015	0.0012	0.0011	0.0011	0.0007	0.0011	0.0013
21:00-22:00	0.0012	0.0011	0.0010	0.0009	0.0006	0.0012	0.0013
22:00-23:00	0.0009	0.0011	0.0009	0.0008	0.0005	0.0010	0.0010
23:00-00:00	0.0008	0.0010	0.0008	0.0007	0.0007	0.0009	0.0009
00:00-01:00	0.0007	0.0009	0.0011	0.0008	0.0008	0.0008	0.0007
01:00-02:00	0.0008	0.0008	0.0009	0.0009	0.0007	0.0009	0.0008
02:00-03:00	0.0009	0.0007	0.0008	0.0007	0.0008	0.0007	0.0007
03:00-04:00	0.0010	0.0009	0.0010	0.0009	0.0009	0.0009	0.0008
04:00-05:00	0.0012	0.0010	0.0011	0.0010	0.0007	0.0010	0.0012
05:00-06:00	0.0011	0.0011	0.0013	0.0009	0.0008	0.0012	0.0016
06:00-07:00	0.0013	0.0012	0.0015	0.0007	0.0010	0.0017	0.0017
07:00-08:00	0.0017	0.0014	0.0014	0.0008	0.0013	0.0021	0.0018
08:00-09:00	0.0019	0.0012	0.0012	0.0010	0.0016	0.0018	0.0019
09:00-10:00	0.0018	0.0011	0.0014	0.0015	0.0018	0.0017	0.0020
10:00-11:00	0.0017	0.0012	0.0016	0.0016	0.0022	0.0014	0.0023
11:00-12:00	0.0015	0.0015	0.0019	0.0020	0.0020	0.0012	0.0020
12:00-13:00	0.0014	0.0018	0.0023	0.0023	0.0017	0.0013	0.0019
13:00-14:00	0.0013	0.0020	0.0020	0.0018	0.0015	0.0012	0.0017
14:00-15:00	0.0011	0.0023	0.0018	0.0017	0.0012	0.0013	0.0015
15:00-16:00	0.0010	0.0024	0.0016	0.0015	0.0010	0.0014	0.0018
Max 1 hr [ppm]	0.0022	0.0024	0.0023	0.0023	0.0022	0.0021	0.0023
Average 24 hr [ppm]	0.0013	0.0012	0.0013	0.0012	0.0011	0.0011	0.0014
Standard 1 hr [ppm]	≥ 0.30 ⁽¹⁾						
Standard 24 hr [ppm]	≥ 0.12 ⁽²⁾						
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -06			Brand : API			
	Model : 100E			Serial No. : 633			

หมายเหตุ :

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม

(นายพีระ เตชะอุดม)

ผู้จัดการวิชาการ

ผ1-21

RS/T146/15/ANALYZER/SO2(1.4).006

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เมื่อวันที่ 21-28 มีนาคม 2559



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/1

Ref. No. A764(1)-A764(7)/03/16

Report No. 001

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ :	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด	วันที่เก็บตัวอย่าง :	21-28 มีนาคม 2559
ที่ตั้งโครงการ :	หมู่ที่ 5 ตำบลทับทวน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี	วันที่รับตัวอย่าง :	30 มีนาคม 2559
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า :	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด	วันที่วิเคราะห์ :	30 มีนาคม-12 เมษายน 2559
ผู้เก็บตัวอย่าง :	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่พิมพ์รายงาน :	12 เมษายน 2559


พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณโรงเรียนบ้านซับบอน (พิกัด 0727549E, 1619158N)							ค่ามาตรฐาน
			เดือนมีนาคม 2559							
			21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 802)	0.227	0.145	0.256	0.212	0.244	0.173	0.192	>0.33
PM-10 (mg/m ³)	High Volume PM-10 Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 076)	0.096	0.070	0.103	0.090	0.098	0.081	0.085	>0.12
Hydrogen Chloride (mg/m ³)	Midget Impinger	Titrimetric Method (APHA 201)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
Mercury (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	AAS Method	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-
Cadmium (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	AAS Method (APHA 311)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


 (Wasinee Singuth)
 Scientist


 (Suparat Sutthisomboon)
 Laboratory Supervisor

PLB03/10-11-15/AIR1601

(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เมื่อวันที่ 21-28 มีนาคม 2559



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/1

Ref. No. 122/03/16

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับทวน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2559
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มีนาคม 2559
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านซับบอน (พิกัดจุดตรวจวัด 0727547E, 1619160N)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2559							
	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
12:00-13:00	0.0194	0.0244	0.0184	0.0213	0.0179	0.0201	0.0186	-
13:00-14:00	0.0267	0.0212	0.0213	0.0225	0.0203	0.0194	0.0190	-
14:00-15:00	0.0210	0.0183	0.0194	0.0273	0.0184	0.0176	0.0178	-
15:00-16:00	0.0268	0.0173	0.0231	0.0206	0.0162	0.0195	0.0218	-
16:00-17:00	0.0281	0.0255	0.0184	0.0169	0.0177	0.0186	0.0207	-
17:00-18:00	0.0149	0.0296	0.0177	0.0158	0.0190	0.0195	0.0176	-
18:00-19:00	0.0176	0.0247	0.0190	0.0121	0.0172	0.0227	0.0174	-
19:00-20:00	0.0182	0.0202	0.0196	0.0116	0.0144	0.0201	0.0217	-
20:00-21:00	0.0169	0.0178	0.0186	0.0101	0.0173	0.0219	0.0183	-
21:00-22:00	0.0161	0.0182	0.0195	0.0094	0.0170	0.0221	0.0170	-
22:00-23:00	0.0165	0.0179	0.0181	0.0117	0.0180	0.0236	0.0180	-
23:00-00:00	0.0138	0.0171	0.0197	0.0144	0.0173	0.0223	0.0199	-
00:00-01:00	0.0174	0.0191	0.0217	0.0193	0.0202	0.0198	0.0178	-
01:00-02:00	0.0203	0.0216	0.0201	0.0153	0.0190	0.0173	0.0184	-
02:00-03:00	0.0182	0.0164	0.0245	0.0151	0.0171	0.0152	0.0198	-
03:00-04:00	0.0222	0.0175	0.0209	0.0161	0.0155	0.0141	0.0197	-
04:00-05:00	0.0251	0.0208	0.0232	0.0159	0.0166	0.0181	0.0171	-
05:00-06:00	0.0230	0.0183	0.0267	0.0184	0.0188	0.0196	0.0159	-
06:00-07:00	0.0286	0.0229	0.0240	0.0221	0.0209	0.0203	0.0164	-
07:00-08:00	0.0271	0.0235	0.0249	0.0218	0.0185	0.0189	0.0166	-
08:00-09:00	0.0243	0.0247	0.0289	0.0205	0.0190	0.0180	0.0198	-
09:00-10:00	0.0258	0.0275	0.0241	0.0253	0.0222	0.0190	0.0269	-
10:00-11:00	0.0244	0.0221	0.0228	0.0212	0.0232	0.0205	0.0212	-
11:00-12:00	0.0298	0.0199	0.0251	0.0243	0.0211	0.0191	0.0198	-
Max 1 hr [ppm]	0.0298	0.0296	0.0289	0.0273	0.0232	0.0236	0.0269	≥ 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0218	0.0211	0.0217	0.0179	0.0185	0.0195	0.0190	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -17 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 4465							

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552


วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายศุภศิษฐ์ นาคนิม

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Thunyaphat Lanseththa)
Scientist


(Peera Detudom)
Technical Supervisor

FRS01/10-11-16/T146/NO.1601

(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เมื่อวันที่ 21-28 มีนาคม 2559



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/1

Ref. No. 122/03/16

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2559
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มีนาคม 2559
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านชันบอน (พิกัดจุดตรวจวัด 0727547E, 1619160N)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2559							
	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
12:00-13:00	0.0032	0.0026	0.0026	0.0027	0.0031	0.0034	0.0024	-
13:00-14:00	0.0031	0.0022	0.0025	0.0030	0.0032	0.0031	0.0028	-
14:00-15:00	0.0034	0.0024	0.0024	0.0037	0.0027	0.0029	0.0024	-
15:00-16:00	0.0027	0.0029	0.0026	0.0033	0.0025	0.0027	0.0023	-
16:00-17:00	0.0025	0.0025	0.0038	0.0032	0.0026	0.0031	0.0024	-
17:00-18:00	0.0028	0.0024	0.0030	0.0028	0.0025	0.0028	0.0026	-
18:00-19:00	0.0024	0.0023	0.0026	0.0025	0.0022	0.0025	0.0025	-
19:00-20:00	0.0020	0.0022	0.0023	0.0024	0.0020	0.0021	0.0023	-
20:00-21:00	0.0018	0.0019	0.0020	0.0020	0.0024	0.0020	0.0022	-
21:00-22:00	0.0019	0.0020	0.0018	0.0019	0.0021	0.0019	0.0021	-
22:00-23:00	0.0017	0.0022	0.0019	0.0017	0.0019	0.0018	0.0019	-
23:00-00:00	0.0015	0.0020	0.0018	0.0020	0.0018	0.0019	0.0018	-
00:00-01:00	0.0014	0.0018	0.0016	0.0022	0.0017	0.0018	0.0017	-
01:00-02:00	0.0015	0.0016	0.0015	0.0023	0.0018	0.0017	0.0016	-
02:00-03:00	0.0017	0.0017	0.0017	0.0020	0.0017	0.0015	0.0015	-
03:00-04:00	0.0016	0.0018	0.0019	0.0019	0.0018	0.0018	0.0018	-
04:00-05:00	0.0015	0.0019	0.0020	0.0020	0.0017	0.0019	0.0017	-
05:00-06:00	0.0017	0.0018	0.0019	0.0019	0.0019	0.0021	0.0018	-
06:00-07:00	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0022	0.0020	0.0020	-
07:00-08:00	0.0023	0.0025	0.0020	0.0022	0.0026	0.0023	0.0022	-
08:00-09:00	0.0025	0.0023	0.0025	0.0024	0.0024	0.0024	0.0020	-
09:00-10:00	0.0026	0.0027	0.0033	0.0029	0.0025	0.0025	0.0022	-
10:00-11:00	0.0024	0.0028	0.0028	0.0033	0.0028	0.0027	0.0026	-
11:00-12:00	0.0025	0.0031	0.0025	0.0026	0.0030	0.0026	0.0030	-
Max 1 hr [ppm]	0.0034	0.0031	0.0038	0.0037	0.0032	0.0034	0.0030	≥ 0.30 ⁽¹⁾ [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0022	0.0022	0.0023	0.0025	0.0023	0.0023	0.0022	≥ 0.12 ⁽²⁾ [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -06						Brand : API	-
	Model : 100E						Serial No. : 633	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

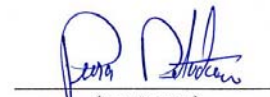
วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายศุภกสิป์ นาคนิยม

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Thunyaphat Lanseththa)
Scientist


(Peera Detudom)
Technical Supervisor

FRS01/10-11-16/T146/SO₂1601

(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เมื่อวันที่ 21-28 มีนาคม 2559



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/1

Ref. No. 122/03/16

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับทวน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2559
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มีนาคม 2559
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านซับบอน (พิกัดจุดตรวจวัด 0727547E, 1619160N)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2559							
	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
12:00-13:00	0.0083	0.0069	0.0069	0.0071	0.0082	0.0090	0.0063	-
13:00-14:00	0.0081	0.0058	0.0065	0.0079	0.0084	0.0081	0.0073	-
14:00-15:00	0.0088	0.0064	0.0063	0.0098	0.0071	0.0077	0.0063	-
15:00-16:00	0.0071	0.0076	0.0068	0.0086	0.0066	0.0071	0.0059	-
16:00-17:00	0.0065	0.0065	0.0099	0.0083	0.0068	0.0080	0.0064	-
17:00-18:00	0.0073	0.0062	0.0079	0.0073	0.0084	0.0073	0.0067	-
18:00-19:00	0.0063	0.0059	0.0068	0.0065	0.0058	0.0065	0.0065	-
19:00-20:00	0.0052	0.0058	0.0060	0.0063	0.0052	0.0056	0.0060	-
20:00-21:00	0.0047	0.0050	0.0052	0.0052	0.0062	0.0052	0.0057	-
21:00-22:00	0.0050	0.0052	0.0047	0.0050	0.0055	0.0049	0.0055	-
22:00-23:00	0.0044	0.0058	0.0050	0.0044	0.0050	0.0048	0.0048	-
23:00-00:00	0.0039	0.0052	0.0047	0.0052	0.0046	0.0050	0.0048	-
00:00-01:00	0.0037	0.0047	0.0042	0.0058	0.0044	0.0046	0.0045	-
01:00-02:00	0.0039	0.0042	0.0040	0.0061	0.0047	0.0045	0.0043	-
02:00-03:00	0.0044	0.0044	0.0044	0.0052	0.0045	0.0040	0.0038	-
03:00-04:00	0.0042	0.0047	0.0050	0.0050	0.0047	0.0048	0.0046	-
04:00-05:00	0.0039	0.0050	0.0052	0.0051	0.0043	0.0050	0.0044	-
05:00-06:00	0.0044	0.0047	0.0050	0.0049	0.0051	0.0055	0.0047	-
06:00-07:00	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055	0.0058	0.0052	0.0052	-
07:00-08:00	0.0060	0.0065	0.0051	0.0057	0.0067	0.0059	0.0058	-
08:00-09:00	0.0065	0.0060	0.0065	0.0063	0.0063	0.0064	0.0052	-
09:00-10:00	0.0068	0.0070	0.0087	0.0077	0.0065	0.0065	0.0058	-
10:00-11:00	0.0063	0.0073	0.0073	0.0085	0.0073	0.0071	0.0068	-
11:00-12:00	0.0065	0.0080	0.0065	0.0068	0.0079	0.0069	0.0079	-
Max 1 hr [mg/m ³]	0.0088	0.0080	0.0099	0.0098	0.0084	0.0090	0.0079	≥ 0.78 ⁽¹⁾ [mg/m ³]
Average 24 hr [mg/m ³]	0.0057	0.0058	0.0060	0.0064	0.0060	0.0061	0.0056	≥ 0.30 ⁽²⁾ [mg/m ³]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -06			Brand : API			-	
	Model : 100E			Serial No. : 633				


หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544
ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547
วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method
เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายศุภกสิป์ นาคนิยม

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Thunyaphat Lansetha)
Scientist


(Peera Detudom)
Technical Supervisor

FRS01/10-11-15/T146/SO₂ 1601

(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เมื่อวันที่ 21-28 มีนาคม 2559



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/1

Ref. No. A765(1)-A765(7)/03/16

Report No. 001

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-28 มีนาคม 2559
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับทวน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2559
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 30 มีนาคม-12 เมษายน 2559
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 12 เมษายน 2559


พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดชัยบอน (พิกัด 0728142E, 1619226N)							ค่ามาตรฐาน
			เดือนมีนาคม 2559							
			21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 802)	0.145	0.139	0.154	0.156	0.229	0.192	0.224	>0.33
PM-10 (mg/m ³)	High Volume PM-10 Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 076)	0.061	0.057	0.068	0.069	0.093	0.089	0.090	>0.12
Hydrogen Chloride (mg/m ³)	Midget Impinger	Titrimetric Method (APHA 201)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
Mercury (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	AAS Method	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-
Cadmium (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	AAS Method (APHA 311)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Wasinee Singuth)
Scientist


(Suparat Sutthisomboon)
Laboratory Supervisor

FLB03/10-11-15/AIR1601

(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เมื่อวันที่ 21-28 มีนาคม 2559



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/1

Ref. No. 122/03/16

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2559
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มีนาคม 2559
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดชั้นบน (พิกัดจุดตรวจวัด 0728143E, 1619229N)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2559							
	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
16:00-17:00	0.0240	0.0184	0.0189	0.0198	0.0199	0.0207	0.0223	-
17:00-18:00	0.0203	0.0247	0.0193	0.0235	0.0195	0.0220	0.0250	-
18:00-19:00	0.0189	0.0189	0.0215	0.0186	0.0203	0.0193	0.0197	-
19:00-20:00	0.0186	0.0199	0.0182	0.0224	0.0235	0.0165	0.0210	-
20:00-21:00	0.0158	0.0164	0.0165	0.0191	0.0264	0.0186	0.0194	-
21:00-22:00	0.0157	0.0192	0.0157	0.0175	0.0230	0.0167	0.0175	-
22:00-23:00	0.0146	0.0164	0.0191	0.0186	0.0198	0.0187	0.0153	-
23:00-00:00	0.0122	0.0165	0.0164	0.0173	0.0204	0.0168	0.0157	-
00:00-01:00	0.0154	0.0158	0.0157	0.0195	0.0189	0.0133	0.0161	-
01:00-02:00	0.0131	0.0161	0.0171	0.0184	0.0156	0.0145	0.0176	-
02:00-03:00	0.0145	0.0139	0.0162	0.0240	0.0144	0.0146	0.0183	-
03:00-04:00	0.0120	0.0149	0.0184	0.0180	0.0140	0.0175	0.0167	-
04:00-05:00	0.0140	0.0133	0.0176	0.0149	0.0143	0.0159	0.0160	-
05:00-06:00	0.0158	0.0179	0.0170	0.0166	0.0158	0.0145	0.0156	-
06:00-07:00	0.0169	0.0160	0.0174	0.0181	0.0168	0.0178	0.0179	-
07:00-08:00	0.0164	0.0177	0.0168	0.0193	0.0181	0.0184	0.0190	-
08:00-09:00	0.0167	0.0186	0.0175	0.0202	0.0197	0.0195	0.0213	-
09:00-10:00	0.0177	0.0184	0.0170	0.0186	0.0202	0.0235	0.0214	-
10:00-11:00	0.0188	0.0189	0.0185	0.0258	0.0250	0.0184	0.0246	-
11:00-12:00	0.0212	0.0240	0.0240	0.0255	0.0216	0.0213	0.0202	-
12:00-13:00	0.0217	0.0217	0.0232	0.0252	0.0193	0.0255	0.0240	-
13:00-14:00	0.0256	0.0234	0.0207	0.0292	0.0189	0.0226	0.0199	-
14:00-15:00	0.0258	0.0198	0.0193	0.0282	0.0291	0.0268	0.0231	-
15:00-16:00	0.0198	0.0219	0.0180	0.0196	0.0200	0.0213	0.0211	-
Max 1 hr [ppm]	0.0258	0.0247	0.0240	0.0292	0.0291	0.0268	0.0250	≥ 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0177	0.0184	0.0183	0.0207	0.0198	0.0189	0.0195	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO-19 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 4467							

หมายเหตุ:

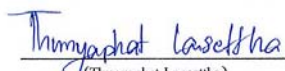
ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552


วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายศุภศิณี นาคเนียม

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามดัดแปลงรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Thunyaphat Lanseththa)
Scientist


(Peera Detudom)
Technical Supervisor

FRS01/10-11-15/T146/NO.1601

(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เมื่อวันที่ 21-28 มีนาคม 2559



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/1

Ref. No. 122/03/16

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลพันทิวา อำเภอกงคอด จังหวัดสระบุรี วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2559
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มีนาคม 2559
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดชั้นบน (พิกัดจุดตรวจวัด 0728143E, 1619229N)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2559							
	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
16:00-17:00	0.0033	0.0034	0.0030	0.0029	0.0026	0.0027	0.0030	-
17:00-18:00	0.0031	0.0032	0.0026	0.0032	0.0025	0.0026	0.0028	-
18:00-19:00	0.0032	0.0030	0.0025	0.0030	0.0023	0.0027	0.0032	-
19:00-20:00	0.0028	0.0029	0.0023	0.0028	0.0020	0.0025	0.0038	-
20:00-21:00	0.0025	0.0031	0.0020	0.0026	0.0022	0.0021	0.0039	-
21:00-22:00	0.0026	0.0032	0.0018	0.0024	0.0021	0.0022	0.0035	-
22:00-23:00	0.0025	0.0028	0.0017	0.0022	0.0020	0.0024	0.0030	-
23:00-00:00	0.0027	0.0025	0.0016	0.0023	0.0019	0.0022	0.0025	-
00:00-01:00	0.0024	0.0022	0.0018	0.0022	0.0018	0.0020	0.0024	-
01:00-02:00	0.0022	0.0024	0.0019	0.0020	0.0019	0.0021	0.0023	-
02:00-03:00	0.0021	0.0026	0.0020	0.0022	0.0020	0.0026	0.0025	-
03:00-04:00	0.0024	0.0027	0.0018	0.0020	0.0018	0.0022	0.0022	-
04:00-05:00	0.0025	0.0025	0.0019	0.0019	0.0017	0.0025	0.0024	-
05:00-06:00	0.0027	0.0027	0.0017	0.0020	0.0019	0.0023	0.0021	-
06:00-07:00	0.0030	0.0030	0.0020	0.0019	0.0021	0.0025	0.0022	-
07:00-08:00	0.0032	0.0033	0.0023	0.0020	0.0023	0.0027	0.0024	-
08:00-09:00	0.0027	0.0036	0.0026	0.0023	0.0025	0.0031	0.0026	-
09:00-10:00	0.0029	0.0034	0.0024	0.0025	0.0028	0.0034	0.0028	-
10:00-11:00	0.0031	0.0033	0.0026	0.0028	0.0031	0.0039	0.0027	-
11:00-12:00	0.0032	0.0030	0.0028	0.0027	0.0034	0.0036	0.0029	-
12:00-13:00	0.0038	0.0028	0.0032	0.0026	0.0033	0.0038	0.0030	-
13:00-14:00	0.0041	0.0027	0.0035	0.0029	0.0030	0.0036	0.0034	-
14:00-15:00	0.0038	0.0029	0.0033	0.0025	0.0026	0.0031	0.0031	-
15:00-16:00	0.0036	0.0027	0.0030	0.0024	0.0024	0.0033	0.0032	-
Max 1 hr [ppm]	0.0041	0.0036	0.0035	0.0032	0.0034	0.0039	0.0039	≦ 0.30 ⁽¹⁾ [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0029	0.0029	0.0023	0.0024	0.0023	0.0027	0.0028	≦ 0.12 ⁽²⁾ [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -03							


หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544
ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547
วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method
เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายศุภศิลป์ นาคเนียม

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Thunyaphat Lansetha)
Scientist


(Peera Detudom)
Technical Supervisor

FRS01/10-11-15/T146/SO 1601

(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เมื่อวันที่ 21-28 มีนาคม 2559



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chaluchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/1

Ref. No. 122/03/16

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2559
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โฟลีน เพาเวอร์ จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มีนาคม 2559
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดชั้นบน (พิกัดจุดตรวจวัด 0728143E, 1619229N)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2559							
	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
16:00-17:00	0.0086	0.0088	0.0078	0.0076	0.0068	0.0070	0.0079	-
17:00-18:00	0.0081	0.0084	0.0068	0.0083	0.0065	0.0068	0.0073	-
18:00-19:00	0.0084	0.0079	0.0065	0.0079	0.0060	0.0070	0.0084	-
19:00-20:00	0.0073	0.0075	0.0060	0.0073	0.0052	0.0066	0.0098	-
20:00-21:00	0.0066	0.0081	0.0052	0.0068	0.0058	0.0056	0.0103	-
21:00-22:00	0.0067	0.0083	0.0047	0.0063	0.0054	0.0058	0.0092	-
22:00-23:00	0.0065	0.0073	0.0045	0.0058	0.0052	0.0064	0.0079	-
23:00-00:00	0.0071	0.0065	0.0042	0.0059	0.0049	0.0057	0.0065	-
00:00-01:00	0.0064	0.0057	0.0047	0.0058	0.0047	0.0052	0.0063	-
01:00-02:00	0.0058	0.0062	0.0050	0.0052	0.0049	0.0054	0.0061	-
02:00-03:00	0.0055	0.0069	0.0052	0.0056	0.0052	0.0067	0.0066	-
03:00-04:00	0.0062	0.0070	0.0046	0.0052	0.0048	0.0058	0.0058	-
04:00-05:00	0.0065	0.0065	0.0049	0.0049	0.0045	0.0065	0.0063	-
05:00-06:00	0.0072	0.0071	0.0045	0.0052	0.0049	0.0061	0.0055	-
06:00-07:00	0.0079	0.0079	0.0052	0.0050	0.0055	0.0066	0.0058	-
07:00-08:00	0.0082	0.0086	0.0060	0.0052	0.0060	0.0071	0.0063	-
08:00-09:00	0.0071	0.0094	0.0069	0.0060	0.0065	0.0081	0.0068	-
09:00-10:00	0.0076	0.0089	0.0063	0.0065	0.0073	0.0089	0.0073	-
10:00-11:00	0.0082	0.0086	0.0067	0.0074	0.0081	0.0101	0.0071	-
11:00-12:00	0.0083	0.0079	0.0073	0.0071	0.0088	0.0094	0.0076	-
12:00-13:00	0.0098	0.0073	0.0084	0.0068	0.0085	0.0099	0.0079	-
13:00-14:00	0.0108	0.0071	0.0093	0.0076	0.0080	0.0094	0.0088	-
14:00-15:00	0.0101	0.0075	0.0086	0.0065	0.0067	0.0081	0.0081	-
15:00-16:00	0.0094	0.0071	0.0079	0.0062	0.0063	0.0085	0.0085	-
Max 1 hr [mg/m ³]	0.0108	0.0094	0.0093	0.0083	0.0088	0.0101	0.0103	≥0.78 ⁽¹⁾ [mg/m ³]
Average 24 hr [mg/m ³]	0.0077	0.0076	0.0061	0.0063	0.0061	0.0072	0.0074	≥0.30 ⁽²⁾ [mg/m ³]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -03			Brand : API			-	
	Model : 100A			Serial No. : 1846				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายสุภกสิป์ นาคนิยม

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thanyaphat Lanseththa
(Thanyaphat Lanseththa)
Scientist

Pera Detudom
(Pera Detudom)
Technical Supervisor

FRS01/10-11-15/T146/SO₂1601

(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เมื่อวันที่ 21-28 มีนาคม 2559



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/1

Ref. No. A766(1)-A766(7)/03/16

Report No. 001

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-28 มีนาคม 2559
วันที่รับตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2559
วันที่วิเคราะห์ : 30 มีนาคม-12 เมษายน 2559
วันที่พิมพ์รายงาน : 12 เมษายน 2559


พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดหินลับ (บ้านหินลับ หมู่ที่ 5) (พิกัด 0729467E, 1622830N)							ค่ามาตรฐาน
			เดือนมีนาคม 2559							
			21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 802)	0.086	0.115	0.126	0.133	0.077	0.104	0.099	>0.33
PM-10 (mg/m ³)	High Volume PM-10 Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 076)	0.042	0.057	0.060	0.064	0.037	0.048	0.042	>0.12
Hydrogen Chloride (mg/m ³)	Midget Impinger	Titrimetric Method (APHA 201)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
Mercury (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	AAS Method	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-
Cadmium (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	AAS Method (APHA 311)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Wasinee Singuth)
Scientist


(Suparat Sutthisomboon)
Laboratory Supervisor

PL.B03/10-11-15/AIR1601

(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เมื่อวันที่ 21-28 มีนาคม 2559



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/1

Ref. No. 122/03/16

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับทวน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2559
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มีนาคม 2559
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหินลับ (บ้านหินลับ หมู่ที่ 5) (พิกัดจุดตรวจวัด 0729467E, 1622830N)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2559							
	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
13:00-14:00	0.0200	0.0158	0.0154	0.0181	0.0155	0.0237	0.0203	-
14:00-15:00	0.0205	0.0172	0.0161	0.0164	0.0184	0.0259	0.0179	-
15:00-16:00	0.0174	0.0188	0.0192	0.0180	0.0235	0.0210	0.0167	-
16:00-17:00	0.0204	0.0251	0.0203	0.0193	0.0198	0.0174	0.0155	-
17:00-18:00	0.0239	0.0222	0.0224	0.0199	0.0181	0.0133	0.0141	-
18:00-19:00	0.0212	0.0180	0.0190	0.0204	0.0164	0.0121	0.0154	-
19:00-20:00	0.0187	0.0139	0.0164	0.0183	0.0113	0.0142	0.0162	-
20:00-21:00	0.0148	0.0110	0.0122	0.0166	0.0108	0.0141	0.0168	-
21:00-22:00	0.0111	0.0096	0.0101	0.0132	0.0084	0.0134	0.0175	-
22:00-23:00	0.0101	0.0102	0.0107	0.0100	0.0078	0.0137	0.0149	-
23:00-00:00	0.0095	0.0126	0.0153	0.0136	0.0081	0.0150	0.0132	-
00:00-01:00	0.0086	0.0199	0.0178	0.0159	0.0100	0.0132	0.0129	-
01:00-02:00	0.0070	0.0144	0.0149	0.0122	0.0131	0.0150	0.0117	-
02:00-03:00	0.0072	0.0130	0.0121	0.0110	0.0110	0.0123	0.0161	-
03:00-04:00	0.0071	0.0120	0.0106	0.0105	0.0106	0.0101	0.0159	-
04:00-05:00	0.0097	0.0107	0.0084	0.0110	0.0103	0.0115	0.0165	-
05:00-06:00	0.0108	0.0096	0.0090	0.0109	0.0096	0.0127	0.0180	-
06:00-07:00	0.0116	0.0091	0.0093	0.0112	0.0099	0.0104	0.0185	-
07:00-08:00	0.0134	0.0098	0.0114	0.0140	0.0112	0.0127	0.0178	-
08:00-09:00	0.0135	0.0112	0.0152	0.0155	0.0143	0.0168	0.0199	-
09:00-10:00	0.0175	0.0141	0.0176	0.0161	0.0149	0.0188	0.0251	-
10:00-11:00	0.0147	0.0152	0.0288	0.0192	0.0178	0.0203	0.0219	-
11:00-12:00	0.0176	0.0159	0.0226	0.0173	0.0207	0.0229	0.0200	-
12:00-13:00	0.0154	0.0143	0.0210	0.0195	0.0198	0.0204	0.0246	-
Max 1 hr [ppm]	0.0239	0.0251	0.0288	0.0204	0.0235	0.0259	0.0251	≥ 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0142	0.0143	0.0157	0.0153	0.0138	0.0159	0.0174	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -15 Brand : API							-
	Model : 200E Serial No. : 4412							

หมายเหตุ:

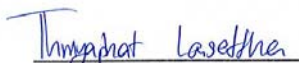
ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552


วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายศุภศิลา นาคนิม

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Thunyaphat Lanseththa)
Scientist


(Peera Detudom)
Technical Supervisor

FRS01/10-11-15/T146/NO 1601

(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เมื่อวันที่ 21-28 มีนาคม 2559



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/1

Ref. No. 122/03/16

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับทวน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2559
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทวาเวอร์ จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มีนาคม 2559
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหินลับ (บ้านหินลับ หมู่ที่ 5) (พิกัดจุดตรวจวัด 0729467E, 1622830N)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2559							
	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
13:00-14:00	0.0034	0.0028	0.0028	0.0030	0.0030	0.0031	0.0028	-
14:00-15:00	0.0029	0.0027	0.0029	0.0026	0.0028	0.0030	0.0030	-
15:00-16:00	0.0032	0.0026	0.0027	0.0028	0.0026	0.0028	0.0031	-
16:00-17:00	0.0031	0.0029	0.0026	0.0026	0.0027	0.0025	0.0033	-
17:00-18:00	0.0038	0.0031	0.0025	0.0027	0.0028	0.0026	0.0035	-
18:00-19:00	0.0035	0.0028	0.0026	0.0025	0.0029	0.0028	0.0031	-
19:00-20:00	0.0030	0.0030	0.0025	0.0026	0.0028	0.0027	0.0034	-
20:00-21:00	0.0028	0.0028	0.0024	0.0025	0.0027	0.0025	0.0036	-
21:00-22:00	0.0027	0.0026	0.0023	0.0024	0.0029	0.0024	0.0034	-
22:00-23:00	0.0025	0.0025	0.0024	0.0028	0.0026	0.0027	0.0030	-
23:00-00:00	0.0026	0.0027	0.0028	0.0025	0.0025	0.0029	0.0027	-
00:00-01:00	0.0031	0.0024	0.0025	0.0023	0.0024	0.0024	0.0025	-
01:00-02:00	0.0028	0.0022	0.0027	0.0020	0.0023	0.0020	0.0024	-
02:00-03:00	0.0025	0.0021	0.0023	0.0022	0.0024	0.0023	0.0025	-
03:00-04:00	0.0024	0.0019	0.0022	0.0020	0.0021	0.0024	0.0023	-
04:00-05:00	0.0023	0.0020	0.0020	0.0021	0.0023	0.0025	0.0026	-
05:00-06:00	0.0022	0.0022	0.0021	0.0023	0.0025	0.0022	0.0025	-
06:00-07:00	0.0020	0.0021	0.0023	0.0025	0.0023	0.0023	0.0028	-
07:00-08:00	0.0023	0.0020	0.0025	0.0027	0.0025	0.0025	0.0027	-
08:00-09:00	0.0025	0.0022	0.0024	0.0026	0.0024	0.0027	0.0025	-
09:00-10:00	0.0026	0.0024	0.0023	0.0028	0.0026	0.0028	0.0026	-
10:00-11:00	0.0024	0.0026	0.0026	0.0027	0.0027	0.0026	0.0029	-
11:00-12:00	0.0023	0.0025	0.0024	0.0024	0.0029	0.0028	0.0032	-
12:00-13:00	0.0025	0.0027	0.0027	0.0026	0.0027	0.0027	0.0030	-
Max 1 hr [ppm]	0.0038	0.0031	0.0029	0.0030	0.0030	0.0031	0.0036	≧ 0.30 ¹ [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0027	0.0025	0.0025	0.0025	0.0026	0.0026	0.0029	≧ 0.12 ² [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -13			Brand : API			-	
	Model : 100E			Serial No. : 66				

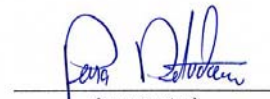
หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544
- ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547
- วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method
- เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายสุภกิต นาคนิย

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Thunyaphat Lanseththa)
Scientist


(Peca Detudom)
Technical Supervisor

FRS01/10-11-15/T146/SO₂ 1601

(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เมื่อวันที่ 21-28 มีนาคม 2559



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/1

Ref. No. 122/03/16

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2559
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มีนาคม 2559
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหินลับ (บ้านหินลับ หมู่ที่ 5) (พิกัดจุดตรวจวัด 0729467E, 1622830N)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2559							
	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
13:00-14:00	0.0089	0.0074	0.0073	0.0079	0.0079	0.0081	0.0073	-
14:00-15:00	0.0075	0.0071	0.0075	0.0068	0.0073	0.0079	0.0080	-
15:00-16:00	0.0085	0.0069	0.0071	0.0072	0.0068	0.0073	0.0082	-
16:00-17:00	0.0081	0.0076	0.0068	0.0069	0.0071	0.0065	0.0086	-
17:00-18:00	0.0100	0.0080	0.0065	0.0070	0.0074	0.0068	0.0092	-
18:00-19:00	0.0091	0.0073	0.0068	0.0065	0.0076	0.0073	0.0080	-
19:00-20:00	0.0079	0.0078	0.0066	0.0067	0.0073	0.0071	0.0089	-
20:00-21:00	0.0073	0.0074	0.0063	0.0066	0.0071	0.0065	0.0095	-
21:00-22:00	0.0069	0.0068	0.0060	0.0062	0.0075	0.0062	0.0089	-
22:00-23:00	0.0065	0.0065	0.0062	0.0074	0.0068	0.0071	0.0079	-
23:00-00:00	0.0068	0.0071	0.0073	0.0065	0.0065	0.0076	0.0071	-
00:00-01:00	0.0081	0.0063	0.0065	0.0060	0.0064	0.0064	0.0065	-
01:00-02:00	0.0073	0.0058	0.0069	0.0053	0.0060	0.0052	0.0063	-
02:00-03:00	0.0065	0.0054	0.0061	0.0058	0.0062	0.0060	0.0064	-
03:00-04:00	0.0063	0.0049	0.0057	0.0053	0.0055	0.0062	0.0060	-
04:00-05:00	0.0060	0.0052	0.0052	0.0055	0.0061	0.0064	0.0068	-
05:00-06:00	0.0058	0.0057	0.0055	0.0060	0.0065	0.0057	0.0066	-
06:00-07:00	0.0053	0.0055	0.0060	0.0065	0.0060	0.0060	0.0074	-
07:00-08:00	0.0060	0.0053	0.0065	0.0071	0.0065	0.0065	0.0071	-
08:00-09:00	0.0065	0.0058	0.0063	0.0068	0.0063	0.0071	0.0065	-
09:00-10:00	0.0068	0.0063	0.0060	0.0073	0.0067	0.0073	0.0069	-
10:00-11:00	0.0063	0.0068	0.0067	0.0071	0.0071	0.0067	0.0076	-
11:00-12:00	0.0060	0.0065	0.0063	0.0063	0.0076	0.0072	0.0083	-
12:00-13:00	0.0065	0.0070	0.0071	0.0067	0.0070	0.0071	0.0078	-
Max 1 hr [mg/m ³]	0.0100	0.0080	0.0075	0.0079	0.0079	0.0081	0.0095	≥ 0.78 ⁽¹⁾ [mg/m ³]
Average 24 hr [mg/m ³]	0.0071	0.0065	0.0065	0.0066	0.0068	0.0068	0.0076	≥ 0.30 ⁽²⁾ [mg/m ³]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -13						Brand : API	-
	Model : 100E						Serial No. : 66	

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

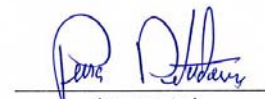
วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายศุภกสิป์ นาคเนียม

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Thunyaphat Lanseththa)
Scientist


(Peca Detudom)
Technical Supervisor

FRS01/10-11-15/T146/SO₂ 1601

(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เมื่อวันที่ 21-28 มีนาคม 2559



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/1

Ref. No. A767(1)-A767(7)/03/16

Report No. 001

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด วันที่เก็บตัวอย่าง : 21-28 มีนาคม 2559
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่รับตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2559
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด วันที่วิเคราะห์ : 30 มีนาคม-12 เมษายน 2559
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 12 เมษายน 2559


พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านอ่างหิน หมู่ที่ 6 (พิกัด 0731211E, 1619876N)							ค่ามาตรฐาน
			เดือนมีนาคม 2559							
			21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 802)	0.142	0.128	0.142	0.181	0.158	0.153	0.128	≥0.33
PM-10 (mg/m ³)	High Volume PM-10 Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA Method 076)	0.060	0.057	0.062	0.080	0.072	0.068	0.060	≥0.12
Hydrogen Chloride (mg/m ³)	Midget Impinger	Titrimetric Method (APHA 201)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
Mercury (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	AAS Method	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-
Cadmium (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	AAS Method (APHA 311)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Wasinee Singuth)
Scientist


(Suparat Sutthisomboon)
Laboratory Supervisor

FL-B03/10-11-15/AIR1601

(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เมื่อวันที่ 21-28 มีนาคม 2559



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/1

Ref. No. 122/03/16

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับทวน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2559
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มีนาคม 2559
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านสว่างหิน หมู่ที่ 6 (พิกัดจุดตรวจวัด 0731218E, 1619870N)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2559							
	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
16:00-17:00	0.0293	0.0230	0.0203	0.0188	0.0273	0.0252	0.0193	-
17:00-18:00	0.0245	0.0237	0.0198	0.0180	0.0202	0.0228	0.0244	-
18:00-19:00	0.0191	0.0205	0.0170	0.0194	0.0239	0.0225	0.0282	-
19:00-20:00	0.0186	0.0192	0.0172	0.0219	0.0170	0.0201	0.0290	-
20:00-21:00	0.0160	0.0238	0.0192	0.0201	0.0153	0.0190	0.0278	-
21:00-22:00	0.0153	0.0216	0.0208	0.0261	0.0164	0.0184	0.0292	-
22:00-23:00	0.0178	0.0205	0.0189	0.0192	0.0188	0.0171	0.0247	-
23:00-00:00	0.0192	0.0199	0.0207	0.0276	0.0213	0.0166	0.0203	-
00:00-01:00	0.0177	0.0174	0.0219	0.0252	0.0219	0.0189	0.0194	-
01:00-02:00	0.0160	0.0187	0.0194	0.0214	0.0204	0.0210	0.0180	-
02:00-03:00	0.0196	0.0172	0.0180	0.0186	0.0176	0.0224	0.0191	-
03:00-04:00	0.0223	0.0178	0.0191	0.0162	0.0146	0.0228	0.0208	-
04:00-05:00	0.0181	0.0141	0.0175	0.0150	0.0155	0.0222	0.0196	-
05:00-06:00	0.0166	0.0159	0.0152	0.0173	0.0178	0.0183	0.0173	-
06:00-07:00	0.0157	0.0164	0.0148	0.0190	0.0183	0.0195	0.0160	-
07:00-08:00	0.0175	0.0177	0.0158	0.0184	0.0180	0.0189	0.0174	-
08:00-09:00	0.0191	0.0160	0.0177	0.0219	0.0197	0.0198	0.0182	-
09:00-10:00	0.0202	0.0175	0.0194	0.0287	0.0191	0.0181	0.0191	-
10:00-11:00	0.0186	0.0180	0.0233	0.0194	0.0200	0.0178	0.0201	-
11:00-12:00	0.0178	0.0192	0.0206	0.0256	0.0185	0.0194	0.0193	-
12:00-13:00	0.0201	0.0220	0.0215	0.0221	0.0199	0.0203	0.0236	-
13:00-14:00	0.0231	0.0197	0.0183	0.0197	0.0205	0.0220	0.0266	-
14:00-15:00	0.0248	0.0255	0.0179	0.0207	0.0240	0.0276	0.0202	-
15:00-16:00	0.0266	0.0208	0.0196	0.0271	0.0251	0.0207	0.0241	-
Max 1 hr [ppm]	0.0293	0.0255	0.0233	0.0287	0.0273	0.0276	0.0292	≥0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0197	0.0194	0.0189	0.0211	0.0196	0.0205	0.0217	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -06			Brand : API			-	
	Model : 200E			Serial No. : 769				

หมายเหตุ:

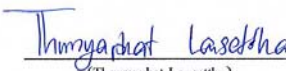
ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552

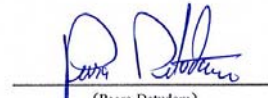
วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายศุภศิลา นาคเนียม

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Thunyaphat Lansetha)
Scientist


(Peera Detudom)
Technical Supervisor

FRS01/10-11-15/T146/NO.1601

(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เมื่อวันที่ 21-28 มีนาคม 2559



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sales@spscon.com

1/1

Ref. No. 122/03/16

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับทวน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2559
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มีนาคม 2559
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านอ่างหิน หมู่ที่ 6 (พิกัดจุดตรวจวัด 0731218E, 1619870N)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2559							
	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
16:00-17:00	0.0031	0.0033	0.0027	0.0020	0.0021	0.0023	0.0021	-
17:00-18:00	0.0028	0.0030	0.0025	0.0023	0.0020	0.0021	0.0022	-
18:00-19:00	0.0029	0.0026	0.0023	0.0020	0.0021	0.0023	0.0020	-
19:00-20:00	0.0032	0.0025	0.0024	0.0018	0.0022	0.0022	0.0018	-
20:00-21:00	0.0029	0.0024	0.0021	0.0019	0.0023	0.0024	0.0019	-
21:00-22:00	0.0026	0.0026	0.0023	0.0020	0.0025	0.0021	0.0020	-
22:00-23:00	0.0022	0.0027	0.0024	0.0022	0.0023	0.0019	0.0021	-
23:00-00:00	0.0020	0.0025	0.0022	0.0020	0.0021	0.0020	0.0018	-
00:00-01:00	0.0019	0.0023	0.0020	0.0022	0.0020	0.0019	0.0019	-
01:00-02:00	0.0020	0.0020	0.0019	0.0021	0.0019	0.0018	0.0017	-
02:00-03:00	0.0019	0.0017	0.0017	0.0019	0.0018	0.0019	0.0018	-
03:00-04:00	0.0018	0.0018	0.0019	0.0017	0.0017	0.0018	0.0019	-
04:00-05:00	0.0020	0.0017	0.0018	0.0016	0.0016	0.0020	0.0017	-
05:00-06:00	0.0024	0.0019	0.0020	0.0017	0.0018	0.0023	0.0018	-
06:00-07:00	0.0026	0.0020	0.0022	0.0018	0.0020	0.0024	0.0020	-
07:00-08:00	0.0025	0.0021	0.0023	0.0019	0.0019	0.0022	0.0023	-
08:00-09:00	0.0027	0.0020	0.0026	0.0021	0.0021	0.0020	0.0025	-
09:00-10:00	0.0025	0.0022	0.0025	0.0020	0.0023	0.0021	0.0024	-
10:00-11:00	0.0027	0.0023	0.0023	0.0019	0.0020	0.0024	0.0026	-
11:00-12:00	0.0025	0.0025	0.0022	0.0021	0.0022	0.0025	0.0023	-
12:00-13:00	0.0029	0.0023	0.0020	0.0024	0.0025	0.0026	0.0022	-
13:00-14:00	0.0027	0.0026	0.0022	0.0025	0.0021	0.0025	0.0025	-
14:00-15:00	0.0028	0.0027	0.0023	0.0027	0.0019	0.0023	0.0027	-
15:00-16:00	0.0030	0.0028	0.0021	0.0024	0.0020	0.0020	0.0022	-
Max 1 hr [ppm]	0.0032	0.0033	0.0027	0.0027	0.0025	0.0026	0.0027	≥ 0.30 ⁽¹⁾ [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0025	0.0024	0.0022	0.0020	0.0021	0.0022	0.0021	≥ 0.12 ⁽²⁾ [ppm]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -04			Brand : API			-	
	Model : 100E			Serial No. : 3159				

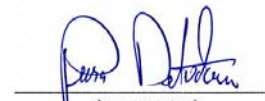
หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544
ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547
วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method
เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายศุภศิณี นาคเนียม

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Thunyaphat Lanseththa)
Scientist


(Peca Detudom)
Technical Supervisor

FRS01/10-11-15/T146/SO₂ 1601

(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เมื่อวันที่ 21-28 มีนาคม 2559



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chulachak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/1

Ref. No. 122/03/16

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2559
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มีนาคม 2559
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านอ่างหิน หมู่ที่ 6 (พิกัดจุดตรวจวัด 0731218E, 1619870N)							ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2559							
	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	
16:00-17:00	0.0082	0.0087	0.0070	0.0052	0.0054	0.0061	0.0054	-
17:00-18:00	0.0073	0.0078	0.0065	0.0060	0.0052	0.0055	0.0056	-
18:00-19:00	0.0076	0.0068	0.0060	0.0052	0.0055	0.0060	0.0052	-
19:00-20:00	0.0083	0.0065	0.0063	0.0047	0.0058	0.0058	0.0047	-
20:00-21:00	0.0076	0.0063	0.0055	0.0048	0.0060	0.0062	0.0050	-
21:00-22:00	0.0068	0.0068	0.0060	0.0052	0.0066	0.0055	0.0052	-
22:00-23:00	0.0058	0.0069	0.0063	0.0057	0.0060	0.0051	0.0055	-
23:00-00:00	0.0052	0.0065	0.0058	0.0052	0.0055	0.0051	0.0046	-
00:00-01:00	0.0050	0.0060	0.0052	0.0059	0.0052	0.0050	0.0050	-
01:00-02:00	0.0052	0.0052	0.0050	0.0055	0.0050	0.0048	0.0044	-
02:00-03:00	0.0050	0.0044	0.0044	0.0050	0.0047	0.0050	0.0047	-
03:00-04:00	0.0047	0.0047	0.0050	0.0044	0.0044	0.0048	0.0050	-
04:00-05:00	0.0053	0.0044	0.0047	0.0041	0.0042	0.0052	0.0043	-
05:00-06:00	0.0062	0.0050	0.0052	0.0044	0.0047	0.0060	0.0048	-
06:00-07:00	0.0068	0.0052	0.0058	0.0047	0.0052	0.0063	0.0052	-
07:00-08:00	0.0065	0.0055	0.0060	0.0050	0.0050	0.0058	0.0060	-
08:00-09:00	0.0071	0.0052	0.0068	0.0055	0.0055	0.0052	0.0065	-
09:00-10:00	0.0065	0.0058	0.0065	0.0053	0.0060	0.0055	0.0063	-
10:00-11:00	0.0070	0.0060	0.0060	0.0050	0.0052	0.0062	0.0068	-
11:00-12:00	0.0064	0.0065	0.0058	0.0055	0.0058	0.0065	0.0060	-
12:00-13:00	0.0075	0.0060	0.0053	0.0063	0.0066	0.0069	0.0057	-
13:00-14:00	0.0071	0.0068	0.0058	0.0065	0.0054	0.0066	0.0065	-
14:00-15:00	0.0072	0.0071	0.0060	0.0071	0.0051	0.0060	0.0072	-
15:00-16:00	0.0079	0.0072	0.0054	0.0063	0.0052	0.0052	0.0056	-
Max 1 hr [mg/m ³]	0.0083	0.0087	0.0070	0.0071	0.0066	0.0069	0.0072	≥ 0.78 ⁽¹⁾ [mg/m ³]
Average 24 hr [mg/m ³]	0.0066	0.0062	0.0058	0.0054	0.0054	0.0057	0.0055	≥ 0.30 ⁽²⁾ [mg/m ³]
Analyzer Data	Analyzer No. : SO ₂ -04			Brand : API			-	
	Model : 100E			Serial No. : 3159				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544
ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547
วิธีการตรวจวัด = UV Fluorescence Method
เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายศุภกสิป์ นาคนิยม

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Thunyaphat Lansetha)
Scientist


(Peera Detudom)
Technical Supervisor

FRS01/10-11-15/T146/SO₂ 1601

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการลม

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม เมื่อวันที่ 1-8 ตุลาคม 2558



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sales@spscn.com

1/3

Ref. No. 042/10/15

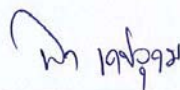
Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับทวน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่ตรวจวัด : 1-8 ตุลาคม 2558
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โฟลีน เพาเวอร์ จำกัด วันที่รับข้อมูล : 8 ตุลาคม 2558
 ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2558

สถานีตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านซับบอน (พิกัดจุดตรวจวัด 0727555E, 1619167N)					
Wind Speed Wind Direction	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air 1-5 km/hr	Light Breeze 6-11 km/hr	Gentle Breeze 12-19 km/hr	Moderate Breeze 20-28 km/hr	Fresh Breeze 29-38 km/hr
N (349°-11°)	2.976	1.190	-	-	-
NNE (11°-34°)	3.571	1.786	-	-	-
NE (34°-56°)	1.786	0.595	-	-	-
ENE (56°-79°)	2.976	1.190	-	-	-
E (79°-102°)	4.167	2.381	-	-	-
ESE (102°-124°)	0.595	2.381	-	-	-
SE (124°-146°)	1.786	1.786	-	-	-
SSE (146°-169°)	5.952	1.190	-	-	-
S (169°-191°)	16.668	7.145	0.595	-	-
SSW (191°-214°)	10.119	10.119	-	-	-
SW (214°-236°)	2.976	1.190	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	1.190	-	-	-
W (259°-281°)	1.786	1.786	-	-	-
WNW (281°-304°)	1.190	1.190	-	-	-
NW (304°-326°)	2.976	1.786	-	-	-
NNW (326°-349°)	1.786	1.190	-	-	-
Total	61.310	38.095	0.595	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	0.000				

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม



(นายพีระ เดชอุดม)
 ผู้จัดการวิชาการ

(ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม เมื่อวันที่ 1-8 ตุลาคม 2558



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

2/3

Ref. No. 042/10/15

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับทิม อําเภอกงหรา จังหวัดสุราษฎร์ธานี วันที่ตรวจวัด : 1-8 ตุลาคม 2558
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีเมอร์ จำกัด วันที่รับข้อมูล : 8 ตุลาคม 2558
 ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2558

เวลา	สถานีตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านชันบนอน (พิกัดจุดตรวจวัด 0727555E, 1619167N)							
	1-2 ต.ค. 58		2-3 ต.ค. 58		3-4 ต.ค. 58		4-5 ต.ค. 58	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
14:00-15:00	4.8	SSW	3.2	S	3.2	E	4.8	WNW
15:00-16:00	6.4	S	4.8	SW	4.8	SSE	4.8	NNW
16:00-17:00	8.0	S	3.2	S	6.4	ENE	4.8	W
17:00-18:00	6.4	SSW	6.4	SSW	6.4	E	6.4	NNW
18:00-19:00	4.8	SSW	9.7	SSW	6.4	ENE	8.0	NW
19:00-20:00	4.8	S	11.3	W	3.2	E	11.3	NNE
20:00-21:00	8.0	SW	9.7	ESE	4.8	ENE	12.9	S
21:00-22:00	9.7	SSW	8.0	NNE	6.4	E	9.7	NW
22:00-23:00	8.0	SSW	4.8	ESE	8.0	N	6.4	NW
23:00-00:00	4.8	SSE	6.4	SE	6.4	NE	6.4	W
00:00-01:00	3.2	S	8.0	NNE	4.8	N	9.7	W
01:00-02:00	1.6	S	8.0	E	4.8	NE	11.3	WNW
02:00-03:00	3.2	WNW	9.7	ESE	4.8	NE	8.0	S
03:00-04:00	1.6	NW	6.4	E	3.2	NNE	9.7	ESE
04:00-05:00	1.6	SSW	3.2	E	3.2	NNE	8.0	SSW
05:00-06:00	3.2	SSW	4.8	ENE	1.6	NNE	6.4	SSW
06:00-07:00	4.8	SSW	3.2	ENE	3.2	SSW	6.4	SSW
07:00-08:00	6.4	SSW	3.2	E	3.2	S	4.8	SSW
08:00-09:00	9.7	SSW	3.2	NE	1.6	SSE	4.8	S
09:00-10:00	8.0	S	1.6	SE	1.6	S	3.2	SSE
10:00-11:00	6.4	SSW	1.6	E	1.6	N	3.2	S
11:00-12:00	3.2	SSW	4.8	SSW	1.6	NW	4.8	S
12:00-13:00	3.2	SW	1.6	W	1.6	NW	4.8	SSW
13:00-14:00	3.2	S	3.2	NNW	3.2	W	6.4	S
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.5		29.1		31.0		29.1	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.50		755.30		756.39		755.30	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก	

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม

(นายพีระ เตชะอุดม)

ผู้จัดการวิชาการ

ผ1-5

RS/T146/15/NSWD(1.1).ODS

(ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม เมื่อวันที่ 1-8 ตุลาคม 2558



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

3/3

Ref. No. 042/10/15

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับทวน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่ตรวจวัด : 1-8 ตุลาคม 2558
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด วันที่รับข้อมูล : 8 ตุลาคม 2558
ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2558

เวลา	สถานีตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนบ้านซับบอน (พิกัดจุดตรวจวัด 0727555E, 1619167N)					
	5-6 ต.ค. 58		6-7 ต.ค. 58		7-8 ต.ค. 58	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
14:00-15:00	9.7	S	4.8	S	4.8	NNW
15:00-16:00	8.0	S	4.8	S	3.2	NNE
16:00-17:00	9.7	SSW	6.4	S	4.8	NNE
17:00-18:00	11.3	WSW	8.0	SSE	4.8	NW
18:00-19:00	9.7	WSW	6.4	ESE	3.2	NW
19:00-20:00	6.4	SW	4.8	S	6.4	NNW
20:00-21:00	6.4	SSW	4.8	SW	6.4	N
21:00-22:00	4.8	SSW	3.2	S	4.8	SSE
22:00-23:00	4.8	S	4.8	S	3.2	N
23:00-00:00	3.2	SW	3.2	S	1.6	N
00:00-01:00	3.2	S	3.2	S	3.2	E
01:00-02:00	4.8	SSW	3.2	SW	3.2	ENE
02:00-03:00	3.2	SSW	1.6	SSE	1.6	N
03:00-04:00	4.8	E	1.6	S	1.6	SE
04:00-05:00	6.4	S	3.2	NNE	1.6	ENE
05:00-06:00	8.0	SSW	3.2	S	3.2	SSW
06:00-07:00	9.7	SSW	4.8	SSW	1.6	S
07:00-08:00	11.3	SSW	6.4	S	1.6	SSW
08:00-09:00	9.7	S	4.8	S	4.8	SSW
09:00-10:00	8.0	SE	3.2	SSE	3.2	S
10:00-11:00	6.4	SE	4.8	SSE	3.2	SE
11:00-12:00	4.8	S	4.8	SSE	4.8	SSE
12:00-13:00	6.4	SSW	3.2	S	6.4	SSE
13:00-14:00	4.8	S	6.4	WNW	6.4	S
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.2		31.5		30.9	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.01		756.60		756.08	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก	

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม

พ. 10/10/58

(นายพีระ เตชะอุดม)

ผู้จัดการวิชาการ

(ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม เมื่อวันที่ 1-8 ตุลาคม 2558



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chaluchak, Bangkok 10900
 Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/3

Ref. No. 042/10/15

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

ที่ตั้งโครงการ :	หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี	วันที่ตรวจวัด :	1-8 ตุลาคม 2558
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า :	บริษัท ทีทีไอ โฟลิน เพาเวอร์ จำกัด	วันที่รับข้อมูล :	8 ตุลาคม 2558
ตรวจวัด :	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่พิมพ์รายงาน :	16 ตุลาคม 2558

สถานีตรวจวัด : บริเวณวัดชัยบอน (พิกัดจุดตรวจวัด 0728142E, 1619226N)					
Wind Direction Wind Speed		Percent of Wind Speed (%)			
		Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze
		1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr
N	(349°-11°)	2.976	0.595	-	-
NNE	(11°-34°)	2.381	0.595	-	-
NE	(34°-56°)	0.595	1.190	-	-
ENE	(56°-79°)	-	0.595	-	-
E	(79°-102°)	3.571	1.190	-	-
ESE	(102°-124°)	1.190	-	-	-
SE	(124°-146°)	1.190	1.190	-	-
SSE	(146°-169°)	8.333	5.357	-	-
S	(169°-191°)	16.669	9.526	-	-
SSW	(191°-214°)	13.097	10.120	-	-
SW	(214°-236°)	5.952	4.762	-	-
WSW	(236°-259°)	0.595	0.595	-	-
W	(259°-281°)	1.190	-	-	-
WNW	(281°-304°)	1.190	1.190	-	-
NW	(304°-326°)	0.595	-	-	-
NNW	(326°-349°)	0.595	2.976	-	-
Total		60.119	39.881	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)		0.000			

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม

(ลายเซ็น)

(นายพีระ เดชอุดม)
 ผู้จัดการวิชาการ

(ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม เมื่อวันที่ 1-8 ตุลาคม 2558



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spspscon.com

2/3

Ref. No. 042/10/15

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับทวน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่ตรวจวัด : 1-8 ตุลาคม 2558
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด วันที่รับข้อมูล : 8 ตุลาคม 2558
 ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2558

เวลา	สถานีตรวจวัด : บริเวณวัดชั้นบน (พิกัดจุดตรวจวัด 0728142E, 1619226N)							
	1-2 ต.ค. 58		2-3 ต.ค. 58		3-4 ต.ค. 58		4-5 ต.ค. 58	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
17:00-18:00	3.2	SSE	4.8	SSE	4.8	W	6.4	NNW
18:00-19:00	4.8	SSW	6.4	S	4.8	WNW	4.8	NNW
19:00-20:00	4.8	S	8.0	SE	3.2	N	6.4	NNW
20:00-21:00	6.4	SSW	6.4	SSE	4.8	N	8.0	NNW
21:00-22:00	6.4	SW	6.4	WSW	4.8	NNE	9.7	WNW
22:00-23:00	8.0	SSW	4.8	ESE	6.4	NNE	6.4	NE
23:00-00:00	4.8	S	3.2	SSE	8.0	S	4.8	N
00:00-01:00	3.2	SSE	4.8	SW	6.4	SSE	6.4	NNW
01:00-02:00	3.2	S	6.4	SSW	4.8	S	8.0	NNW
02:00-03:00	3.2	S	8.0	SSW	3.2	SSW	8.0	S
03:00-04:00	3.2	S	9.7	SSW	3.2	SSE	6.4	SSE
04:00-05:00	4.8	S	8.0	SSE	1.6	S	4.8	SSW
05:00-06:00	6.4	S	6.4	SSE	1.6	SSW	3.2	N
06:00-07:00	8.0	SSE	4.8	E	3.2	SSW	6.4	NE
07:00-08:00	11.3	S	3.2	E	3.2	E	6.4	SW
08:00-09:00	9.7	SW	1.6	SW	6.4	E	3.2	S
09:00-10:00	8.0	SSW	3.2	SSW	8.0	SSW	3.2	SSW
10:00-11:00	6.4	SW	6.4	SSW	6.4	SW	1.6	SSW
11:00-12:00	6.4	S	3.2	SSE	4.8	NE	1.6	S
12:00-13:00	4.8	S	3.2	S	1.6	SSE	3.2	SSW
13:00-14:00	3.2	S	4.8	SSW	1.6	NNE	6.4	SSW
14:00-15:00	1.6	SSW	3.2	WSW	3.2	SE	8.0	SSW
15:00-16:00	3.2	SE	3.2	NW	4.8	NNE	6.4	SSE
16:00-17:00	3.2	E	6.4	WNW	3.2	W	6.4	SE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.4		29.0		30.9		29.0	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.40		755.20		756.45		755.20	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก	

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม

(นายพีระ เตชอุดม)

ผู้จัดการวิชาการ

(ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม เมื่อวันที่ 1-8 ตุลาคม 2558



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

3/3

Ref. No. 042/10/15

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่ตรวจวัด : 1-8 ตุลาคม 2558
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด วันที่รับข้อมูล : 8 ตุลาคม 2558
 ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2558

เวลา	สถานีตรวจวัด : บริเวณวัดชัยบอน (พิกัดจุดตรวจวัด 0728142E, 1619226N)					
	5-6 ต.ค. 58		6-7 ต.ค. 58		7-8 ต.ค. 58	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
17:00-18:00	8.0	S	6.4	SW	11.3	S
18:00-19:00	11.3	E	4.8	SSE	8.0	SSW
19:00-20:00	8.0	N	6.4	SSE	6.4	SW
20:00-21:00	6.4	ENE	4.8	S	6.4	S
21:00-22:00	4.8	E	3.2	SSW	6.4	S
22:00-23:00	3.2	NNE	4.8	SSE	3.2	S
23:00-00:00	1.6	ESE	3.2	S	3.2	SSE
00:00-01:00	3.2	E	3.2	S	3.2	SSW
01:00-02:00	4.8	S	1.6	SSW	3.2	S
02:00-03:00	3.2	SSE	1.6	S	1.6	SW
03:00-04:00	1.6	SSW	4.8	SSE	6.4	SW
04:00-05:00	4.8	SSW	6.4	S	6.4	S
05:00-06:00	6.4	S	4.8	S	3.2	SSE
06:00-07:00	8.0	SSE	6.4	SSW	6.4	S
07:00-08:00	9.7	S	4.8	S	3.2	SSW
08:00-09:00	8.0	SSW	6.4	SSW	4.8	SSW
09:00-10:00	6.4	S	4.8	S	1.6	S
10:00-11:00	3.2	N	3.2	S	3.2	SW
11:00-12:00	4.8	WNW	1.6	SSE	3.2	SSW
12:00-13:00	4.8	S	3.2	SW	3.2	S
13:00-14:00	3.2	SW	4.8	SW	4.8	SW
14:00-15:00	3.2	SSW	6.4	SSW	3.2	SSW
15:00-16:00	3.2	S	8.0	SSW	1.6	SW
16:00-17:00	3.2	SSW	8.0	SSW	1.6	SW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.1		31.5		30.7	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.00		756.60		756.35	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก	

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม

(นายพีระ เดชอุดม)
 ผู้จัดการวิชาการ

ผ1-12

RS/T146/15/WSWP(1.2).ODS

(ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม เมื่อวันที่ 1-8 ตุลาคม 2558



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chaluchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/3

Ref. No. 042/10/15

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่ตรวจวัด : 1-8 ตุลาคม 2558
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โฟลีน เพาเวอร์ จำกัด วันที่รับข้อมูล : 8 ตุลาคม 2558
ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2558

สถานีตรวจวัด : บริเวณวัดหินลับ (บ้านหินลับ หมู่ที่ 5) (พิกัดจุดตรวจวัด 0729520E, 1622852N)					
Wind Direction Wind Speed	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr	29-38 km/hr
N (349°-11°)	1.786	1.190	-	-	-
NNE (11°-34°)	1.786	0.595	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	1.190	0.595	-	-	-
E (79°-102°)	1.190	0.595	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	0.595	-	-	-
SE (124°-146°)	2.381	1.190	-	-	-
SSE (146°-169°)	6.548	3.571	-	-	-
S (169°-191°)	21.430	10.715	-	-	-
SSW (191°-214°)	16.071	11.312	-	-	-
SW (214°-236°)	4.167	2.976	-	-	-
WSW (236°-259°)	1.786	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	1.190	-	-	-
WNW (281°-304°)	1.190	1.190	-	-	-
NW (304°-326°)	1.190	2.381	-	-	-
NNW (326°-349°)	1.190	-	-	-	-
Total	61.905	38.095	0.000	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	0.000				

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม

(นายพีระ เดชอุดม)
ผู้จัดการวิชาการ

(ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม เมื่อวันที่ 1-8 ตุลาคม 2558



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spsscon.com

2/3

Ref. No. 042/10/15

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่ตรวจวัด : 1-8 ตุลาคม 2558
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โฟลีน เพาเวอร์ จำกัด วันที่รับข้อมูล : 8 ตุลาคม 2558
 ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2558

เวลา	สถานีตรวจวัด : บริเวณวัดหินลับ (บ้านหินลับ หมู่ที่ 5) (พิกัดจุดตรวจวัด 0729520E, 1622852N)							
	1-2 ต.ค. 58		2-3 ต.ค. 58		3-4 ต.ค. 58		4-5 ต.ค. 58	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
15:00-16:00	3.2	SSW	11.3	S	4.8	SW	4.8	S
16:00-17:00	3.2	S	9.7	S	6.4	S	3.2	WSW
17:00-18:00	3.2	SSW	8.0	SSW	8.0	NW	4.8	WSW
18:00-19:00	4.8	SW	6.4	SSW	6.4	NNE	6.4	SW
19:00-20:00	6.4	SSW	6.4	S	8.0	S	8.0	SSW
20:00-21:00	6.4	SSW	8.0	SW	9.7	NW	6.4	SSW
21:00-22:00	4.8	SSW	9.7	SSW	11.3	NW	4.8	S
22:00-23:00	4.8	S	6.4	SSW	9.7	W	6.4	SW
23:00-00:00	6.4	SW	8.0	SSE	8.0	W	4.8	S
00:00-01:00	8.0	SW	4.8	S	11.3	WNW	6.4	SSW
01:00-02:00	6.4	ENE	3.2	S	8.0	S	4.8	SSW
02:00-03:00	4.8	WNW	6.4	WNW	6.4	ESE	3.2	E
03:00-04:00	3.2	WSW	9.7	NW	4.8	SSW	3.2	S
04:00-05:00	1.6	S	8.0	SSW	4.8	SSW	3.2	SSW
05:00-06:00	4.8	S	8.0	SSW	3.2	SSW	4.8	SSW
06:00-07:00	6.4	S	6.4	SSW	3.2	SSW	3.2	SSW
07:00-08:00	6.4	SSW	4.8	SSW	4.8	S	3.2	S
08:00-09:00	4.8	S	4.8	SSW	6.4	SSE	3.2	SE
09:00-10:00	4.8	SW	6.4	S	6.4	S	4.8	SE
10:00-11:00	3.2	S	4.8	SE	4.8	S	6.4	S
11:00-12:00	3.2	SSW	3.2	S	4.8	SSW	6.4	SSW
12:00-13:00	4.8	SW	1.6	SSE	6.4	S	4.8	S
13:00-14:00	6.4	S	3.2	SSW	4.8	S	3.2	S
14:00-15:00	8.0	SSW	3.2	SSW	4.8	S	3.2	S
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.5		29.0		30.8		29.0	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.50		755.20		756.25		755.20	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก	

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม

(ลายเซ็น)

(นายพีระ เดชอุดม)
 ผู้จัดการวิชาการ

(ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม เมื่อวันที่ 1-8 ตุลาคม 2558



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

3/3

Ref. No. 042/10/15

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับทวน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่ตรวจวัด : 1-8 ตุลาคม 2558
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด วันที่รับข้อมูล : 8 ตุลาคม 2558
ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2558

เวลา	สถานีตรวจวัด : บริเวณวัดหินลับ (บ้านหินลับ หมู่ที่ 5) (พิกัดจุดตรวจวัด 0729520E, 1622852N)					
	5-6 ต.ค. 58		6-7 ต.ค. 58		7-8 ต.ค. 58	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
15:00-16:00	3.2	S	8.0	SSE	4.8	SSE
16:00-17:00	3.2	SSE	6.4	S	6.4	SSE
17:00-18:00	4.8	SSW	4.8	WNW	6.4	S
18:00-19:00	6.4	S	3.2	NNW	4.8	SSW
19:00-20:00	6.4	SSW	3.2	NNE	3.2	S
20:00-21:00	4.8	SW	3.2	NNE	3.2	SSE
21:00-22:00	3.2	SSW	1.6	NW	3.2	SSW
22:00-23:00	1.6	S	3.2	NW	3.2	SSE
23:00-00:00	1.6	SSE	4.8	NNW	3.2	S
00:00-01:00	3.2	S	3.2	N	4.8	E
01:00-02:00	1.6	S	4.8	SSE	6.4	SSW
02:00-03:00	3.2	S	6.4	N	6.4	SSE
03:00-04:00	1.6	S	8.0	N	8.0	SE
04:00-05:00	3.2	SSE	6.4	E	6.4	S
05:00-06:00	4.8	SSE	4.8	ENE	4.8	S
06:00-07:00	6.4	S	3.2	N	3.2	SSE
07:00-08:00	3.2	SW	4.8	SE	3.2	SSW
08:00-09:00	4.8	NNE	4.8	ENE	3.2	SSW
09:00-10:00	6.4	S	6.4	SSW	4.8	S
10:00-11:00	6.4	SSW	4.8	S	4.8	SW
11:00-12:00	4.8	S	3.2	SSW	3.2	S
12:00-13:00	3.2	S	4.8	SSW	1.6	SSW
13:00-14:00	4.8	SSE	4.8	S	1.6	N
14:00-15:00	6.4	SSE	6.4	SE	3.2	SSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.2		31.6		30.9	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.01		756.70		756.08	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก	

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม

๗ ๑๙/๑๐/๕๘

(นายพีระ เตชะอุดม)

ผู้จัดการวิชาการ

(ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม เมื่อวันที่ 1-8 ตุลาคม 2558



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spescon.com

1/3

Ref. No. 042/10/15

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

ที่ตั้งโครงการ :	หมู่ที่ 5 ตำบลทับทวน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี	วันที่ตรวจวัด :	1-8 ตุลาคม 2558
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า :	บริษัท ทีทีไอ โฟลิน เพาเวอร์ จำกัด	วันที่รับข้อมูล :	8 ตุลาคม 2558
ตรวจวัด :	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	วันที่พิมพ์รายงาน :	16 ตุลาคม 2558

สถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านอ่างหิน หมู่ที่ 6 (พิกัดจุดตรวจวัด 0731211E, 1619879N)					
Wind Direction Wind Speed		Percent of Wind Speed (%)			
		Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze
		1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr
N	(349°-11°)	4.762	0.595	-	-
NNE	(11°-34°)	4.167	0.595	-	-
NE	(34°-56°)	2.976	0.595	-	-
ENE	(56°-79°)	1.190	-	-	-
E	(79°-102°)	2.976	0.595	-	-
ESE	(102°-124°)	-	1.190	-	-
SE	(124°-146°)	0.595	1.190	-	-
SSE	(146°-169°)	4.762	4.167	-	-
S	(169°-191°)	16.071	6.548	-	-
SSW	(191°-214°)	12.502	10.121	-	-
SW	(214°-236°)	5.952	2.976	-	-
WSW	(236°-259°)	1.190	0.595	-	-
W	(259°-281°)	2.976	-	-	-
WNW	(281°-304°)	4.762	0.595	-	-
NW	(304°-326°)	1.786	-	-	-
NNW	(326°-349°)	3.571	-	-	-
Total		70.238	29.762	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)		0.000			

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม

(นายพีระ เดชอุดม)
 ผู้จัดการวิชาการ

(ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม เมื่อวันที่ 1-8 ตุลาคม 2558



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

2/3

Ref. No. 042/10/15

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่ตรวจวัด : 1-8 ตุลาคม 2558
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โฟลีน เพาเวอร์ จำกัด วันที่รับข้อมูล : 8 ตุลาคม 2558
 ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2558

เวลา	สถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านอ่างหิน หมู่ที่ 6 (พิกัดจุดตรวจวัด 0731211E, 1619879N)							
	1-2 ต.ค. 58		2-3 ต.ค. 58		3-4 ต.ค. 58		4-5 ต.ค. 58	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
16:00-17:00	1.6	S	8.0	SSW	4.8	E	3.2	SSW
17:00-18:00	1.6	SSW	6.4	S	6.4	NNE	3.2	SSE
18:00-19:00	3.2	SSE	4.8	SSE	6.4	ESE	3.2	S
19:00-20:00	4.8	S	3.2	SSW	4.8	E	4.8	S
20:00-21:00	4.8	SSW	4.8	N	6.4	S	6.4	SSW
21:00-22:00	4.8	SSW	3.2	NE	8.0	SSE	4.8	S
22:00-23:00	6.4	E	4.8	SW	8.0	SSW	3.2	SSE
23:00-00:00	4.8	E	6.4	S	6.4	SSW	3.2	S
00:00-01:00	6.4	SSW	6.4	SSW	4.8	S	6.4	S
01:00-02:00	8.0	SW	4.8	SSW	8.0	SSE	6.4	SSW
02:00-03:00	6.4	NE	3.2	S	9.7	S	4.8	S
03:00-04:00	6.4	SSE	6.4	SSW	6.4	SSW	3.2	SSW
04:00-05:00	4.8	NNE	8.0	SSW	4.8	S	3.2	SSW
05:00-06:00	6.4	SE	9.7	SSW	4.8	N	3.2	S
06:00-07:00	3.2	NNE	8.0	SSE	1.6	WNW	1.6	SW
07:00-08:00	4.8	SSW	6.4	SE	3.2	S	1.6	SSW
08:00-09:00	4.8	SSW	4.8	S	4.8	SW	3.2	S
09:00-10:00	3.2	NNW	4.8	S	6.4	SSW	3.2	SW
10:00-11:00	3.2	NNW	4.8	E	4.8	S	4.8	SSW
11:00-12:00	4.8	NNW	3.2	SW	3.2	SSW	6.4	SW
12:00-13:00	3.2	WNW	4.8	WSW	3.2	SW	6.4	SW
13:00-14:00	4.8	NE	3.2	NNW	4.8	SSE	8.0	SW
14:00-15:00	4.8	N	3.2	N	6.4	SSE	6.4	S
15:00-16:00	6.4	SSW	3.2	ENE	4.8	S	8.0	SSW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.3		29.1		30.8		29.1	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	755.40		755.50		756.25		755.50	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก	

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม

ฟ้า 19/10/58

(นายพีระ เดชอุดม)

ผู้จัดการวิชาการ

ผ1-23

RS/T146/15/WSWD(1.4).ODS

(ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม เมื่อวันที่ 1-8 ตุลาคม 2558



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

3/3

Ref. No. 042/10/15

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่ตรวจวัด : 1-8 ตุลาคม 2558
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทวาเวอร์ จำกัด วันที่รับข้อมูล : 8 ตุลาคม 2558
 ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 16 ตุลาคม 2558

เวลา	สถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านอ่าวหิน หมู่ที่ 6 (พิกัดจุดตรวจวัด 0731211E, 1619879N)					
	5-6 ต.ค. 58		6-7 ต.ค. 58		7-8 ต.ค. 58	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
16:00-17:00	6.4	SSW	4.8	S	3.2	SW
17:00-18:00	8.0	S	6.4	SW	3.2	N
18:00-19:00	6.4	SSE	6.4	S	4.8	NNW
19:00-20:00	8.0	ESE	3.2	NE	3.2	W
20:00-21:00	6.4	SSW	3.2	W	3.2	W
21:00-22:00	4.8	SSW	1.6	S	1.6	W
22:00-23:00	1.6	S	3.2	NNE	1.6	N
23:00-00:00	1.6	SSW	4.8	NE	3.2	WNW
00:00-01:00	3.2	SSW	6.4	N	4.8	NNW
01:00-02:00	3.2	SSW	4.8	N	3.2	WNW
02:00-03:00	3.2	SSW	3.2	NW	4.8	WNW
03:00-04:00	3.2	SSE	4.8	NW	4.8	NNE
04:00-05:00	3.2	S	6.4	WSW	6.4	WNW
05:00-06:00	4.8	SSW	6.4	S	4.8	NE
06:00-07:00	4.8	S	4.8	SSW	3.2	NNE
07:00-08:00	6.4	S	3.2	SSE	3.2	N
08:00-09:00	4.8	SW	3.2	S	1.6	NNE
09:00-10:00	3.2	SSW	4.8	NNE	1.6	E
10:00-11:00	3.2	S	3.2	ENE	1.6	SSE
11:00-12:00	4.8	S	1.6	SE	3.2	SW
12:00-13:00	6.4	SSW	3.2	WNW	4.8	W
13:00-14:00	4.8	SW	3.2	NW	3.2	WSW
14:00-15:00	6.4	SSE	4.8	WNW	1.6	S
15:00-16:00	6.4	S	4.8	WNW	1.6	S
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.1		31.5		30.9	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	756.00		756.60		756.08	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าครึ้ม มีฝนตก		ฟ้าครึ้ม		ฟ้าครึ้ม มีฝนตก	

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม

(ลายเซ็น)

(นายพีระ เดชอุดม)

ผู้จัดการวิชาการ

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม เมื่อวันที่ 21-28 มีนาคม 2559



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/3

Ref. No. 122/03/16

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2559
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มีนาคม 2559
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณโรงเรียนบ้านซับบอน (พิกัดจุดตรวจวัด 0727547E, 1619160N)				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr	29-38 km/hr
N (349°-11°)	0.595	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	9.524	1.786	-	-	-
NE (34°-56°)	1.190	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	2.381	-	-	-	-
E (79°-102°)	5.952	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	38.690	2.381	-	-	-
SSE (146°-169°)	22.024	3.571	-	-	-
S (169°-191°)	9.525	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	1.786	0.595	-	-	-
Total	91.667	8.333	0.000	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	0.000				

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายสุกศลปิ นาคนิย

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thunyaphat Lansetha
(Thunyaphat Lansetha)
Scientist

Peera Detudom
(Peera Detudom)
Technical Supervisor

FRS01/10-11-15/T146/WSWD1601

(ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม เมื่อวันที่ 21-28 มีนาคม 2559



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

2/3

Ref. No. 122/03/16

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2559
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มีนาคม 2559
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านซับบอน (พิกัดจุดตรวจวัด 0727547E, 1619160N)							
	เดือนมีนาคม 2559							
	21-22		22-23		23-24		24-25	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
12:00-13:00	4.8	SSE	3.2	S	1.6	SSE	4.8	S
13:00-14:00	3.2	SE	3.2	S	3.2	SSE	4.8	S
14:00-15:00	3.2	SSE	4.8	SSE	3.2	SSE	3.2	SSE
15:00-16:00	3.2	SSE	3.2	NNE	3.2	SE	3.2	SSE
16:00-17:00	4.8	NE	3.2	E	4.8	NNE	3.2	SE
17:00-18:00	3.2	SE	3.2	SE	3.2	SE	3.2	NNE
18:00-19:00	4.8	SE	3.2	SSE	4.8	SE	1.6	NNE
19:00-20:00	4.8	SE	3.2	SSE	3.2	SE	3.2	SE
20:00-21:00	4.8	SE	3.2	SSE	4.8	SSE	3.2	SE
21:00-22:00	4.8	SSE	3.2	SE	3.2	SE	4.8	SE
22:00-23:00	4.8	SE	6.4	SE	1.6	SE	3.2	SE
23:00-00:00	4.8	SE	3.2	SE	3.2	SE	4.8	SE
00:00-01:00	3.2	SE	3.2	SE	3.2	SSE	4.8	SE
01:00-02:00	3.2	SE	1.6	SE	3.2	SE	3.2	SE
02:00-03:00	1.6	SE	3.2	SE	3.2	SE	3.2	E
03:00-04:00	1.6	E	1.6	SE	1.6	SE	3.2	SE
04:00-05:00	3.2	SE	1.6	E	1.6	SE	1.6	SE
05:00-06:00	3.2	NNE	1.6	SE	3.2	SE	3.2	NNE
06:00-07:00	3.2	E	1.6	SE	4.8	SSE	3.2	E
07:00-08:00	3.2	SSE	3.2	E	6.4	SSE	4.8	NE
08:00-09:00	3.2	SE	3.2	SSE	4.8	S	4.8	NNE
09:00-10:00	3.2	SE	4.8	S	3.2	S	3.2	SE
10:00-11:00	3.2	SSE	3.2	S	3.2	S	1.6	S
11:00-12:00	3.2	SSE	3.2	S	4.8	SSE	4.8	NNE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	31.0		31.2		31.5		32.1	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	750.06		750.27		750.68		750.98	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายศุภศิลา นาคนิยม

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thunyaphat Lansetha
 (Thunyaphat Lansetha)
 Scientist

Peera Detudom
 (Peera Detudom)
 Technical Supervisor

FRS01/10-11-15/T146/WSWD1601

(ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม เมื่อวันที่ 21-28 มีนาคม 2559



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

3/3

Ref. No. 122/03/16

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับทิม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2559
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีนี เพาเวอร์ จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มีนาคม 2559
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านชัยบอน (พิกัดจุดตรวจวัด 0727547E, 1619160N)					
	เดือนมีนาคม 2559					
	25-26		26-27		27-28	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
12:00-13:00	3.2	NNE	3.2	S	3.2	S
13:00-14:00	3.2	N	3.2	SSE	4.8	S
14:00-15:00	6.4	SSE	1.6	E	4.8	SSE
15:00-16:00	4.8	SSE	1.6	E	3.2	SE
16:00-17:00	4.8	SSE	1.6	SSE	3.2	SSE
17:00-18:00	4.8	SE	3.2	SE	3.2	SSE
18:00-19:00	4.8	SE	3.2	SE	1.6	SSE
19:00-20:00	4.8	NNE	3.2	SE	1.6	SE
20:00-21:00	1.6	ENE	4.8	SE	4.8	SE
21:00-22:00	4.8	NNE	3.2	SE	4.8	SSE
22:00-23:00	3.2	SE	3.2	SE	4.8	SSE
23:00-00:00	6.4	SSE	1.6	SSE	3.2	SE
00:00-01:00	4.8	SE	1.6	SSE	3.2	SE
01:00-02:00	4.8	NNE	1.6	SE	3.2	ENE
02:00-03:00	4.8	NNE	3.2	SE	1.6	SSE
03:00-04:00	6.4	NNE	1.6	NNE	1.6	ENE
04:00-05:00	4.8	NNW	3.2	NNW	3.2	ENE
05:00-06:00	6.4	NNW	1.6	NNW	3.2	NNE
06:00-07:00	6.4	NNE	3.2	S	4.8	NNE
07:00-08:00	8.0	NNE	3.2	SSE	6.0	SE
08:00-09:00	8.0	SE	4.8	SE	3.2	SE
09:00-10:00	8.0	SSE	4.8	E	8.0	SE
10:00-11:00	6.4	SSE	3.2	S	6.4	SSE
11:00-12:00	4.8	SSE	3.2	SE	4.8	SSE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.9		30.3		30.5	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	749.11		749.55		749.62	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายศุภศิณี นาคเนียม

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Thunyaphat Lanseththa)
Scientist


(Peera Detudom)
Technical Supervisor

FRS01/10-11-15/T146/WSWD1601

(ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม เมื่อวันที่ 21-28 มีนาคม 2559



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/3

Ref. No. 122/03/16

Report No. 001

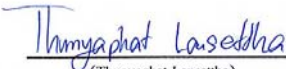
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับทิม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2559
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มีนาคม 2559
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดชัยมงคล (พิกัดจุดตรวจวัด 0728143E, 1619229N)				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	1-5 km/hr	6-11 km/hr	12-19 km/hr	20-28 km/hr	29-38 km/hr
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	14.881	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	0.595	-	-	-	-
E (79°-102°)	5.952	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	1.190	-	-	-	-
SE (124°-146°)	37.500	1.190	-	-	-
SSE (146°-169°)	33.930	2.381	-	-	-
S (169°-191°)	2.381	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	96.429	3.571	0.000	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	0.000				

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายศุภศิลป์ นาคนิม

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


 (Thunyaphat Lansedtha)
 Scientist


 (Peera Detudom)
 Technical Supervisor

FRS01/10-11-15/T146/WSWD1601

(ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม เมื่อวันที่ 21-28 มีนาคม 2559



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

2/3

Ref. No. 122/03/16

Report No. 001

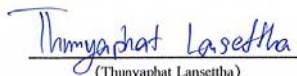
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

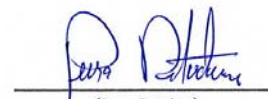
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2559
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มีนาคม 2559
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดชั้นบน (พิกัดจุดตรวจวัด 0728143E, 1619229N)							
	เดือนมีนาคม 2559							
	21-22		22-23		23-24		24-25	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
16:00-17:00	3.2	E	3.2	SSE	3.2	ESE	4.8	NNE
17:00-18:00	3.2	NNE	3.2	NNE	3.2	ENE	3.2	NNE
18:00-19:00	3.2	E	1.6	NNE	1.6	NNE	3.2	NNE
19:00-20:00	1.6	SE	1.6	NNE	1.6	NNE	1.6	NNE
20:00-21:00	1.6	SSE	3.2	NNE	3.2	NNE	1.6	NNE
21:00-22:00	3.2	SSE	3.2	SE	3.2	SE	3.2	NNE
22:00-23:00	3.2	SSE	1.6	SSE	3.2	SSE	3.2	NNE
23:00-00:00	3.2	SSE	1.6	SSE	3.2	SSE	3.2	SSE
00:00-01:00	1.6	SSE	3.2	SSE	1.6	SSE	4.8	SSE
01:00-02:00	1.6	SSE	3.2	SSE	3.2	SSE	4.8	SSE
02:00-03:00	3.2	SSE	4.8	S	3.2	SE	3.2	SSE
03:00-04:00	3.2	SSE	6.4	SSE	1.6	SSE	3.2	SSE
04:00-05:00	4.8	SSE	8.0	SSE	1.6	SE	3.2	SE
05:00-06:00	3.2	NNE	6.4	SSE	1.6	SE	3.2	SE
06:00-07:00	3.2	SE	4.8	NNE	3.2	SE	4.8	SSE
07:00-08:00	3.2	SSE	4.8	SE	3.2	SE	4.8	SSE
08:00-09:00	4.8	SE	3.2	SE	3.2	SSE	6.4	SE
09:00-10:00	4.8	SSE	1.6	SE	3.2	SSE	3.2	E
10:00-11:00	3.2	SSE	3.2	SSE	4.8	SE	3.2	SE
11:00-12:00	3.2	SSE	3.2	SSE	3.2	SE	3.2	SE
12:00-13:00	4.8	SE	3.2	SE	3.2	SE	1.6	NNE
13:00-14:00	4.8	SE	1.6	SE	3.2	SSE	1.6	NNE
14:00-15:00	6.4	SE	1.6	SE	3.2	SE	3.2	E
15:00-16:00	6.4	SSE	1.6	SE	1.6	E	3.2	SE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.8		30.6		31.1		31.0	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	749.50		749.21		750.55		750.18	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายศุภศิลป์ นาคเนียม

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


 (Thunyaphat Lansetha)
 Scientist


 (Peera Detudom)
 Technical Supervisor

FRS01/10-11-15/T146/WSWD1601

(ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม เมื่อวันที่ 21-28 มีนาคม 2559



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

3/3

Ref. No. 122/03/16

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

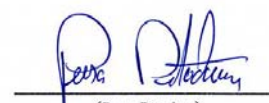
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับทวน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2559
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มีนาคม 2559
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดชัยบอม (พิกัดจุดตรวจวัด 0728143E, 1619229N)					
	เดือนมีนาคม 2559					
	25-26		26-27		27-28	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
16:00-17:00	1.6	SE	4.8	SE	4.8	SSE
17:00-18:00	3.2	SE	4.8	SE	4.8	SE
18:00-19:00	3.2	NNE	3.2	SE	3.2	SSE
19:00-20:00	1.6	E	3.2	SE	3.2	SE
20:00-21:00	1.6	SE	1.6	SE	3.2	ESE
21:00-22:00	3.2	S	3.2	SSE	3.2	SSE
22:00-23:00	4.8	SSE	3.2	SSE	1.6	E
23:00-00:00	4.8	SSE	3.2	SE	1.6	E
00:00-01:00	3.2	S	1.6	SE	3.2	SE
01:00-02:00	3.2	SSE	1.6	SE	3.2	SSE
02:00-03:00	3.2	S	4.8	SE	4.8	SSE
03:00-04:00	3.2	SE	3.2	NNE	4.8	SE
04:00-05:00	1.6	SSE	3.2	NNE	3.2	SE
05:00-06:00	3.2	E	4.8	NNE	3.2	SE
06:00-07:00	3.2	SE	4.8	NNE	3.2	SE
07:00-08:00	4.8	SE	1.6	E	3.2	SE
08:00-09:00	4.8	SE	3.2	NNE	3.2	SE
09:00-10:00	3.2	SE	3.2	SE	3.2	SSE
10:00-11:00	3.2	SSE	3.2	SE	3.2	SSE
11:00-12:00	3.2	SSE	3.2	SSE	3.2	SE
12:00-13:00	3.2	SSE	3.2	SSE	3.2	SSE
13:00-14:00	3.2	SSE	3.2	SE	3.2	SE
14:00-15:00	3.2	SE	1.6	SE	3.2	SE
15:00-16:00	3.2	SSE	3.2	SE	3.2	SSE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.9		31.4		31.3	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	749.90		750.90		750.80	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายศุภศิณี นาคนิยม

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Thunyaphat Lanseththa)
Scientist


(Peera Detudom)
Technical Supervisor

FRS01/10-11-15/T146/WSWD1601

(ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม เมื่อวันที่ 21-28 มีนาคม 2559



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: safe@spscon.com

1/3

Ref. No. 122/03/16

Report No. 001

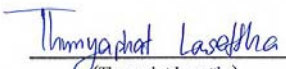
รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม


ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับทวน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2559
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มีนาคม 2559
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณวัดหินลับ (บ้านหินลับ หมู่ที่ 5) (พิกัดจุดตรวจวัด 0729467E, 1622830N)				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air 1-5 km/hr	Light Breeze 6-11 km/hr	Gentle Breeze 12-19 km/hr	Moderate Breeze 20-28 km/hr	Fresh Breeze 29-38 km/hr
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	10.119	-	-	-	-
NE (34°-56°)	0.595	0.595	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	2.381	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	1.190	-	-	-	-
SE (124°-146°)	27.976	3.572	-	-	-
SSE (146°-169°)	42.263	8.333	-	-	-
S (169°-191°)	2.381	0.595	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	86.905	13.095	0.000	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	0.000				

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายศุภศิโร นาคนิย

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Thunyaphat Lanseththa)
Scientist


(Peera Detudom)
Technical Supervisor

FR501/10-11-15/T146/WSWD1601

(ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม เมื่อวันที่ 21-28 มีนาคม 2559



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

2/3

Ref. No. 122/03/16

Report No. 001


รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2559
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มีนาคม 2559
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหินลับ (บ้านหินลับ หมู่ที่ 5) (พิกัดจุดตรวจวัด 0729467E, 1622830N)							
	เดือนมีนาคม 2559							
	21-22		22-23		23-24		24-25	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
13:00-14:00	1.6	SSE	3.2	SSE	3.2	SSE	4.8	ESE
14:00-15:00	3.2	SSE	4.8	SE	3.2	SE	3.2	SE
15:00-16:00	4.8	SSE	4.8	SE	4.8	SE	3.2	SSE
16:00-17:00	3.2	SSE	3.2	SSE	4.8	SE	3.2	NNE
17:00-18:00	3.2	SSE	3.2	SE	3.2	SE	3.2	NNE
18:00-19:00	4.8	SSE	3.2	SSE	3.2	SE	4.8	NNE
19:00-20:00	6.4	SSE	4.8	SSE	3.2	SSE	3.2	SE
20:00-21:00	9.7	SE	8.0	SSE	3.2	SSE	1.6	SSE
21:00-22:00	9.7	SSE	6.4	SSE	3.2	SE	1.6	SSE
22:00-23:00	8.0	SE	6.4	SE	1.6	SSE	3.2	SE
23:00-00:00	9.7	SSE	4.8	S	1.6	SSE	3.2	SSE
00:00-01:00	6.4	S	3.2	SSE	3.2	SSE	3.2	SE
01:00-02:00	4.8	SSE	4.8	SSE	3.2	SSE	3.2	SSE
02:00-03:00	4.8	SSE	1.6	SSE	3.2	SSE	3.2	SSE
03:00-04:00	3.2	SSE	1.6	SSE	3.2	SSE	4.8	SSE
04:00-05:00	1.6	SE	3.2	SE	3.2	SSE	4.8	SE
05:00-06:00	1.6	SSE	3.2	SSE	4.8	SE	3.2	SE
06:00-07:00	3.2	SE	3.2	E	4.8	SSE	3.2	SE
07:00-08:00	3.2	SE	3.2	SE	4.8	SSE	3.2	E
08:00-09:00	4.8	SSE	4.8	SE	4.8	SE	3.2	SE
09:00-10:00	4.8	SE	4.8	SE	4.8	SE	1.6	SSE
10:00-11:00	6.4	SSE	3.2	SE	3.2	SSE	4.8	SE
11:00-12:00	6.4	SE	4.8	SE	4.8	SSE	3.2	SSE
12:00-13:00	3.2	SE	3.2	SE	4.8	SE	3.2	SSE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.6		30.8		31.0		31.5	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	750.06		750.35		750.58		750.90	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายศุภศิณี นาคนิยม

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


 (Thunyaphat Lanseththa)
 Scientist


 (Peera Detudom)
 Technical Supervisor

FRS01/10-11-15/T146/WSWD1601

(ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม เมื่อวันที่ 21-28 มีนาคม 2559



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

3/3

Ref. No. 122/03/16

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

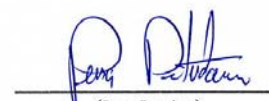
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2559
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โฟลีน เพาเวอร์ จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มีนาคม 2559
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดหินลับ (บ้านหินลับ หมู่ที่ 5) (พิกัดจุดตรวจวัด 0729467E, 1622830N)					
	เดือนมีนาคม 2559					
	25-26		26-27		27-28	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
13:00-14:00	4.8	NNE	3.2	SSE	1.6	NNE
14:00-15:00	3.2	SSE	3.2	SSE	1.6	SSE
15:00-16:00	3.2	S	3.2	SSE	1.6	SE
16:00-17:00	3.2	SSE	4.8	SSE	3.2	SE
17:00-18:00	3.2	E	4.8	S	4.8	SSE
18:00-19:00	1.6	NNE	4.8	SSE	4.8	SE
19:00-20:00	3.2	SSE	6.4	SSE	4.8	SSE
20:00-21:00	3.2	SSE	6.4	SSE	6.4	SSE
21:00-22:00	3.2	SSE	6.4	SSE	6.4	SE
22:00-23:00	3.2	SE	8.0	NE	6.4	SSE
23:00-00:00	3.2	SSE	6.4	SSE	4.8	SSE
00:00-01:00	4.8	SSE	6.4	SE	4.8	SE
01:00-02:00	3.2	SSE	8.0	SSE	4.8	SSE
02:00-03:00	3.2	SE	4.8	SSE	3.2	SSE
03:00-04:00	1.6	NNE	6.4	SSE	4.8	SSE
04:00-05:00	3.2	NNE	4.8	SSE	4.8	SE
05:00-06:00	4.8	NNE	4.8	SSE	4.8	SE
06:00-07:00	4.8	NNE	3.2	SE	4.8	SE
07:00-08:00	3.2	NNE	3.2	SE	4.8	E
08:00-09:00	4.8	NNE	3.2	NNE	4.8	ESE
09:00-10:00	4.8	NNE	3.2	NE	4.8	NNE
10:00-11:00	3.2	SSE	3.2	SE	4.8	NNE
11:00-12:00	3.2	SSE	1.6	SE	3.2	SSE
12:00-13:00	1.6	S	1.6	NNE	3.2	SSE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	29.4		29.7		30.0	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	749.10		749.21		749.36	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายศุภศิณี นาคเนียม

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Thunyaphat Lanseetha)
Scientist


(Peera Detudom)
Technical Supervisor

FRS01/10-11-15/T146/WSWD1601

(ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม เมื่อวันที่ 21-28 มีนาคม 2559



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/3

Ref. No. 122/03/16

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม


ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับทิม อำเภอกงค้อม จังหวัดสุรินทร์ วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2559
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มีนาคม 2559
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed Wind Direction	บริเวณบ้านอ่างหิน หมู่ที่ 6 (พิกัดจุดตรวจวัด 0731218E, 1619870N)				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air 1-5 km/hr	Light Breeze 6-11 km/hr	Gentle Breeze 12-19 km/hr	Moderate Breeze 20-28 km/hr	Fresh Breeze 29-38 km/hr
N (349°-11°)	4.167	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	11.905	-	-	-	-
NE (34°-56°)	9.524	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	7.143	-	-	-	-
E (79°-102°)	10.119	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	3.571	-	-	-	-
SE (124°-146°)	23.810	0.595	-	-	-
SSE (146°-169°)	22.024	1.786	-	-	-
S (169°-191°)	2.976	0.595	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	1.190	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	0.595	-	-	-	-
Total	97.024	2.976	0.000	0.000	0.000
Calm (<1 km/hr)	0.000				

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายศุภกิตติ นาคนิม

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


 (Thunyaphat Lansetha)
 Scientist


 (Peera Detudom)
 Technical Supervisor

FRS01/10-11-15/T146/WSWD1601

(ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม เมื่อวันที่ 21-28 มีนาคม 2559



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

2/3

Ref. No. 122/03/16

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2559
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มีนาคม 2559
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านอ้งหิน หมู่ที่ 6 (พิกัดจุดตรวจวัด 0731218E, 1619870N)							
	เดือนมีนาคม 2559							
	21-22		22-23		23-24		24-25	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
16:00-17:00	3.2	ENE	1.6	ENE	1.6	N	4.8	ENE
17:00-18:00	3.2	NE	3.2	E	1.6	N	4.8	SE
18:00-19:00	1.6	NE	3.2	NNE	1.6	E	3.2	SSE
19:00-20:00	3.2	NNE	3.2	E	3.2	ENE	3.2	SSE
20:00-21:00	4.8	NE	3.2	NNE	1.6	NE	3.2	SSE
21:00-22:00	3.2	NNE	1.6	NE	1.6	ENE	3.2	SSE
22:00-23:00	1.6	ENE	1.6	E	3.2	NE	1.6	SE
23:00-00:00	1.6	ENE	3.2	ESE	3.2	SSE	4.8	SSE
00:00-01:00	3.2	ENE	3.2	NE	3.2	E	3.2	SE
01:00-02:00	3.2	NNE	4.8	E	1.6	N	3.2	SE
02:00-03:00	1.6	NE	4.8	E	1.6	NNE	4.8	SE
03:00-04:00	1.6	ESE	3.2	E	3.2	NNE	3.2	NNE
04:00-05:00	3.2	ENE	3.2	ENE	3.2	N	3.2	NNE
05:00-06:00	3.2	NNE	3.2	E	3.2	NNE	3.2	NNE
06:00-07:00	4.8	ENE	3.2	ESE	3.2	NE	4.8	SE
07:00-08:00	3.2	E	3.2	E	3.2	NNE	4.8	SSE
08:00-09:00	3.2	N	3.2	N	3.2	E	6.4	S
09:00-10:00	3.2	E	3.2	E	3.2	E	6.4	SSE
10:00-11:00	3.2	SSE	3.2	NNE	3.2	SSE	4.8	S
11:00-12:00	3.2	NE	3.2	NNE	3.2	S	3.2	SSE
12:00-13:00	3.2	S	3.2	SW	3.2	SW	3.2	SSE
13:00-14:00	1.6	SE	3.2	S	1.6	ESE	4.8	SSE
14:00-15:00	3.2	ESE	3.2	NE	3.2	ENE	3.2	SSE
15:00-16:00	1.6	E	3.2	N	3.2	NE	3.2	NE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	31.4		31.8		31.2		30.6	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	750.40		750.65		750.10		750.00	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายศุภศิณี นาคนิย

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Thunyaphat Lansetha
 (Thunyaphat Lansetha)
 Scientist

Peeera Detudom
 (Peeera Detudom)
 Technical Supervisor

FRS01/10-11-15/T146/WSWD1601

(ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม เมื่อวันที่ 21-28 มีนาคม 2559



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

3/3

Ref. No. 122/03/16

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

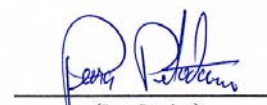
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับทิม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2559
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โฟลีน เพาเวอร์ จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มีนาคม 2559
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านอ่างหิน หมู่ที่ 6 (พิกัดจุดตรวจวัด 0731218E, 1619870N)					
	เดือนมีนาคม 2559					
	25-26		26-27		27-28	
	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD	WS (km/hr)	WD
16:00-17:00	1.6	SSE	4.8	SSE	4.8	SE
17:00-18:00	3.2	SE	3.2	SSE	4.8	NNE
18:00-19:00	3.2	SSE	3.2	SSE	3.2	NNE
19:00-20:00	3.2	SSE	3.2	SE	3.2	SSE
20:00-21:00	3.2	SSE	3.2	SE	1.6	SE
21:00-22:00	1.6	SSE	3.2	SSE	3.2	SSE
22:00-23:00	3.2	SSE	3.2	SE	1.6	SSE
23:00-00:00	3.2	SE	4.8	SSE	3.2	SE
00:00-01:00	4.8	SE	4.8	SSE	1.6	SSE
01:00-02:00	3.2	NNE	3.2	SE	1.6	SSE
02:00-03:00	3.2	NE	1.6	S	3.2	NE
03:00-04:00	3.2	SE	3.2	SE	3.2	SE
04:00-05:00	3.2	SE	4.8	SE	1.6	SE
05:00-06:00	1.6	NNE	4.8	SSE	3.2	SE
06:00-07:00	3.2	NNE	4.8	SE	4.8	SE
07:00-08:00	3.2	SSE	6.4	SSE	4.8	SSE
08:00-09:00	4.8	SE	6.4	SE	4.8	SE
09:00-10:00	4.8	SE	6.4	SSE	4.8	SE
10:00-11:00	3.2	SSE	4.8	SE	4.8	SE
11:00-12:00	3.2	SE	4.8	SE	3.2	SE
12:00-13:00	4.8	SSE	4.8	SE	3.2	SE
13:00-14:00	4.8	SSE	3.2	E	3.2	NE
14:00-15:00	4.8	SE	4.8	ESE	3.2	NNW
15:00-16:00	4.8	SSE	4.8	SE	4.8	SE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.4		30.0		29.6	
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	749.71		749.61		749.20	
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง		ฟ้าโปร่ง	

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายศุภกิตติ นาคเนียม

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Thunyaphat Lansettha)
Scientist


(Peera Detudom)
Technical Supervisor

FRS01/10-11-15/T146/WSWD1601

ภาคผนวก 3ง

ผลการตรวจวัดระดับเสียง



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sales@spscon.com

1/2

Ref. No. 122/03/16

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2559
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โฟลีน เพาเวอร์ จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มีนาคม 2559
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดชั้นบน (พิกัดจุดตรวจวัด 0728143E, 1619229N)								ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2559								
	21-22		22-23		23-24		24-25		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
16:00-17:00	62.6	58.7	64.0	58.1	61.5	58.2	61.6	58.5	-
17:00-18:00	60.7	57.8	60.8	57.8	61.8	58.1	61.4	58.3	-
18:00-19:00	60.4	57.3	60.3	57.3	60.7	57.9	60.7	57.4	-
19:00-20:00	60.1	57.0	60.0	56.4	59.6	56.6	60.2	57.3	-
20:00-21:00	60.3	57.7	59.8	56.0	60.1	55.4	60.0	57.1	-
21:00-22:00	60.9	57.8	59.3	56.4	60.4	55.8	60.6	56.8	-
22:00-23:00	59.9	57.0	60.3	55.5	59.8	55.0	59.5	56.2	-
23:00-00:00	58.2	55.7	57.2	55.0	57.9	53.9	58.4	55.6	-
00:00-01:00	57.0	54.1	56.0	53.8	57.0	53.5	58.1	55.0	-
01:00-02:00	56.2	53.3	54.9	53.3	56.3	52.8	57.5	53.1	-
02:00-03:00	55.5	52.4	54.3	52.8	55.1	51.2	54.9	52.2	-
03:00-04:00	56.1	53.8	54.0	52.6	52.7	50.1	54.3	51.6	-
04:00-05:00	57.4	54.0	56.4	52.9	53.5	50.4	55.0	52.0	-
05:00-06:00	58.5	54.9	58.6	54.0	57.9	53.0	57.9	53.7	-
06:00-07:00	60.8	57.3	62.9	57.2	60.8	57.4	60.5	57.6	-
07:00-08:00	62.5	59.0	62.7	59.3	63.2	57.0	61.0	58.1	-
08:00-09:00	61.5	58.5	63.3	56.6	60.5	56.1	60.1	57.7	-
09:00-10:00	61.4	56.9	59.3	56.3	63.5	56.5	59.3	56.8	-
10:00-11:00	60.8	57.4	61.2	56.8	59.2	56.0	60.5	57.0	-
11:00-12:00	60.3	57.6	61.1	57.2	60.6	56.3	59.8	56.5	-
12:00-13:00	61.7	58.5	60.2	56.8	60.0	56.7	58.6	55.9	-
13:00-14:00	61.4	58.1	61.6	57.4	58.7	56.0	59.4	56.6	-
14:00-15:00	60.3	57.4	61.1	57.5	59.8	56.6	59.9	57.5	-
15:00-16:00	61.5	57.8	60.2	57.6	59.9	57.1	60.1	57.8	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	60.2	-	60.3	-	59.9	-	59.5	-	≥ 70.0
L _{max} [dB(A)]	84.7	-	97.5	-	91.0	-	87.1	-	≥ 115.0
L _{dn} [dB(A)]	65.1	-	65.2	-	64.6	-	64.7	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise 200/16				March 20, 2016				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-32		ACO		6236		00152005		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	94.0				94.0				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540

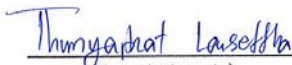
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

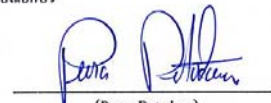
เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายศุภศิษฐ์ นาคนิม

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Thunyaphat Lanseththa)
Scientist


(Peera Detudom)
Technical Supervisor

FR501/10-11-15/T146/Noise1601



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

2/2

Ref. No. 122/03/16

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2559
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท พีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มีนาคม 2559
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดชั้นบน (พิกัดจุดตรวจวัด 0728143E, 1619229N)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2559						
	25-26		26-27		27-28		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
16:00-17:00	62.9	59.1	61.0	57.1	59.8	57.0	-
17:00-18:00	61.7	58.4	60.5	56.4	59.5	56.6	-
18:00-19:00	61.6	58.0	60.0	56.0	58.9	56.1	-
19:00-20:00	61.3	57.2	60.3	56.3	59.9	55.2	-
20:00-21:00	60.8	56.7	60.4	56.5	57.2	52.0	-
21:00-22:00	60.0	56.3	60.1	55.9	54.7	50.3	-
22:00-23:00	58.9	55.6	59.1	54.6	58.5	52.3	-
23:00-00:00	58.2	55.1	58.4	54.0	55.4	49.3	-
00:00-01:00	57.0	54.4	57.8	53.5	52.2	45.6	-
01:00-02:00	55.6	53.0	56.0	52.4	49.4	43.8	-
02:00-03:00	54.9	52.3	54.7	51.7	48.0	44.6	-
03:00-04:00	54.4	52.0	54.3	51.1	47.2	42.3	-
04:00-05:00	57.6	52.8	56.6	52.9	47.8	41.7	-
05:00-06:00	60.9	56.5	58.3	55.0	48.1	43.0	-
06:00-07:00	61.3	58.8	60.0	56.4	49.6	44.3	-
07:00-08:00	61.6	59.0	60.8	57.4	50.8	46.3	-
08:00-09:00	61.0	58.7	60.3	57.0	52.5	48.9	-
09:00-10:00	60.5	58.1	59.3	56.4	55.8	49.3	-
10:00-11:00	60.8	57.5	61.4	57.6	56.3	50.2	-
11:00-12:00	61.1	57.2	60.6	57.3	57.5	51.6	-
12:00-13:00	59.8	56.9	60.1	57.4	58.0	52.2	-
13:00-14:00	60.2	57.7	60.0	57.2	61.7	53.5	-
14:00-15:00	60.4	56.9	60.4	57.5	60.9	53.0	-
15:00-16:00	59.4	55.7	60.1	56.4	57.1	50.6	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	60.1	-	59.5	-	56.8	-	≤ 70.0
L _{max} [dB(A)]	93.8	-	85.0	-	93.6	-	≤ 115.0
L _{dn} [dB(A)]	65.2	-	64.5	-	60.4	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise 200/16			March 20, 2016			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-32	ACO	6236	00152005			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540


วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงที่ใช้ทดสอบโดย Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายศุภกสิป์ นาคณิณ

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Thunyaprat Lanseththa)
Scientist


(Pccra Detudom)
Technical Supervisor

FRS01/10-11-15/T146/Noise1601



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/2

Ref. No. 122/03/16

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2559
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มีนาคม 2559
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านซับบอน (พิกัดจุดตรวจวัด 0727547E, 1619160N)								ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2559								
	21-22		22-23		23-24		24-25		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
12:00-13:00	66.3	61.5	52.7	50.1	65.4	60.6	65.5	60.5	-
13:00-14:00	66.0	61.8	56.3	53.6	65.5	61.4	65.3	60.8	-
14:00-15:00	65.6	61.3	60.1	55.6	65.5	61.0	65.9	60.5	-
15:00-16:00	66.7	62.4	62.3	57.9	66.1	61.4	66.1	61.7	-
16:00-17:00	65.9	61.9	66.6	62.1	67.0	61.9	66.6	62.0	-
17:00-18:00	66.5	62.2	67.2	62.5	66.5	62.1	66.9	62.6	-
18:00-19:00	65.9	61.2	66.6	61.7	66.4	59.6	65.4	62.0	-
19:00-20:00	64.8	60.9	65.0	60.5	62.2	58.0	64.0	60.8	-
20:00-21:00	63.7	59.0	64.2	59.6	59.3	54.3	63.3	59.9	-
21:00-22:00	62.4	58.0	62.0	58.8	56.6	53.6	62.8	58.7	-
22:00-23:00	61.6	57.6	61.7	58.3	57.4	51.2	62.0	58.1	-
23:00-00:00	61.0	57.3	61.4	57.1	53.9	52.2	61.8	57.2	-
00:00-01:00	60.7	56.2	60.9	56.0	55.9	52.6	60.9	56.6	-
01:00-02:00	60.1	54.4	60.5	55.3	55.6	51.3	59.2	54.7	-
02:00-03:00	58.2	52.3	59.1	54.1	52.3	48.3	60.4	54.4	-
03:00-04:00	54.7	51.7	56.3	52.4	51.2	45.9	59.8	54.0	-
04:00-05:00	56.5	52.0	56.8	52.6	52.0	46.3	60.5	54.6	-
05:00-06:00	57.3	52.2	59.0	54.5	52.8	46.0	62.1	55.8	-
06:00-07:00	53.8	51.4	62.4	60.5	51.0	44.2	63.0	57.8	-
07:00-08:00	58.6	51.8	64.5	62.0	51.3	45.0	63.7	58.9	-
08:00-09:00	55.5	50.3	65.4	60.2	52.5	45.5	64.6	61.1	-
09:00-10:00	51.3	46.2	65.6	60.7	53.2	45.8	65.2	60.6	-
10:00-11:00	50.5	45.9	66.0	61.0	52.6	46.3	65.8	60.7	-
11:00-12:00	50.7	45.6	65.5	61.2	52.3	48.2	65.0	61.8	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	62.7	-	63.4	-	61.6	-	64.1	-	≥ 70.0
L_{max} [dB(A)]	88.2	-	90.2	-	88.3	-	87.2	-	≥ 115.0
L_{dn} [dB(A)]	66.5	-	67.6	-	63.6	-	68.5	-	-
Sound Level Meter Data									
Calibrate Sheet No.: Noise 200/16					March 20, 2016				
SLM No.		Brand		Model		Serial No.			
ACO-33		ACO		6236		00152002			
Actual Reading [dB]									
Before Adjustment					After Adjustment				
94.0					94.0				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540


วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายสุกสิณี นาคนิยัม

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Thunyaphat Lansetha)
Scientist


(Pccra Detudom)
Technical Supervisor

FRS01/10-11-15/T146/Noise1601



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
 Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

2/2

Ref. No. 122/03/16

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2559
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีเมทรี จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มีนาคม 2559
 ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณโรงเรียนบ้านซับบอน (พิกัดจุดตรวจวัด 0727547E, 1619160N)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2559						
	25-26		26-27		27-28		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
12:00-13:00	65.7	61.5	64.4	60.3	66.0	61.5	-
13:00-14:00	65.9	61.6	65.9	61.9	65.8	61.7	-
14:00-15:00	66.4	61.8	66.1	62.2	66.6	61.9	-
15:00-16:00	66.3	62.0	66.2	61.4	66.4	62.2	-
16:00-17:00	66.4	62.2	66.8	62.6	65.5	61.8	-
17:00-18:00	67.2	62.8	66.0	61.7	65.8	62.0	-
18:00-19:00	65.2	59.3	65.5	61.0	65.0	61.2	-
19:00-20:00	61.3	57.2	62.3	59.1	64.6	59.2	-
20:00-21:00	63.1	57.5	62.8	59.4	64.1	58.8	-
21:00-22:00	63.9	55.5	62.0	58.2	63.5	59.3	-
22:00-23:00	60.4	55.0	61.5	57.5	62.2	58.0	-
23:00-00:00	62.2	55.9	60.8	56.8	61.7	57.2	-
00:00-01:00	61.0	54.9	59.4	55.7	60.8	56.4	-
01:00-02:00	55.7	52.0	57.8	53.2	59.1	55.1	-
02:00-03:00	56.1	51.3	57.2	52.8	59.5	55.3	-
03:00-04:00	55.2	52.2	55.5	52.1	58.2	54.5	-
04:00-05:00	54.2	51.5	55.0	51.4	58.8	54.8	-
05:00-06:00	53.0	47.2	57.8	52.3	59.6	55.1	-
06:00-07:00	52.2	47.0	59.9	55.3	60.4	56.3	-
07:00-08:00	54.0	45.7	63.7	59.4	64.5	58.8	-
08:00-09:00	52.1	46.0	65.5	60.2	65.0	60.2	-
09:00-10:00	53.2	48.9	66.0	60.7	64.8	60.5	-
10:00-11:00	55.6	50.6	66.4	61.4	64.9	58.9	-
11:00-12:00	60.3	53.3	66.2	61.9	64.0	58.5	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	62.5	-	63.8	-	63.9	-	≥ 70.0
L_{max} [dB(A)]	98.6	-	88.0	-	93.1	-	≥ 115.0
L_{dn} [dB(A)]	66.0	-	67.0	-	67.8	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise 200/16			March 20, 2016			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-33	ACO	6236	00152002			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.0			94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540

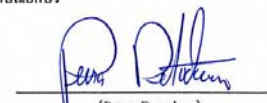
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายศุภกิตติ นาคเนียม

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


 (Thunyaphat Lanseththa)
 Scientist


 (Peera Detudom)
 Technical Supervisor

FRS01/10-11-15/T146/Noise1601



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/2

Ref. No. 122/03/16

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2559
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มีนาคม 2559
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านข้างหิน หมู่ที่ 6 (พิกัดจุดตรวจวัด 0731218E, 1619870N)								ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2559								
	21-22		22-23		23-24		24-25		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
16:00-17:00	57.8	53.8	54.9	47.2	51.5	45.5	54.0	46.9	-
17:00-18:00	55.6	52.8	56.9	50.3	54.5	46.6	52.9	48.2	-
18:00-19:00	55.4	52.3	59.8	51.2	55.0	46.8	57.6	51.6	-
19:00-20:00	55.0	52.0	53.4	49.3	54.3	47.2	53.9	51.1	-
20:00-21:00	54.4	50.7	52.0	45.0	53.3	45.2	55.7	47.8	-
21:00-22:00	53.8	49.8	49.5	43.7	47.3	44.1	49.3	44.2	-
22:00-23:00	52.9	48.0	47.8	42.5	48.5	43.1	48.1	43.6	-
23:00-00:00	51.7	47.2	45.6	42.2	45.3	42.5	47.0	43.0	-
00:00-01:00	50.2	45.6	45.0	41.5	44.7	42.0	46.6	42.6	-
01:00-02:00	49.9	44.3	44.7	42.3	43.4	41.7	46.1	42.8	-
02:00-03:00	50.7	44.8	47.6	45.3	46.6	41.8	48.4	44.1	-
03:00-04:00	51.6	46.0	52.0	48.9	43.9	42.0	52.3	47.6	-
04:00-05:00	53.3	48.2	55.2	52.5	48.6	46.2	54.3	49.6	-
05:00-06:00	54.4	49.1	59.3	54.6	53.2	48.6	56.2	53.0	-
06:00-07:00	55.2	51.7	60.2	53.2	55.0	49.3	59.6	52.6	-
07:00-08:00	55.6	54.5	55.1	49.3	55.8	50.2	57.2	51.2	-
08:00-09:00	56.9	53.8	51.5	45.4	58.2	50.8	54.9	50.3	-
09:00-10:00	56.6	52.2	50.9	44.3	54.4	48.0	52.5	46.4	-
10:00-11:00	56.0	52.7	49.8	43.6	52.2	45.9	50.3	46.0	-
11:00-12:00	55.5	52.9	48.5	42.6	52.0	44.6	53.2	46.6	-
12:00-13:00	57.4	53.9	51.2	44.0	52.5	44.8	54.4	47.2	-
13:00-14:00	56.6	53.3	53.2	45.3	50.3	46.3	50.1	46.9	-
14:00-15:00	55.6	52.7	51.0	44.4	52.6	45.5	55.9	48.2	-
15:00-16:00	56.1	52.8	49.3	44.0	53.1	45.9	57.3	49.6	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	55.0	-	54.1	-	52.6	-	54.3	-	≥ 70.0
L_{max} [dB(A)]	85.9	-	88.9	-	95.5	-	90.6	-	≥ 115.0
L_{dn} [dB(A)]	59.7	-	60.9	-	56.9	-	60.1	-	-
-	Sound Level Meter Data								-
	Calibrate Sheet No.: Noise 200/16				March 20, 2016				
	SLM No.		Brand		Model		Serial No.		
	ACO-27		ACO		6236		00142022		
	Actual Reading [dB]								
	Before Adjustment				After Adjustment				
	93.9				94.0				

หมายเหตุ:


ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540


วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงที่ใช้ทดสอบโดย Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายศุภกสิป์ นาคนิมิต

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Thunyaphat Lanseththa)
Scientist


(Peera Detudom)
Technical Supervisor

FRS01/10-11-15/T146/Noise1601



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

2/2

Ref. No. 122/03/16

Report No. 001

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับทวน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่ตรวจวัด : 21-28 มีนาคม 2559
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 31 มีนาคม 2559
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณบ้านข้างหิน หมู่ที่ 6 (พิกัดจุดตรวจวัด 0731218E, 1619870N)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนมีนาคม 2559						
	25-26		26-27		27-28		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
16:00-17:00	56.0	48.6	55.4	48.2	52.9	47.4	-
17:00-18:00	55.9	47.4	58.0	50.3	55.2	48.6	-
18:00-19:00	52.9	45.8	53.7	48.6	54.6	48.1	-
19:00-20:00	50.4	44.3	52.9	46.0	51.2	46.6	-
20:00-21:00	51.4	44.9	50.2	45.1	50.6	45.0	-
21:00-22:00	50.0	46.1	47.8	44.0	49.4	44.7	-
22:00-23:00	47.8	44.5	45.7	43.8	47.9	44.0	-
23:00-00:00	46.5	42.2	46.2	44.2	47.0	43.7	-
00:00-01:00	46.8	41.5	48.2	45.3	46.3	43.0	-
01:00-02:00	46.1	41.8	50.3	46.9	46.5	43.5	-
02:00-03:00	46.6	43.2	51.6	48.2	47.6	44.1	-
03:00-04:00	48.2	45.5	52.2	48.8	51.9	48.3	-
04:00-05:00	53.2	48.2	54.8	50.2	55.5	50.2	-
05:00-06:00	55.2	50.3	57.0	51.0	59.0	53.3	-
06:00-07:00	57.0	51.5	55.5	52.0	56.9	51.6	-
07:00-08:00	58.1	51.9	58.3	52.4	57.4	52.4	-
08:00-09:00	54.4	49.5	55.2	48.2	56.5	51.0	-
09:00-10:00	53.2	48.2	50.8	45.8	55.6	48.3	-
10:00-11:00	52.7	45.1	49.2	44.6	51.5	44.5	-
11:00-12:00	50.9	44.9	51.4	45.0	50.3	46.3	-
12:00-13:00	50.2	44.6	52.6	46.3	53.6	48.5	-
13:00-14:00	52.7	45.6	53.8	46.7	52.4	48.0	-
14:00-15:00	53.2	47.6	55.6	47.3	54.4	49.3	-
15:00-16:00	51.4	46.2	56.4	48.2	59.0	50.6	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	53.0	-	53.9	-	54.2	-	≦ 70.0
L_{max} [dB(A)]	88.4	-	89.6	-	93.0	-	≦ 115.0
L_{dn} [dB(A)]	58.5	-	59.5	-	60.1	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise 200/16			March 20, 2016			
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-27	ACO	6236	00142022			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			94.0			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540

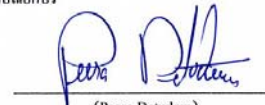
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องมือเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภาคสนาม นายสุกสิณี นาคนิม

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Thunyaphat Lanseththa)
Scientist


(Peera Detudom)
Technical Supervisor

FRS01/10-11-15/T146/Noise1601

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/2

Ref. No. W1731-W1733/03/16

Report No. 001

B-Quo-0506-1/2016

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 มีนาคม 2559
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทวาเวอร์ จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 25 มีนาคม 2559
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่วิเคราะห์ : 25 มีนาคม-12 เมษายน 2559
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 12 เมษายน 2559

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Method (2550 B.)	29.0	29.0	27.0	๓
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.90	8.23	7.98	5.0-9.0
Transparency (m.)	Secchi Disc	0.10	0.70	0.50	-
Total Depth (m.)	Metering	1.0	10.0	30.0	-
Depth (m.)	Metering	0.40	3.0	10.0	-
Flow Rate (m ³ /s)	Metering	***	***	***	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 104 ± 2 °C (In-House Method SPS T03)	744	486	212	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids (In-House Method SPS T02)	33.0	3.0	2.3	-
Conductivity (µSiemens/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,436	868	441	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.2	6.2	6.3	≥4.0
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	1.4	1.8	0.95	≥5.0
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	<0.5	<0.5	<0.5	≥0.5
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	202	150	145	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.)	1.8	0.9	0.6	≥2.0
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	234	89	25	-
Cadmium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (3120 B.)	<0.003	<0.003	<0.003	≥0.005 ⁽¹⁾ ≥0.05 ⁽²⁾
Arsenic (mg/L)	Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (3114 C.)	0.0019	<0.0003	<0.0003	≥0.01
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	0.0013	0.0018	0.0013	≥0.002
Zinc (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (3120 B.)	0.114	0.414	0.039	≥1.0
Lead (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (3120 B.)	<0.005	<0.005	<0.005	≥0.05
Manganese (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (3120 B.)	0.068	0.008	0.022	≥1.0
Copper (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (3120 B.)	<0.003	<0.003	<0.003	≥0.1
Phosphate (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.43	0.04	<0.03	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	<0.01	<0.01	≥0.05
Fecal Coliforms Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	<1.8	2.0	280	≥4,000
Total Coliforms Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	<1.8	4.0	920	≥20,000

FLB02/10-11-15/JOB1601



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chaluchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

2 / 2

Ref. No. W1731-W1733/03/16

Report No. 001

B-Quo-0506-1/2016

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

สถานี 1 = บ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลบ.ม. (พิกัด 0728155E, 1619556N) : ชื้นเหือง ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 2 = บ่อน้ำขนาด 180,000 ลบ.ม. (พิกัด 0728078E, 1619457N) : โสเหือง ตะกอนเล็กน้อย

สถานี 3 = บ่อน้ำขนาด 1,500,000 ลบ.ม. (พิกัด 0729734E, 1618906N) : โสเหือง ตะกอนเล็กน้อย

๖' คุณหมินของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณหมินตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(1) กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

(2) กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

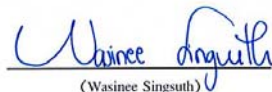
*** น้ำทิ้งนี้ ไม่มีการปล่อยระบายน้ำออกจึงไม่สามารถตรวจวัดค่า Flow Rate ได้

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537

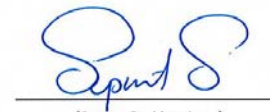
Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, Edition 22nd 2012.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Wasinee Singuth)

Scientist


(Suparat Sutthisomboon)

Laboratory Supervisor

FLB02/10-11-15/JOB1601



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/2

Ref. No. W024/04/16

Report No. 001

B-Q00-0506-1/2016

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2559
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทเวอร์ จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 31 มีนาคม 2559
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่วิเคราะห์ : 31 มีนาคม-12 เมษายน 2559
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 12 เมษายน 2559

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ห้วยชันบอน (บริเวณชุมชนท้ายน้ำ) (พิกัด 0728178E, 1619168N)	ค่ามาตรฐาน
Temperature (°C)	Laboratory and Field Method (2550 B.)	26.0	๓'
pH	Electrometric Method (4500-H' B.)	8.38	5.0-9.0
Transparency (m.)	Secchi Disc	0.40	-
Depth (m.)	Metering	0.60	-
Flow Rate (m ³ /s)	Metering	0.10	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 104 ± 2 °C (In-House Method SPS T03)	412	-
Total Suspended Solids (mg/L)	Total Suspended Solids (In-House Method SPS T02)	36.0	-
Conductivity (µSiemens/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	857	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	5.9	≥4.0
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	2.2	≥5.0
Ammonia-Nitrogen (mg/L)	Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	<0.5	≥0.5
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	253	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.)	1.2	≥2.0
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl⁻ B.)	73	-
Cadmium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (3120 B.)	<0.003	≥0.005 ^{RI} ≥0.05 ^{RI}
Arsenic (mg/L)	Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (3114 C.)	0.0005	≥0.01
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	≥0.002
Zinc (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (3120 B.)	0.018	≥1.0
Lead (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (3120 B.)	<0.005	≥0.05
Manganese (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (3120 B.)	0.109	≥1.0
Copper (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (3120 B.)	<0.003	≥0.1
Phosphate (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	<0.03	-
Hexavalent Chromium (mg/L)	Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	≥0.05
Fecal Coliforms Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	16,000	≥4,000
Total Coliforms Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	>160,000	≥20,000

FLB02/10-11-15/JOB1601



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

2/2

Ref. No. W024/04/16

Report No. 001

B-Quo-0506-1/2016

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

๑' อุณหภูมิของน้ำจะตึงไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

๒' กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

๓' กำหนดสำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่ามาตรฐาน = มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, Edition 22nd 2012.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Wasinee Singuth)

Scientist


(Suparat Sutthisomboon)

Laboratory Supervisor

FLB02/10-11-15/JOB1601

ภาคผนวก 3ฉ

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/2

Ref. No. W025/04/16

Report No. 001

B-Quo-0506-1/2016

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2559
วันที่รับตัวอย่าง : 31 มีนาคม 2559
วันที่วิเคราะห์ : 31 มีนาคม-12 เมษายน 2559
วันที่พิมพ์รายงาน : 12 เมษายน 2559

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ้านชัยบอน หมู่ที่ 5 (พิกัด 0728756E, 1619181N)	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾		ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾
			เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด	
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.49	7.0-8.5	6.5-9.2	-
Color (Pt-Co Unit)	Spectrophotometric Method (2120 C.)	1	5	15	-
Conductivity (µSiemens/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	961	-	-	-
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	0.62	5	20	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 104 ± 2 °C (In-House Method SPS T03)	542	≥ 600	1,200	-
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	135	≥ 200	250	-
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	348	≥ 300	500	-
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	1.1	-	-	-
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	25	≥ 250	600	-
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.35	≥ 0.7	1.0	-
Cadmium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (3120 B.)	ND	ต้องไม่มี	0.01	≥ 0.003
Arsenic (mg/L)	Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (3114 C.)	ND	ต้องไม่มี	0.05	≥ 0.01
Total Iron (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (3120 B.)	0.09	≥ 0.5	1.0	-
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	0.0008	ต้องไม่มี	0.001	≥ 0.001
Zinc (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (3120 B.)	0.230	≥ 5.0	15	≥ 5.0
Lead (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (3120 B.)	ND	ต้องไม่มี	0.05	≥ 0.01
Manganese (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (3120 B.)	0.054	≥ 0.3	0.5	≥ 0.5
Copper (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (3120 B.)	< 0.003	≥ 1.0	1.5	≥ 1.0
Selenium (mg/L)	Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (3114 C.)	ND	ต้องไม่มี	0.01	≥ 0.01
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ E.)	ND	ต้องไม่มี	0.1	-
Calcium Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (3500-Ca B.)	255	-	-	-
E. Coli (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F.)	ND	ต้องไม่มี	-	-

FLB02/10-11-15/JOB1601



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

2/2

Ref. No. W025/04/16

Report No. 001

B-Quo-0506-1/2016

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส ตะกอนเล็กน้อย

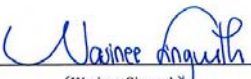
ND = Non Detected

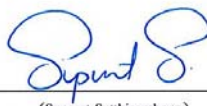
ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2551

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, Edition 22nd 2012.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Wasinee Singuth)
Scientist


(Suparat Sutthisomboon)
Laboratory Supervisor

FLB02/10-11-15/JOB1601



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spssoon.com

1/2

Ref. No. W026/04/16

Report No. 001

B-Quo-0506-1/2016

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2559
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 31 มีนาคม 2559
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง วันที่วิเคราะห์ : 31 มีนาคม-12 เมษายน 2559
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 12 เมษายน 2559

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	วัดหึนลับ หมู่ที่ 5 (พิกัด 0729519E, 1622833N)	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾		ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾
			เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด	
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.83	7.0-8.5	6.5-9.2	-
Color (Pt-Co Unit)	Spectrophotometric Method (2120 C.)	<1	5	15	-
Conductivity (μSiemens/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	976	-	-	-
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	0.74	5	20	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 104 ± 2 °C (In-House Method SPS T03)	508	≥600	1,200	-
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	38	≥200	250	-
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	393	≥300	500	-
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	0.85	-	-	-
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	10	≥250	600	-
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.33	≥0.7	1.0	-
Cadmium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (3120 B.)	ND	ต้องไม่มี	0.01	≥0.003
Arsenic (mg/L)	Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (3114 C.)	ND	ต้องไม่มี	0.05	≥0.01
Total Iron (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (3120 B.)	<0.03	≥0.5	1.0	-
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	0.0005	ต้องไม่มี	0.001	≥0.001
Zinc (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (3120 B.)	0.391	≥5.0	15	≥5.0
Lead (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (3120 B.)	ND	ต้องไม่มี	0.05	≥0.01
Manganese (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (3120 B.)	<0.001	≥0.3	0.5	≥0.5
Copper (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (3120 B.)	<0.003	≥1.0	1.5	≥1.0
Selenium (mg/L)	Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (3114 C.)	0.0012	ต้องไม่มี	0.01	≥0.01
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN E.)	ND	ต้องไม่มี	0.1	-
Calcium Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (3500-Ca B.)	319	-	-	-
E. Coli (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F.)	ND	ต้องไม่มี	-	-

FLB02/10-11-15/JOB1601



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Sol Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

2/2

Ref. No. W026/04/16

Report No. 001

B-Quo-0506-1/2016

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส ตะกอนเล็กน้อย

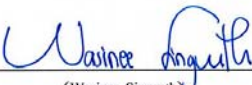
ND = Non Detected


ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2551

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, Edition 22nd 2012.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Wasinee Singuth)
Scientist


(Suparat Sutthisomboon)
Laboratory Supervisor

FLB02/10-11-15/JOB1601



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

1/2

Ref. No. W027/04/16

Report No. 001

B-Quo-0506-1/2016

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 5 ตำบลทับทิม อําเภอกงคอดย จังหวัดสระบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2559
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด วันที่รับตัวอย่าง : 31 มีนาคม 2559
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจํวํง วันที่วิเคราะห์ : 31 มีนาคม-12 เมษายน 2559
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด วันที่พิมพ์รายงาน : 12 เมษายน 2559

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	วัดประจําจุดเจริญรวม (ที่กัก 0727049E, 1618649N)	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾		ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾
			เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด	
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.54	7.0-8.5	6.5-9.2	-
Color (Pt-Co Unit)	Spectrophotometric Method (2120 C.)	<1	5	15	-
Conductivity (µSiemens/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	930	-	-	-
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	0.44	5	20	-
Total Dissolved Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids Dried at 104 ± 2 °C (In-House Method SPS T03)	490	≥600	1,200	-
Sulfate (mg/L)	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.)	73	≥200	250	-
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	330	≥300	500	-
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	0.62	-	-	-
Chloride (mg/L)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	28	≥250	600	-
Fluoride (mg/L)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.41	≥0.7	1.0	-
Cadmium (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (3120 B.)	ND	ต้องไม่มี	0.01	≥0.003
Arsenic (mg/L)	Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (3114 C.)	ND	ต้องไม่มี	0.05	≥0.01
Total Iron (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (3120 B.)	<0.03	≥0.5	1.0	-
Mercury (mg/L)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	ND	ต้องไม่มี	0.001	≥0.001
Zinc (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (3120 B.)	0.026	≥5.0	15	≥5.0
Lead (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (3120 B.)	ND	ต้องไม่มี	0.05	≥0.01
Manganese (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (3120 B.)	<0.001	≥0.3	0.5	≥0.5
Copper (mg/L)	Inductively Coupled Plasma Method (3120 B.)	<0.003	≥1.0	1.5	≥1.0
Selenium (mg/L)	Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (3114 C.)	0.0004	ต้องไม่มี	0.01	≥0.01
Cyanide (mg/L)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ E.)	ND	ต้องไม่มี	0.1	-
Calcium Hardness (mg/L as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (3500-Ca B.)	159	-	-	-
E. Coli (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F.)	ND	ต้องไม่มี	-	-

FLB02/10-11-15/JO81601



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370 (Automatic 5 Lines) Fax: (662) 513-4221 E-mail: sale@spscon.com

2/2

Ref. No. W027/04/16

Report No. 001

B-Quo-0506-1/2016

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส ตะกอนเล็กน้อย


ND = Non Detected


ค่ามาตรฐาน⁽¹⁾ = มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2551

ค่ามาตรฐาน⁽²⁾ = มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 22nd 2012.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Wasinee Singuth)
Scientist


(Suparat Sutthisomboon)
Laboratory Supervisor

FLB02/10-11-15/JOB1601

ผลการประเมินแบบสอบถาม

ภาคผนวก 3ช-1	ผลการประเมินแบบสอบถามกลุ่มผู้นำชุมชน
ภาคผนวก 3ช-2	ผลการประเมินแบบสอบถามกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว
ภาคผนวก 3ช-3	ผลการประเมินแบบสอบถามกลุ่มครัวเรือน
ภาคผนวก 3ช-4	ตัวอย่างแบบสอบถาม

ผลการประเมินแบบสอบถามกลุ่มผู้นำชุมชน

ผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มผู้นำชุมชน ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ เมื่อวันที่ 9-13 พฤษภาคม พ.ศ.2559

ตารางที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

หัวข้อศึกษา	กลุ่มผู้นำชุมชน									
	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)				รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)				รวม	
	เขตเทศบาล		เขต อบต.		เขตเทศบาล		เขต อบต.			
	n= 1	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n= 9	ร้อยละ	n= 16	ร้อยละ
1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์										
1.1 เพศ										
1) ชาย	1	100.0	2	66.7	2	66.7	7	77.8	12	75.0
2) หญิง	0	0.0	1	33.3	1	33.3	2	22.2	4	25.0
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0
1.2 อายุ										
1) 31-40 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	22.2	2	12.5
2) 41-50 ปี	1	100.0	2	66.7	1	33.3	2	22.2	6	37.5
3) 51-60 ปี	0	0.0	1	33.3	2	66.7	5	55.6	8	50.0
4) มากกว่า 60 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0
1.3 อาชีพ										
1) ทำไร่	0	0.0	1	33.4	0	0.0	2	22.2	3	18.9
2) ทำนา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) ทำสวน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	1	6.2
4) เลี้ยงสัตว์	1	100.0	0	0.0	1	33.4	1	11.1	3	18.9
5) รับจ้างในการเกษตร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6) รับจ้างทั่วไป	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	6.2

หัวข้อศึกษา	กลุ่มผู้นำชุมชน									
	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)				รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)				รวม	
	เขตเทศบาล		เขต อบต.		เขตเทศบาล		เขต อบต.			
	n= 1	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n= 9	ร้อยละ	n= 16	ร้อยละ
7) ค้าขาย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	44.5	4	25.0
8) รับราชการ	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	6.2
9) พนักงานรัฐวิสาหกิจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
10) เกษตรกรรม (ไม่ระบุ)	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	6.2
11) นักการเมืองท้องถิ่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	1	6.2
12) ธุรกิจส่วนตัว	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	6.2
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0
1.4 ระดับการศึกษา										
1) ประถมศึกษา	0	0.0	1	33.3	2	66.7	1	11.1	4	25.0
2) มัธยมศึกษาตอนต้น	0	0.0	1	33.4	0	0.0	4	44.5	5	31.2
3) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	33.3	3	18.8
4) อนุปริญญา/ปวท./ ปวส.	1	100.0	1	33.3	1	33.3	0	0.0	3	18.8
5) ปริญญาตรี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	1	6.2
6) อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0
1.5 ตำแหน่งหน้าที่ในชุมชน										
1) ผู้ใหญ่บ้าน	1	100.0	3	100.0	2	66.7	7	77.8	13	81.2
2) กำนัน	0	0.0	0	0.0	1	33.3	2	22.2	3	18.8
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0

หัวข้อศึกษา	กลุ่มผู้นำชุมชน									
	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)				รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)				รวม	
	เขตเทศบาล		เขต อบต.		เขตเทศบาล		เขต อบต.			
	n= 1	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n= 9	ร้อยละ	n= 16	ร้อยละ
1.6 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง										
1) น้อยกว่า 1 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) 1-4 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	22.2	2	12.5
3) 5-8 ปี	0	0.0	2	66.7	2	66.7	3	33.4	7	43.8
4) 9-12 ปี	1	100.0	1	33.3	1	33.3	2	22.2	5	31.2
5) 12 ปีขึ้นไป	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	22.2	2	12.5
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0
1.7 การนับถือศาสนา										
1) พุทธ	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0

ตารางที่ 2 : ข้อมูลชุมชนและการตั้งถิ่นฐาน

หัวข้อศึกษา	กลุ่มผู้นำชุมชน									
	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)				รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)				รวม	
	เขตเทศบาล		เขต อบต.		เขตเทศบาล		เขต อบต.			
	n= 1	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n= 9	ร้อยละ	n = 16	ร้อยละ
2. ข้อมูลชุมชนและการตั้งถิ่นฐาน										
2.1 หมู่บ้านตั้งมาแล้วประมาณ										
1) ต่ำกว่า 30 ปี	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	2	12.5
2) 30-50 ปี	0	0.0	2	66.7	0	0.0	2	22.2	4	25.0
3) 51-70 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	44.5	4	25.0
4) 71-90 ปี	1	100.0	1	33.3	0	0.0	1	11.1	3	18.8
5) 91-110 ปี	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	11.1	2	12.5
6) 110 ปี ขึ้นไป	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
7) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	1	6.2
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0
2.2 ข้อมูลประชากรและการย้ายถิ่นฐาน										
จำนวนครัวเรือนในชุมชน										
1) ต่ำกว่า 150 ครัวเรือน	0	0.0	3	100.0	0	0.0	1	11.1	4	25.0
2) 150-400 ครัวเรือน	0	0.0	0	0.0	1	33.3	5	55.6	6	37.5
3) 401-650 ครัวเรือน	0	0.0	0	0.0	1	33.4	1	11.1	2	12.5
4) 651-900 ครัวเรือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5) 901-1,150 ครัวเรือน	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	22.2	3	18.8
6) 1,150 ครัวเรือน ขึ้นไป	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	6.2
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0

หัวข้อศึกษา	กลุ่มผู้นำชุมชน									
	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)				รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)				รวม	
	เขตเทศบาล		เขต อบต.		เขตเทศบาล		เขต อบต.			
	n= 1	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n= 9	ร้อยละ	n = 16	ร้อยละ
จำนวนประชากรในชุมชนรวม										
1) ต่ำกว่า 500 คน	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	6.2
2) 501-1,000 คน	1	100.0	2	66.7	1	33.3	7	77.8	11	68.9
3) 1,001-2,000 คน	0	0.0	0	0.0	1	33.4	0	0.0	1	6.2
4) 2,001-3,000 คน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	1	6.2
5) 3,001-4,000 คน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6) 4,000 คน ขึ้นไป	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	11.1	2	12.5
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0
เป็นครัวเรือนดั้งเดิม										
1) ต่ำกว่า 20 %	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	1	6.2
2) 21-40 %	0	0.0	0	0.0	2	66.7	4	44.5	6	37.5
3) 41-60 %	1	100.0	0	0.0	1	33.3	1	11.1	3	18.8
4) 61-80 %	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	11.1	2	12.5
5) 80 % ขึ้นไป	0	0.0	2	66.7	0	0.0	2	22.2	4	25.0
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0
เป็นครัวเรือนที่ย้ายเข้ามาอยู่ใหม่										
1) ต่ำกว่า 20 %	0	0.0	3	100.0	0	0.0	3	33.3	6	37.5
2) 21-40 %	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.2
3) 41-60 %	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	11.1	2	12.6
4) 61-80 %	0	0.0	0	0.0	2	66.7	4	44.5	6	37.5
5) 80 % ขึ้นไป	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	1	6.2

หัวข้อศึกษา	กลุ่มผู้นำชุมชน									
	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)				รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)				รวม	
	เขตเทศบาล		เขต อบต.		เขตเทศบาล		เขต อบต.			
	n= 1	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n= 9	ร้อยละ	n = 16	ร้อยละ
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0
ครัวเรือนส่วนใหญ่ย้ายเข้ามาที่นี่เพราะ... (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)										
1) หางานทำ/ทำงาน	1	100.0	2	66.7	3	60.0	2	16.7	8	38.1
2) ซื้อที่ดิน/เป็นเจ้าของที่ดิน ในพื้นที่	0	0.0	0	0.0	1	20.0	7	58.4	8	38.1
3) มีญาติพี่น้องอาศัยอยู่ที่นี่	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	8.3	2	9.4
4) เข้าที่ราชพัสดุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	1	4.8
5) แต่งงานกับคนในพื้นที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	1	4.8
6) ไม่ระบุ	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	4.8
รวม	1	100.0	3	100.0	5	100.0	12	100.0	21	100.0
2.3 ลักษณะการตั้งบ้านเรือน										
1) อยู่กระจายเป็นกลุ่ม	0	0.0	1	33.3	0	0.0	3	33.3	4	25.0
2) กระจายตามที่ดินทำกิน	1	100.0	2	66.7	3	100.0	6	66.7	12	75.0
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0
2.4 ลักษณะชุมชน										
1) ชุมชนชนบท	0	0.0	3	100.0	0	0.0	7	77.8	10	62.5
2) กึ่งเมืองกึ่งชนบท	0	0.0	0	0.0	2	66.7	2	22.2	4	25.0
3) ชุมชนเมือง	1	100.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	2	12.5
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0

หัวข้อศึกษา	กลุ่มผู้นำชุมชน									
	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)				รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)				รวม	
	เขตเทศบาล		เขต อบต.		เขตเทศบาล		เขต อบต.			
	n= 1	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n= 9	ร้อยละ	n = 16	ร้อยละ
2.5 ลักษณะครอบครัว										
1) ครอบครัวเดี่ยว	1	100.0	2	66.7	2	66.7	3	33.3	8	50.0
2) ครอบครัวขยาย	0	0.0	1	33.3	1	33.3	6	66.7	8	50.0
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0

ตารางที่ 3: สภาพทางกายภาพและสิ่งแวดล้อมของชุมชน

หัวข้อศึกษา	กลุ่มผู้นำชุมชน									
	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)				รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)				รวม	
	เขตเทศบาล		เขต อบต.		เขตเทศบาล		เขต อบต.			
	n= 1	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n = 9	ร้อยละ	n = 16	ร้อยละ
3. สภาพทางกายภาพและสิ่งแวดล้อมของชุมชน										
3.1 การบริหารโครงสร้างพื้นฐานและสวัสดิการสังคม										
ภาพรวมของการบริหารโครงสร้างพื้นฐาน (ถนน ไฟฟ้า ประปา)										
1) ดี/เพียงพอ/ไม่มีปัญหา	1	100.0	1	33.3	2	66.7	3	33.3	7	43.8
2) พอใช้	0	0.0	2	66.7	1	33.3	5	55.6	8	50.0
3) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	1	6.2
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0
การบริหารโครงสร้างพื้นฐาน (ถนน ไฟฟ้า ประปา) ที่ควรปรับปรุงแก้ไข										
1) ไม่มี	1	100.0	1	33.3	2	66.7	3	33.3	7	43.8
2) มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	0	0.00	2	66.7	1	33.3	6	66.7	9	56.2
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0
- ปรับปรุงพื้นผิวถนน	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	22.2	3	23.1
- ปรับปรุงระบบไฟฟ้า/ไฟฟ้าสาธารณะไม่เพียงพอ	0	0.0	1	33.3	0	0.0	4	44.5	5	38.5
- ปรับปรุงระบบน้ำประปาหมู่บ้าน/น้ำประปาขาดแคลน	0	0.0	2	66.7	0	0.0	2	22.2	4	30.7
- การขุดลอกคูคลอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	1	7.7
รวม	0	0.0	3	100.0	1	100.0	9	100.0	13	100.0
ภาพรวมของสวัสดิการในชุมชน										
1) ดี/เพียงพอ/ไม่มีปัญหา	1	100.0	1	33.3	2	66.7	8	88.9	12	75.0
2) พอใช้	0	0.0	1	33.4	0	0.0	0	0	1	6.2
3) ไม่เพียงพอ	0	0.0	1	33.3	1	33.3	1	11.1	3	18.8

หัวข้อศึกษา	กลุ่มผู้นำชุมชน									
	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)				รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)				รวม	
	เขตเทศบาล		เขต อบต.		เขตเทศบาล		เขต อบต.			
	n= 1	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n = 9	ร้อยละ	n = 16	ร้อยละ
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0
สวัสดิการสังคมที่ควรปรับปรุงแก้ไข										
1) ไม่มี	1	100.0	1	33.3	2	66.7	8	88.9	12	75.0
2) มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	0	0.0	2	66.7	1	33.3	1	11.1	4	25.0
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0
- อยากให้มีการตรวจสอบสุขภาพ	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	20.0
- อยากให้เพิ่มค่าแรงงาน	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0
- การดูแลผู้สูงอายุ/ผู้ด้อยโอกาส	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	2	40.0
- อยากให้มีการจ้างงานคนในพื้นที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	20.0
รวม	0	0.0	2	100.0	1	100.0	2	100.0	5	100.0
3.2 ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน										
3.2.1 ปัญหาฝุ่นละอองรบกวน										
1) ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 3.2.2)	0	0.0	0	0.0	1	33.3	2	22.2	3	18.8
2) มี	1	100.0	3	100.0	2	66.7	7	77.8	13	81.2
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)										
1. การจราจร	0	0.0	1	20.0	2	33.3	2	18.2	5	20.8
2. การก่อสร้าง	0	0.0	0	0.0	1	16.7	3	27.3	4	16.7
3. โรงงานอุตสาหกรรม	1	50.0	2	40.0	2	33.3	5	45.4	10	41.6
4. ธรรมชาติ	1	50.0	2	40.0	1	16.7	0	0.0	4	16.7
5. การระเบิดเหมือง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	1	4.2

หัวข้อศึกษา	กลุ่มผู้นำชุมชน									
	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)				รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)				รวม	
	เขตเทศบาล		เขต อบต.		เขตเทศบาล		เขต อบต.			
	n= 1	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n = 9	ร้อยละ	n = 16	ร้อยละ
รวม	2	100.0	5	100.0	6	100.0	11	100.0	24	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด										
1. ตลอดปี	1	100.0	2	66.7	1	50.0	3	42.8	7	53.8
2. บางช่วงเวลา	0	0.0	1	33.3	1	50.0	4	57.2	6	46.2
รวม	1	100.0	3	100.0	2	100.0	7	100.0	13	100.0
- ช่วงที่มีลม	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	25.0	3	50.0
- กลางคืน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	16.7
- ฤดูร้อน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	2	33.3
รวม	0	0.0	1	100.0	1	100.0	4	100.0	6	100.0
ระดับผลกระทบ										
1. น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	28.6	2	15.4
2. ปานกลาง	1	100.0	1	33.3	1	50.0	5	71.4	8	61.5
3. มาก	0	0.0	2	66.7	1	50.0	0	0.0	3	23.1
รวม	1	100.0	3	100.0	2	100.0	7	100.0	13	100.0
3.2.2 ปัญหาเสียงดังรบกวน										
1) ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 3.2.3)	0	0.0	0	0.0	3	100.0	6	66.7	9	56.2
2) มี	1	100.0	3	100.0	0	0.0	3	33.3	7	43.8
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)										
1. การจราจร	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	20.0	2	20.0
2. การก่อสร้าง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

หัวข้อศึกษา	กลุ่มผู้นำชุมชน									
	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)				รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)				รวม	
	เขตเทศบาล		เขต อบต.		เขตเทศบาล		เขต อบต.			
	n= 1	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n = 9	ร้อยละ	n = 16	ร้อยละ
3. โรงงานอุตสาหกรรม	1	100.0	3	75.0	0	0.0	2	40.0	6	60.0
4. การระเบิดเหมือง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	2	20.0
รวม	1	100.0	4	100.0	0	0.0	4	100.0	10	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด										
1. ตลอดปี	0	0.0	1	33.3	0	0.0	2	66.7	3	42.8
2. บางช่วงเวลา	1	100.0	2	66.7	0	0.0	1	33.3	4	57.2
รวม	1	100.0	3	100.0	0	0.0	3	100.0	7	100.0
- ช่วงที่มีการใช้เครื่องมือหนัก	1	100.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0
- กลางคืน	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0
- ช่วงเวลาระเบิดเหมือง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	25.0
รวม	1	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0
ระดับผลกระทบ										
1. น้อย	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3
2. ปานกลาง	0	0.0	2	66.7	0	0.0	3	100.0	5	71.4
3. มาก	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	14.3
รวม	1	100.0	3	100.0	0	0.0	3	100.0	7	100.0
3.2.3 ปัญหาแรงสั่นสะเทือน										
1) ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 3.2.4)	1	100.0	2	66.7	3	100.0	6	66.7	12	75.0
2) มี	0	0.0	1	33.3	0	0.0	3	33.3	4	25.0
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0

หัวข้อศึกษา	กลุ่มผู้นำชุมชน									
	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)				รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)				รวม	
	เขตเทศบาล		เขต อบต.		เขตเทศบาล		เขต อบต.			
	n= 1	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n = 9	ร้อยละ	n = 16	ร้อยละ
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)										
1. การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2. การก่อสร้าง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3. โรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	33.3	2	50.0
4. การระเบิดเหมือง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	2	50.0
รวม	0	0.0	1	100.0	0	0.0	3	100.0	4	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด										
1. ตลอดปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2. บางช่วงเวลา	0	0.0	1	100.0	0	0.0	3	100.0	4	100.0
รวม	0	0.0	1	100.0	0	0.0	3	100.0	4	100.0
- ช่วงเวลาระเบิดเหมือง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	2	50.0
- ไม่ระบุ	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	33.3	2	50.0
รวม	0	0.0	1	100.0	0	0.0	3	100.0	4	100.0
ระดับผลกระทบ										
1. น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	25.0
2. ปานกลาง	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	66.7	3	75.0
3. มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	1	100.0	0	0.0	3	100.0	4	100.0

หัวข้อศึกษา	กลุ่มผู้นำชุมชน									
	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)				รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)				รวม	
	เขตเทศบาล		เขต อบต.		เขตเทศบาล		เขต อบต.			
	n= 1	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n = 9	ร้อยละ	n = 16	ร้อยละ
3.2.4 ปัญหาแหล่งน้ำผิวดิน ตื้นเขิน ขุ่นข้น หรือน้ำเสีย										
1) ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 3.2.5)	1	100.0	3	100.0	2	66.7	2	22.2	8	50.0
2) มี	0	0.0	0	0.0	1	33.3	7	77.8	8	50.0
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)										
1. ธรรมชาติ	0	0.0	0	0.0	1	100.0	5	71.4	6	75.0
2. การก่อสร้าง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3. โรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	28.6	2	25.0
รวม	0	0.0	0	0.0	1	100.0	7	100.0	8	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด										
1. ตลอดปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	1	12.5
2. บางช่วงเวลา	0	0.0	0	0.0	1	100.0	6	85.7	7	87.5
รวม	0	0.0	0	0.0	1	100.0	7	100.0	8	100.0
- ฤดูร้อน	0	0.0	0	0.0	1	100.0	6	100.0	7	100.0
ระดับผลกระทบ										
1. น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2. ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	28.6	2	25.0
3. มาก	0	0.0	0	0.0	1	100.0	5	71.4	6	75.0
รวม	0	0.0	0	0.0	1	100.0	7	100.0	8	100.0

หัวข้อศึกษา	กลุ่มผู้นำชุมชน									
	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)				รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)				รวม	
	เขตเทศบาล		เขต อบต.		เขตเทศบาล		เขต อบต.			
	n= 1	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n = 9	ร้อยละ	n = 16	ร้อยละ
3.2.5 ปัญหาแหล่งน้ำได้ดิน ระดับน้ำลดลงหรือคุณภาพน้ำเปลี่ยนแปลงไป										
1) ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 3.2.6)	0	0.0	1	33.3	1	33.3	6	66.7	8	50.0
2) มี	1	100.0	2	66.7	2	66.7	3	33.3	8	50.0
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)										
1. ธรรมชาติ	1	50.0	2	66.7	2	66.7	3	75.0	8	66.7
2. การก่อสร้าง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3. โรงงานอุตสาหกรรม	1	50.0	1	33.3	1	33.3	1	25.0	4	33.3
รวม	2	100.0	3	100.0	3	100.0	4	100.0	12	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด										
1. ตลอดปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2. บางช่วงเวลา	1	100.0	2	100.0	2	100.0	3	100.0	8	100.0
รวม	1	100.0	2	100.0	2	100.0	3	100.0	8	100.0
- ฤดูร้อน	1	100.0	2	100.0	2	100.0	3	100.0	8	100.0
ระดับผลกระทบ										
1. น้อย	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	2	25.0
2. ปานกลาง	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	33.4	3	37.5
3. มาก	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	33.3	3	37.5
รวม	1	100.0	2	100.0	2	100.0	3	100.0	8	100.0

หัวข้อศึกษา	กลุ่มผู้นำชุมชน									
	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)				รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)				รวม	
	เขตเทศบาล		เขต อบต.		เขตเทศบาล		เขต อบต.			
	n= 1	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n = 9	ร้อยละ	n = 16	ร้อยละ
3.2.6 ปัญหากลิ่นเหม็นรบกวน										
1) ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 4.1)	1	100.0	2	66.7	3	100.0	8	88.9	14	87.5
2) มี	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	11.1	2	12.5
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)										
1. ธรรมชาติ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2. การก่อสร้าง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3. โรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0
รวม	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด										
1. ตลอดปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2. บางช่วงเวลา	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0
รวม	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0
- ฤดูฝน	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0
ระดับผลกระทบ										
1. น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	50.0
2. ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3. มาก	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
รวม	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0

ตารางที่ 4 : สภาพสังคม กลุ่ม องค์กรในชุมชน

หัวข้อศึกษา	กลุ่มผู้นำชุมชน									
	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)				รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)				รวม	
	เขตเทศบาล		เขต อบต.		เขตเทศบาล		เขต อบต.			
	n= 1	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n = 9	ร้อยละ	n = 16	ร้อยละ
4. สภาพสังคม กลุ่ม และองค์กรในชุมชน										
4.1 ความสัมพันธ์ของคนในชุมชนและกลุ่มองค์กรในชุมชน										
1) ท่านคิดว่าคนในหมู่บ้านของท่านมีความผูกพันกันมากน้อยเพียงใด										
(1) มาก	0	0.0	2	66.7	1	33.3	6	66.7	9	56.2
(2) ค่อนข้างมาก	1	100.0	0	0.0	1	33.4	2	22.2	4	25.0
(3) พอสมควร	0	0.0	1	33.3	1	33.3	1	11.1	3	18.8
(4) ค่อนข้างน้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(5) น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0
2) ท่านคิดว่าคนในหมู่บ้านของท่านมีการช่วยเหลือเกื้อกูลเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ต่อกันมากน้อยเพียงใด										
(1) มาก	0	0.0	2	66.7	1	33.3	6	66.7	9	56.2
(2) ค่อนข้างมาก	1	100.0	0	0.0	1	33.4	1	11.1	3	18.8
(3) พอสมควร	0	0.0	1	33.3	1	33.3	2	22.2	4	25.0
(4) ค่อนข้างน้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(5) น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0
3) ท่านคิดว่าคนในหมู่บ้านของท่านให้ความร่วมมือในการพัฒนาของหมู่บ้านมากน้อยเพียงใด										
(1) มาก	0	0.0	1	33.3	0	0.0	5	55.6	6	37.6

หัวข้อศึกษา	กลุ่มผู้นำชุมชน									
	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)				รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)				รวม	
	เขตเทศบาล		เขต อบต.		เขตเทศบาล		เขต อบต.			
	n= 1	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n = 9	ร้อยละ	n = 16	ร้อยละ
(2) ค่อนข้างมาก	1	100.0	1	33.4	2	66.7	1	11.1	5	31.2
(3) พอสมควร	0	0.0	1	33.3	1	33.3	3	33.3	5	31.2
(4) ค่อนข้างน้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(5) น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0
4) ในชุมชนของท่านมีงานบุญ งานประเพณีที่สำคัญอะไรบ้างที่ยังคงยึดถือปฏิบัติกันมาเป็นประจำทุกปี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)										
(1) ประเพณีสงกรานต์ จัดในช่วงเดือนเมษายน	1	50.0	3	27.3	3	50.0	9	37.5	16	37.2
(2) เทศกาลปีใหม่ จัดในช่วงต้นเดือนของเดือนมกราคม	0	0.0	3	27.3	2	33.3	5	20.7	10	23.2
(3) วันเข้าพรรษา จัดในช่วงเดือนกรกฎาคม	1	50.0	2	18.1	1	16.7	2	8.3	6	13.9
(4) ประเพณีทำบุญทอดกฐิน จัดในช่วงวันออกพรรษา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2	1	2.3
(5) ประเพณีทำบุญกลางหมู่บ้าน จัดในช่วงเดือนมีนาคม/พฤษภาคม	0	0.0	1	9.1	0	0.0	1	4.2	2	4.7
(6) ประเพณีลอยกระทง จัดในช่วงเดือนพฤศจิกายน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	8.3	2	4.7
(7) ประเพณีล่องแพไฟออกพรรษา จัดในช่วงเดือนตุลาคม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2	1	2.3
(8) วันพ่อ จัดในช่วงเดือนธันวาคม	0	0.0	1	9.1	0	0.0	1	4.2	2	4.7
(9) วันแม่ จัดในช่วงเดือนสิงหาคม	0	0.0	1	9.1	0	0.0	1	4.2	2	4.7
(10) วันสำคัญทางศาสนาต่างๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2	1	2.3
รวม	2	100.0	11	100.0	6	100.0	24	100.0	43	100.0
5) คนในชุมชนเข้าร่วมงานบุญ งานประเพณี ในชุมชนมากน้อยเพียงใด										
(1) มาก	0	0.0	1	33.3	1	33.3	5	55.6	7	43.8
(2) ค่อนข้างมาก	1	100.0	1	33.4	1	33.4	2	22.2	5	31.2

หัวข้อศึกษา	กลุ่มผู้นำชุมชน									
	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)				รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)				รวม	
	เขตเทศบาล		เขต อบต.		เขตเทศบาล		เขต อบต.			
	n= 1	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n = 9	ร้อยละ	n = 16	ร้อยละ
(3) พอสมควร	0	0.0	1	33.3	1	33.3	2	22.2	4	25.0
(4) ค่อนข้างน้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(5) น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0
6) ในชุมชนมีการรวมกลุ่ม/องค์กร ที่ยังมีการทำกิจกรรมที่เข้มแข็งหรือไม่										
(1) ไม่มี	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	6.3
(2) มี ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	1	100.0	3	100.0	2	66.7	9	100.0	15	93.7
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0
- กลุ่มแม่บ้าน	1	50.0	0	0.0	1	25.0	4	30.7	6	27.4
- กลุ่มผู้สูงอายุ	1	50.0	0	0.0	1	25.0	1	7.7	3	13.7
- กลุ่ม อสม.	0	0.0	1	33.3	1	25.0	2	15.4	4	18.2
- กลุ่มสายตรวจประชาชน	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	4.5
- กลุ่ม ธกส.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	1	4.5
- กลุ่มผลิตไวน์องุ่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	1	4.5
- กลุ่มสหกรณ์โคนม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	1	4.5
- กลุ่มออมทรัพย์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	1	4.5
- กลุ่มหน่วยงานระดับท้องถิ่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	1	4.5
- กลุ่มชาวบ้าน	0	0.0	2	66.7	0	0.0	1	7.7	3	13.7
รวม	2	100.0	3	100.0	4	100.0	13	100.0	22	100.0
7) ในชุมชนมีการรวมกลุ่ม/องค์กร ที่ทำกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมหรือไม่										
(1) ไม่มี	0	0.0	0	0.0	1	33.3	4	44.4	5	31.2

หัวข้อศึกษา	กลุ่มผู้นำชุมชน									
	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)				รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)				รวม	
	เขตเทศบาล		เขต อบต.		เขตเทศบาล		เขต อบต.			
	n= 1	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n = 9	ร้อยละ	n = 16	ร้อยละ
(2) มี ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	1	100.0	3	100.0	2	66.7	5	55.6	11	68.8
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0
- ไม่มีชื่อกลุ่ม (ทำกิจกรรมอาสาทำความสะอาด)	1	100.0	2	50.0	0	0.0	1	20.0	4	33.3
- ไม่มีชื่อกลุ่ม (ทำกิจกรรมอาสาปลูกป่า)	0	0.0	1	25.0	1	50.0	2	40.0	4	33.3
- กลุ่มราษฎรอาสาพิทักษ์ป่า	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	20.0	2	16.8
- กลุ่มบ้านไทรงาม	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3
- กลุ่มวันดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	8.3
รวม	1	100.0	4	100.0	2	100.0	5	100.0	12	100.0
4.2 คุณค่า/ภูมิปัญญาท้องถิ่นที่คนในชุมชนภาคภูมิใจ										
1) ไม่มี	1	100.0	2	66.7	3	100.0	7	77.8	13	81.3
2) มี ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	0	0.0	1	33.3	0	0.0	2	22.2	3	18.7
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0
- กลุ่มงานจักรสาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	66.7
-กลุ่มพืชดอกไม้	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3
รวม	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	3	100.0
4.3 ศูนย์รวมความรักความสามัคคีของคนในชุมชน										
1) ไม่มี	0	0.0	1	33.3	1	33.3	1	11.1	3	18.7
2) มี ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	1	100.0	2	67.7	2	66.7	8	88.9	13	81.3
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0
- วัด	1	100.0	1	50.0	1	50.0	5	62.5	8	61.5
- การจัดงานประจำปีโดยของกลุ่มเทศบาล	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	7.7

หัวข้อศึกษา	กลุ่มผู้นำชุมชน									
	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)				รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)				รวม	
	เขตเทศบาล		เขต อบต.		เขตเทศบาล		เขต อบต.			
	n= 1	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n = 9	ร้อยละ	n = 16	ร้อยละ
- ศาลาประชาคมหมู่บ้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	37.5	3	23.1
- ร่วมกันทำกิจกรรมต่างๆ	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7
รวม	1	100.0	2	100.0	2	100.0	8	100.0	13	100.0
4.4 การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญในชุมชนในช่วง 5 ปี ที่ผ่านมา										
1) ไม่มี	1	100.0	1	33.3	1	33.3	6	66.7	9	56.2
2) มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	0	0.00	2	66.7	2	66.7	3	33.3	7	43.8
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0
- ปัญหาสิ่งแวดล้อม เช่น ฝุ่นละออง กลิ่นขยะรบกวน เพิ่มมากขึ้น	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7
- การเกษตรให้ผลผลิตลดลง	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7
- เปลี่ยนแปลงจากการทำเกษตรกรรมเป็นอุตสาหกรรม	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	7.7
- พื้นที่การเกษตรสามารถเพาะปลูกได้ดีขึ้น	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	7.7
- สภาพความเป็นอยู่เปลี่ยนจากชนบทเป็นเมืองมากขึ้น	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	7.7
- สภาพเศรษฐกิจดีขึ้น	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	7.7
- ประชากรเพิ่มขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	7.7
- ระบบสาธารณูปโภค/สาธารณูปการในชุมชนดีขึ้น	0	0.0	1	25.0	0	0.0	2	40.0	3	23.0
- ชุมชนมีการพัฒนามากขึ้น	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	20.0	2	15.4
- เศรษฐกิจตกต่ำ/แย่ลง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	7.7
รวม	0	0.0	4	100.0	4	100.0	5	100.0	13	100.0
4.5 แหล่งข้อมูลข่าวสารที่สำคัญของสมาชิกในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)										
1) หอกระจายเสียง	1	100.0	1	33.2	2	33.3	6	33.3	10	35.7
2) วารสาร/เอกสาร/แผ่นพับ	0	0.0	0	0.0	1	16.7	2	11.1	3	10.8

หัวข้อศึกษา	กลุ่มผู้นำชุมชน									
	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)				รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)				รวม	
	เขตเทศบาล		เขต อบต.		เขตเทศบาล		เขต อบต.			
	n= 1	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n = 9	ร้อยละ	n = 16	ร้อยละ
3) ส่งสารโดยกรรมการชุมชน	0	0.0	1	33.3	1	16.7	1	5.6	3	10.8
4) หนังสือ/จดหมายแจ้งหรือประชาสัมพันธ์	0	0.0	0	0.0	1	16.7	5	27.7	6	21.4
5) บอกกล่าวต่อๆ กัน	0	0.0	0	0.0	1	16.7	1	5.6	2	7.1
6) ตัวแทนไปแจ้งข่าวสาร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
7) ข่าวสารจาก อบต./จัดการประชุมที่ อบต.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	11.1	2	7.1
8) ไม่ระบุ	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	5.6	2	7.1
รวม	1	100.0	3	100.0	6	100.0	18	100.0	28	100.0
4.6 ปัญหาทางสังคมของชุมชน										
1) ปัญหาความขัดแย้งแตกแยกในชุมชน										
(1) ไม่มี	1	100.0	3	100.0	1	33.3	6	66.7	11	68.8
(2) มีบ้างเล็กน้อย	0	0.0	0	0.0	2	66.7	3	33.3	5	31.2
(3) มีพอสมควร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(4) มีมาก/รุนแรง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0
ประเด็นปัญหาและสาเหตุสำคัญ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)										
- ปัญหาการเมือง	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	33.3	2	40.0
- ไม่เข้าใจกัน	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	20.0
- ปัญหาครอบครัว	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	20.0
- เหตุทะเลาะวิวาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.4	1	20.0
รวม	0	0.0	0	0.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0

หัวข้อศึกษา	กลุ่มผู้นำชุมชน									
	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)				รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)				รวม	
	เขตเทศบาล		เขต อบต.		เขตเทศบาล		เขต อบต.			
	n= 1	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n = 9	ร้อยละ	n = 16	ร้อยละ
2) ปัญหายาเสพติดในชุมชน										
(1) ไม่มี	1	100.0	1	33.3	1	33.3	8	88.9	11	68.8
(2) มีบ้างเล็กน้อย	0	0.0	0	0.0	1	33.4	1	11.1	2	12.5
(3) มีพอสมควร	0	0.0	1	33.4	1	33.3	0	0.0	2	12.5
(4) มีมาก/รุนแรง	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	6.2
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0
3) ปัญหาทางสังคมอื่นๆ										
(1) ไม่มี	1	100.0	3	100.0	2	66.7	9	100.0	15	93.8
(2) มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	6.2
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0
- ประชากรแฝง	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0
- มีอาชีพ	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0
รวม	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0
4.7 หน่วยงาน/องค์กรพัฒนาภาคเอกชน (NGO) ที่มีบทบาท/มีกิจกรรมในชุมชน										
1) ไม่มี	1	100.0	3	100.0	2	66.7	9	100.0	15	93.8
2) มี ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	6.2
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0
- หน่วยงานจากโรงงาน	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0
- หน่วยแพทย์เคลื่อนที่	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0
รวม	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0

ตารางที่ 5 : สภาพเศรษฐกิจชุมชน

หัวข้อศึกษา	กลุ่มผู้นำชุมชน									
	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)				รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)				รวม	
	เขตเทศบาล		เขต อบต.		เขตเทศบาล		เขต อบต.			
	n= 1	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n = 9	ร้อยละ	n = 16	ร้อยละ
5. สภาพเศรษฐกิจชุมชน										
5.1 อาชีพหลักของคนในชุมชน (เรียงจากมากไปน้อย)										
1) รับจ้าง		90.0		50.0		50.0		46.3		59.0
2) เกษตรกรรม		10.0		50.0		10.0		25.0		23.8
3) พนักงานโรงงาน		0.0		0.0		26.7		8.7		8.8
4) ค้าขาย		0.0		0.0		6.7		10.0		4.2
5) ทำไร่		0.0		0.0		3.3		3.7		1.8
6) ทำนา		0.0		0.0		0.0		5.0		1.3
7) เลี้ยงสัตว์		0.0		0.0		3.3		0.0		0.8
8) ธุรกิจส่วนตัว		0.0		0.0		0.0		1.3		0.3
รวม		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0
5.2 ฐานะของครัวเรือนในชุมชน										
- รายได้เฉลี่ยของครัวเรือนในหมู่บ้านประมาณ (บาท/เดือน/ครัวเรือน)		9,000.0		9,000.0		10,333.3		8,875.0		9,302.1
- มีครัวเรือนที่มีฐานะดีเฉลี่ยประมาณ (%)		30.0		20.0		30.0		28.8		27.2
- มีฐานะปานกลางเฉลี่ยประมาณ (%)		70.0		70.0		51.7		40.6		58.1
- มีฐานะยากจนเฉลี่ยประมาณ (%)		0.0		10.0		18.3		30.6		14.7
5.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจของชุมชน/หมู่บ้าน ได้แก่										
1) ไม่มี	1	100.0	2	66.7	3	100.0	5	55.6	11	68.8
2) มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	0	0.00	1	33.3	0	0.00	4	44.4	5	31.2
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0

หัวข้อศึกษา	กลุ่มผู้นำชุมชน									
	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)				รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)				รวม	
	เขตเทศบาล		เขต อบต.		เขตเทศบาล		เขต อบต.			
	n= 1	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n = 9	ร้อยละ	n = 16	ร้อยละ
- ค่าครองชีพสูงขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	2	22.2
- ปัญหาว่างงาน/การจ้างงานลดลง	0	0.0	1	100.0	0	0.0	3	50.0	6	66.7
- หมู่บ้านไม่มีแหล่งเงินทุน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	1	11.1
รวม	0	0.0	1	100.0	0	0.0	6	100.0	9	100.0

ตารางที่ 6 : ความคิดเห็นต่อโครงการ

หัวข้อศึกษา	กลุ่มผู้นำชุมชน									
	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)				รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)				รวม	
	เขตเทศบาล		เขต อบต.		เขตเทศบาล		เขต อบต.			
	n= 1	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n = 9	ร้อยละ	n = 16	ร้อยละ
6. ความคิดเห็นต่อโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)										
6.1 ท่านเคยทราบข้อมูลเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี มาก่อนหรือไม่										
1) ไม่เคย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) เคย ระบุแหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0
- อบต./ หน่วยงานราชการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	16.5	2	7.7
- ผู้ใหญ่บ้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เพื่อนบ้าน/ญาติ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	16.5	2	7.7
- เจ้าหน้าที่ของโครงการ	1	33.4	1	33.3	1	25.0	6	37.5	9	34.6
- สื่อสิ่งพิมพ์	1	33.3	0	0.0	1	25.0	0	0.0	2	7.7
- เสียงตามสาย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- หนังสือเชิญเข้าร่วมประชุม	1	33.3	2	66.7	2	50.0	6	37.5	11	42.3
รวม	3	100.0	3	100.0	4	100.0	16	100.0	26	100.0
6.2 ท่านคิดว่าการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อคนในชุมชนของท่านอย่างไร										
1) ไม่มี	0	0.0	1	66.7	0	0.0	5	55.6	6	37.5

หัวข้อศึกษา	กลุ่มผู้นำชุมชน									
	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)				รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)				รวม	
	เขตเทศบาล		เขต อบต.		เขตเทศบาล		เขต อบต.			
	n= 1	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n = 9	ร้อยละ	n = 16	ร้อยละ
2) มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	1	100.0	2	33.3	3	100.0	4	44.4	10	62.5
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0
- เศรษฐกิจท้องถิ่นดีขึ้น	0	0.0	1	25.0	1	25.0	1	14.3	3	18.8
- สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	1	100.0	2	50.0	2	50.0	4	57.1	9	56.2
- การสาธารณสุขโรคและอุปโภคดีขึ้น	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	6.2
- มีงบประมาณในการพัฒนาท้องถิ่นเพิ่มขึ้น	0	0.0	0	0.0	1	25.0	2	28.6	3	18.8
รวม	1	100.0	4	100.0	4	100.0	7	100.0	16	100.0
6.3 ข้อวิตกกังวลที่ท่านคาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ต่อไปในอนาคต										
1) ไม่มี	0	0.0	0	0.0	3	100.0	3	33.3	6	37.5
2) มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	1	100.0	3	100.0	0	0.0	6	66.7	10	62.5
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0
- ฝุ่นละอองรบกวน	0	0.0	2	25.0	0	0.0	3	33.3	5	26.2
- เสียงดังรบกวน	1	50.0	3	37.5	0	0.0	2	22.2	6	31.6
- กลิ่นรบกวน	1	50.0	2	25.0	0	0.0	3	33.3	6	31.6
- แร่สัสนสะท้อนจากการวิ่งขนส่ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เส้นทางคมนาคมชำรุดเสียหาย จากรถขนส่ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- คุณภาพแหล่งน้ำธรรมชาติเปลี่ยนแปลง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.2	1	5.3
- ปริมาณน้ำลดลง	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	1	5.3
รวม	2	100.0	8	100.0	0	0.0	9	100.0	19	100.0

หัวข้อศึกษา	กลุ่มผู้นำชุมชน									
	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)				รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)				รวม	
	เขตเทศบาล		เขต อบต.		เขตเทศบาล		เขต อบต.			
	n= 1	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n= 9	ร้อยละ	n= 16	ร้อยละ
6.4 ข้อวิตกกังวลจาก ข้อ 6.3 ท่านคิดว่าควรมีวิธีการแก้ปัญหาอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)										
1) มีวิธีการจัดการผลกระทบที่ดี	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	28.6	3	21.5
2) ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	7.1
3) ควบคุมปริมาณฝุ่นละออง	0	0.0	1	33.4	0	0.0	2	28.6	3	21.5
4) มีการจัดการเรื่องกลิ่นเหม็นรบกวน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.2	1	7.1
5) ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	28.6	2	14.2
6) รับคนในพื้นที่เข้าทำงาน	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	7.1
7) ไม่มีข้อวิตกกังวล	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	3	21.5
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	7	100.0	14	100.0
6.5 โดยภาพรวม ท่านคิดว่าผลประโยชน์ที่ได้และผลเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จะเป็นอย่างไร										
1) ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย เพราะ	1	100.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	3	18.8
- สร้างงานให้กับประชาชน	1	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0
รวม	1	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0
2) ผลเสียมากกว่าผลประโยชน์ เพราะ	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	6.2
- มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมมาก	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
รวม	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
3) ผลประโยชน์และผลเสียพอๆ กัน เพราะ	0	0.0	0	0.0	3	100.0	5	55.6	8	50.0
- เกิดผลเสียต่อชุมชน	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	12.5

หัวข้อศึกษา	กลุ่มผู้นำชุมชน									
	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)				รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)				รวม	
	เขตเทศบาล		เขต อบต.		เขตเทศบาล		เขต อบต.			
	n= 1	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n = 9	ร้อยละ	n = 16	ร้อยละ
- การพัฒนาโครงการย้อมมีทั้งผลดี-ผลเสีย	0	0.0	0	0.0	1	33.4	3	60.0	4	50.0
- ช่วยสร้างงานให้กับประชาชน แต่อาจจะมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	20.0	2	25.0
- โครงการได้ผลิตไฟฟ้าใช้เอง แต่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	12.5
รวม	0	0.0	0	0.0	3	100.0	5	100.0	8	100.0
4) ยังไม่แน่ใจ เพราะ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	44.4	4	25.0
- โครงการยังไม่ได้ก่อสร้าง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	2	50.0
- ไม่ทราบเรื่องผลประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับจากโครงการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	25.0
- รับทราบข้อมูลไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	25.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	4	100.0
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0
6.6 ในความเห็นของท่าน ถ้าเจ้าของโครงการฯ มีมาตรการในการป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัดตามมาตรฐานที่ทางราชการกำหนด และตามที่ชุมชนเสนอแนะท่านเห็นด้วยกับโครงการนี้หรือไม่										
1) เห็นด้วย เพราะ	1	100.0	2	66.7	3	100.0	8	88.9	14	87.5
- หากปฏิบัติได้จริง จะมีผลกระทบน้อยลง	1	100.0	0	0.0	0	0.0	5	62.5	6	42.9
- ถ้าสามารถปฏิบัติตามมาตรการได้จริงอย่างเคร่งครัด	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	3	21.4
- ทางโครงการมีการป้องกันดูแลได้ดีอยู่แล้ว	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	25.0	2	14.3
- หากมีการรับคนในพื้นที่เข้าทำงาน	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1
- ไม่ระบุ	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	12.5	2	14.3

หัวข้อศึกษา	กลุ่มผู้นำชุมชน									
	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)				รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)				รวม	
	เขตเทศบาล		เขต อบต.		เขตเทศบาล		เขต อบต.			
	n= 1	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n = 9	ร้อยละ	n = 16	ร้อยละ
รวม	1	100.0	2	100.0	3	100.0	8	100.0	14	100.0
2) ไม่เห็นด้วย เพราะ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น เพราะ	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	11.1	2	12.5
- ไม่มั่นใจว่าสามารถปฏิบัติได้จริง	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
- คิดว่าไม่สามารถแก้ไขผลกระทบได้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	50.0
รวม	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0
6.7 แนวโน้มท่าที/ปฏิกิริยาของคนในชุมชนส่วนใหญ่ต่อการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) เป็นอย่างไร										
1) ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	44.5	4	25.0
2) เห็นด้วยกับการพัฒนาโครงการ เพราะ	1	100.0	2	66.7	2	66.7	3	33.3	8	50.0
- สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	1	100.0	2	100.0	0	0.0	2	66.7	5	62.5
- ชุมชนอยู่ห่างไกลจากพื้นที่โครงการ จึงมีผลกระทบน้อย	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	25.0
- เศรษฐกิจชุมชนจะได้ดีขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	12.5
รวม	1	100.0	2	100.0	2	100.0	3	100.0	8	100.0
3) ไม่เห็นด้วยกับการพัฒนาโครงการ เพราะ	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	6.2
- โครงการน่าจะส่งผลกระทบต่อชุมชน	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
รวม	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
4) อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	1	33.3	2	22.2	3	18.8
- ขึ้นอยู่กับความคิดเห็นส่วนบุคคล	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	33.4

หัวข้อศึกษา	กลุ่มผู้นำชุมชน									
	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)				รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)				รวม	
	เขตเทศบาล		เขต อบต.		เขตเทศบาล		เขต อบต.			
	n= 1	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n = 9	ร้อยละ	n = 16	ร้อยละ
- มีประชาชนที่ทราบรายละเอียดโครงการ 30% ของคนในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	33.3
- ไม่ได้รับผลกระทบโดยตรงมากนัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	33.3
รวม	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	3	100.0
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0
6.8 ท่านมีข้อเสนอแนะหรือแนวทางที่จะทำให้โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด(มหาชน) เป็นที่ยอมรับของคนในชุมชนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)										
1) ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและการจัดการผลกระทบให้แก่ชุมชน	1	100.0	0	0.0	2	33.3	3	30.0	6	30.0
2) ลงพื้นที่พบปะประชาชนเพื่อชี้แจงรายละเอียดโครงการให้ประชาชนเข้าใจ	0	0.0	1	33.3	2	33.3	4	40.0	7	35.0
3) มีกองทุนดูแลและเฝ้าระวังสุขภาพให้กับชุมชน	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	1	5.0
4) มีการตรวจสุขภาพประจำปี	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	1	5.0
5) ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชนบางครั้ง/ อย่างน้อยทุกๆ 3 เดือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	20.0	2	10.0
6) ให้รับคนในพื้นที่เข้าทำงาน	0	0.0	2	66.7	0	0.0	1	10.0	3	15.0
รวม	1	100.0	3	100.0	6	100.0	10	100.0	20	100.0
6.9 ข้อเสนอแนะอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)										
1) ไม่มี	1	100.0	0	0.0	1	33.3	3	33.3	5	31.2
2) มี ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	0	0.0	3	100.0	2	66.7	6	66.7	11	68.8
รวม	1	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	16	100.0
- ให้รับคนในพื้นที่เข้าทำงาน	0	0.0	2	40.0	0	0.0	1	16.7	3	20.0
- ดูแลช่วยเหลือชาวบ้านอยู่จริงจัง โดยเฉพาะการสนับสนุนเรื่อง	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7

หัวข้อศึกษา	กลุ่มผู้นำชุมชน									
	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)				รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)				รวม	
	เขตเทศบาล		เขต อบต.		เขตเทศบาล		เขต อบต.			
	n= 1	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n= 3	ร้อยละ	n = 9	ร้อยละ	n = 16	ร้อยละ
น้ำประปา										
- สนับสนุนปุ๋ยหมักให้กับเกษตรกรในพื้นที่	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7
- อยากให้มีกองทุนดูแลและเฝ้าระวังสุขภาพ	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	6.7
- ลงพื้นที่เพื่อทำกิจกรรมร่วมกันกับคนในชุมชน	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	16.7	2	13.2
- อยากให้ดูแลระบบสาธารณสุขโรคสาธารณสุขการ และการศึกษาในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	66.6	6	40.0
- โครงการทำให้เกิดความเจริญในพื้นที่ และมีประชาชนมาอาศัยเพิ่มขึ้น	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7
รวม	0	0.0	5	100.0	2	100.0	8	100.0	15	100.0

ผลการประเมินแบบสอบถามกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

ผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ เมื่อวันที่ 9-13 พฤษภาคม พ.ศ.2559

ตารางที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

หัวข้อศึกษา	กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม					
	ผู้นำทางการศึกษา		ผู้นำทางศาสนา		รวม	
	n = 3	ร้อยละ	n = 12	ร้อยละ	n = 15	ร้อยละ
1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์						
1.1 เพศ						
1) ชาย	0	0.0	11	91.7	11	73.3
2) หญิง	3	100.0	1	8.3	4	26.7
รวม	3	100.0	12	100.0	15	100.0
1.2 อายุ						
1) 20-30 ปี	0	0.0	1	8.3	1	6.6
2) 31-40 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) 41-50 ปี	1	33.3	3	25.0	4	26.7
4) 51-60 ปี	2	66.7	2	16.7	4	26.7
5) มากกว่า 60 ปี	0	0.0	6	50.0	6	40.0
รวม	3	100.0	12	100.0	15	100.0
จำนวนพรรษา (สำหรับผู้นำทางศาสนา)						
1) ต่ำกว่า 1 พรรษา			1	8.3		
2) 1-10 พรรษา			5	41.7		
3) 11-20 พรรษา			2	16.7		
4) 21-30 พรรษา			2	16.7		
5) มากกว่า 30 พรรษา			1	8.3		
6) ไม่ใช่พระภิกษุ (ผู้ดูแลศาสนสถาน)			1	8.3		

หัวข้อศึกษา	กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม					
	ผู้นำทางการศึกษา		ผู้นำทางศาสนา		รวม	
	n = 3	ร้อยละ	n = 12	ร้อยละ	n = 15	ร้อยละ
รวม			12	100.0		
1.3 อาชีพ (สำหรับผู้นำทางการศึกษา)						
1) รับราชการ	3	100.0				
รวม	3	100.0				
1.4 ระดับการศึกษา						
1) ประถมศึกษา	0	0.0	5	41.7	5	33.3
2) มัธยมศึกษาตอนต้น	0	0.0	1	8.3	1	6.7
3) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4) อนุปริญญา/ปวท./ ปวส.	0	0.0	4	33.3	4	26.7
5) ปริญญาตรี	3	100.0	2	16.7	5	33.3
6) อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	3	100.0	12	100.0	15	100.0
1.5 ตำแหน่งหน้าที่ในชุมชน						
1) ผู้อำนวยการสถานศึกษา	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) รองผู้อำนวยการสถานศึกษา	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) ครู/อาจารย์	3	100.0	0	0.0	3	20.0
4) เจ้าอาวาส	0	0.0	7	58.4	7	46.7
5) รองเจ้าอาวาส	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6) พระลูกวัด	0	0.0	4	33.3	4	26.7
7) ผู้ดูแลศาสนสถาน	0	0.0	1	8.3	1	6.6
รวม	3	100.0	12	100.0	15	100.0

หัวข้อศึกษา	กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม					
	ผู้นำทางการศึกษา		ผู้นำทางศาสนา		รวม	
	n = 3	ร้อยละ	n = 12	ร้อยละ	n = 15	ร้อยละ
1.6 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง						
1) น้อยกว่า 1 ปี	0	0.0	1	8.3	1	6.7
2) 1-4 ปี	0	0.0	4	33.4	4	26.6
3) 5-8 ปี	0	0.0	3	25.0	3	20.0
4) 9-14ปี	0	0.0	1	8.3	1	6.7
5) 15-20ปี	0	0.0	2	16.7	2	13.3
6) 21-30 ปี	2	66.7	1	8.3	3	20.0
7) 31-40 ปี	1	33.3	0	0.0	1	6.7
8) 40 ปีขึ้นไป	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	3	100.0	12	100.0	15	100.0
1.7 การนับถือศาสนา						
1) พุทธ	3	100.0	12	100.0	15	100.0
รวม	3	100.0	12	100.0	15	100.0

ตารางที่ 2 : สภาพทางกายภาพและสิ่งแวดล้อมของชุมชน

หัวข้อศึกษา	กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม					
	ผู้นำทางการศึกษา		ผู้นำทางศาสนา		รวม	
	n = 3	ร้อยละ	n = 12	ร้อยละ	n = 15	ร้อยละ
2. สภาพทางกายภาพและสิ่งแวดล้อมของชุมชน						
2.1 การบริหารโครงสร้างพื้นฐานและสวัสดิการสังคม						
ภาพรวมของการบริหารโครงสร้างพื้นฐาน (ถนน ไฟฟ้า ประปา)						
1) ดี/เพียงพอ/ไม่มีปัญหา	0	0.0	9	75.0	9	60.0
2) พอใช้	2	66.7	3	25.0	5	33.3
3) ไม่เพียงพอ	1	33.3	0	0.0	1	6.7
รวม	3	100.0	12	100.0	15	100.0
การบริหารโครงสร้างพื้นฐาน (ถนน ไฟฟ้า ประปา) ที่ควรปรับปรุงแก้ไข						
1) ไม่มี	0	0.0	9	75.0	9	60.0
2) มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	3	100.0	3	25.0	6	40.0
รวม	3	100.0	12	100.0	15	100.0
- ปรับปรุงพื้นผิวถนน	0	0.0	1	33.3	1	14.3
- ปรับปรุงระบบไฟฟ้า/ไฟฟ้าสาธารณะไม่เพียงพอ	1	25.0	1	33.4	2	28.6
- ปรับปรุงระบบน้ำประปาหมู่บ้าน	3	75.0	1	33.3	4	57.1
รวม	4	100.0	3	100.0	7	100.0
ภาพรวมของสวัสดิการในชุมชน						
1) ดี/เพียงพอ/ไม่มีปัญหา	2	66.7	10	83.3	12	80.0
2) พอใช้	1	33.3	0	0.0	1	6.7
3) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4) ไม่ทราบ	0	0.0	2	16.7	2	13.3
รวม	3	100.0	12	100.0	15	100.0

หัวข้อศึกษา	กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม					
	ผู้นำทางการศึกษา		ผู้นำทางศาสนา		รวม	
	n = 3	ร้อยละ	n = 12	ร้อยละ	n = 15	ร้อยละ
สวัสดิการสังคมที่ควรปรับปรุงแก้ไข						
1) ไม่มี	1	33.3	10	83.3	11	73.3
2) มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	2	66.7	2	16.7	4	26.7
รวม	3	100.0	12	100.0	15	100.0
- อยากให้มีการตรวจสอบสุขภาพ	0	0.0	1	50.0	1	25.0
- อยากให้มีการกองทุนพัฒนาชุมชนและโรงเรียน	1	50.0	0	0.0	1	25.0
- อยากให้มีการต่อเติมโรงครัวหมู่บ้าน	0	0.0	1	50.0	1	25.0
- เพิ่มอัตราการจัดครู/อาจารย์	1	50.0	0	0.0	1	25.0
รวม	2	100.0	2	0.0	4	100.0
2.2 ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน						
2.2.1 ปัญหาฝุ่นละอองรบกวน						
1) ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 2.2.2)	1	33.3	3	25.0	4	26.7
2) มี	2	66.7	9	75.0	11	73.3
รวม	3	100.0	12	100.0	15	100.0
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
1. การจราจร	1	25.0	3	27.3	4	26.6
2. การก่อสร้าง	0	0.0	1	9.1	1	6.7
3. โรงงานอุตสาหกรรม	3	75.0	6	54.5	9	60.0
4. ธรรมชาติ	0	0.0	1	9.1	1	6.7
รวม	4	100.0	11	100.0	15	100.0

หัวข้อศึกษา	กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม					
	ผู้นำทางการศึกษา		ผู้นำทางศาสนา		รวม	
	n = 3	ร้อยละ	n = 12	ร้อยละ	n = 15	ร้อยละ
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด						
1. ตลอดปี	1	50.0	3	33.3	4	36.4
2. บางช่วงเวลา	1	50.0	6	66.7	7	63.6
รวม	2	100.0	9	100.0	11	100.0
- ช่วงที่มีลม	0	0.0	1	25.0	1	14.3
- กลางคืน	0	0.0	1	25.0	1	14.3
- ฤดูร้อน	1	100.0	4	50.0	5	71.4
รวม	1	100.0	6	100.0	7	100.0
ระดับผลกระทบ						
1. น้อย	0	0.0	2	22.2	2	18.2
2. ปานกลาง	1	50.0	5	55.6	6	54.5
3. มาก	1	50.0	2	22.2	3	27.3
รวม	2	100.0	9	100.0	11	100.0
2.2.2 ปัญหาเสียงดังรบกวน						
1) ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 2.2.3)	2	66.7	8	66.7	10	66.7
2) มี	1	33.3	4	33.3	5	33.3
รวม	3	100.0	12	100.0	15	100.0
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
1. การจราจร	0	0.0	3	60.0	3	50.0
2. การก่อสร้าง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3. โรงงานอุตสาหกรรม	1	100.0	1	20.0	2	33.3
4. การระเบิดเหมือง	0	0.0	1	20.0	1	16.7

หัวข้อศึกษา	กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม					
	ผู้นำทางการศึกษา		ผู้นำทางศาสนา		รวม	
	n = 3	ร้อยละ	n = 12	ร้อยละ	n = 15	ร้อยละ
รวม	1	100.0	5	100.0	6	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด						
1. ตลอดปี	0	0.0	3	60.0	3	50.0
2. บางช่วงเวลา	1	100.0	2	40.0	3	50.0
รวม	1	100.0	5	100.0	6	100.0
- ช่วงที่มีการใช้เครื่องมือหนัก	1	100.0	1	50.0	2	33.3
- ช่วงเวลาระเบิดเหมือง	0	0.0	1	50.0	1	66.7
รวม	1	100.0	2	100.0	3	100.0
ระดับผลกระทบ						
1. น้อย	1	100.0	1	25.0	2	40.0
2. ปานกลาง	0	0.0	3	75.0	3	60.0
3. มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	4	100.0	5	100.0
2.2.3 ปัญหาแรงสั่นสะเทือน						
1) ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 2.2.4)	3	100.0	8	66.7	11	73.3
2) มี	0	0.0	4	33.3	4	26.7
รวม	3	100.0	12	100.0	15	100.0
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
1. การจราจร	0	0.0	1	25.0	1	25.0
2. การก่อสร้าง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3. โรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4. การระเบิดเหมือง	0	0.0	3	75.0	3	75.0

หัวข้อศึกษา	กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม					
	ผู้นำทางการศึกษา		ผู้นำทางศาสนา		รวม	
	n = 3	ร้อยละ	n = 12	ร้อยละ	n = 15	ร้อยละ
รวม	0	0.0	4	100.0	4	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด						
1. ตลอดปี	0	0.0	1	25.0	1	25.0
2. บางช่วงเวลา	0	0.0	3	75.0	3	75.0
รวม	0	0.0	4	100.0	4	100.0
- ช่วงเวลาระเบิดเหมือง	0	0.0	3	100.0	3	100.0
ระดับผลกระทบ						
1. น้อย	0	0.0	1	25.0	1	25.0
2. ปานกลาง	0	0.0	2	50.0	2	50.0
3. มาก	0	0.0	1	25.0	1	25.0
รวม	0	0.0	4	100.0	4	100.0
2.2.4 ปัญหาแหล่งน้ำผิวดิน ตื้นเขิน ขุ่นข้น หรือน้ำเสีย						
1) ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 2.2.5)	3	100.0	7	58.3	10	66.7
2) มี	0	0.0	5	41.7	5	33.3
รวม	3	100.0	12	100.0	15	100.0
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
1. ธรรมชาติ	0	0.0	2	33.3	2	33.3
2. การก่อสร้าง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3. โรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0	3	50.0	3	50.0
4. การขุดเจาะ	0	0.0	1	16.7	1	16.7
รวม	0	0.0	6	100.0	6	100.0

หัวข้อศึกษา	กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม					
	ผู้นำทางการศึกษา		ผู้นำทางศาสนา		รวม	
	n = 3	ร้อยละ	n = 12	ร้อยละ	n = 15	ร้อยละ
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด						
1. ตลอดปี	0	0.0	1	20.0	1	20.0
2. บางช่วงเวลา	0	0.0	4	80.0	4	80.0
รวม	0	0.0	5	100.0	5	100.0
- ฤดูร้อน	0	0.0	3	75.0	3	75.0
- ช่วงที่มีฝุ่นละอองมาก	0	0.0	1	25.0	1	25.0
รวม	0	0.0	4	100.0	4	100.0
ระดับผลกระทบ						
1. น้อย	0	0.0	1	20.0	1	20.0
2. ปานกลาง	0	0.0	3	60.0	3	60.0
3. มาก	0	0.0	1	20.0	1	20.0
รวม	0	0.0	5	100.0	5	100.0
2.2.5 ปัญหาแหล่งน้ำใต้ดิน ระดับน้ำลดลงหรือคุณภาพน้ำเปลี่ยนแปลงไป						
1) ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 2.2.6)	2	66.7	7	58.3	9	60.0
2) มี	1	33.3	5	41.7	6	40.0
รวม	3	100.0	12	100.0	15	100.0
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
1. ธรรมชาติ	0	0.0	4	80.0	4	66.7
2. การก่อสร้าง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3. โรงงานอุตสาหกรรม	1	100.0	1	20.0	2	33.3
รวม	1	100.0	5	100.0	6	100.0

หัวข้อศึกษา	กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม					
	ผู้นำทางการศึกษา		ผู้นำทางศาสนา		รวม	
	n = 3	ร้อยละ	n = 12	ร้อยละ	n = 15	ร้อยละ
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด						
1. ตลอดปี	0	0.0	1	20.0	1	16.7
2. บางช่วงเวลา	1	100.0	4	80.0	5	83.3
รวม	1	100.0	5	100.0	6	100.0
- ฤดูร้อน	1	100.0	4	100.0	5	100.0
ระดับผลกระทบ						
1. น้อย	0	0.0	1	20.0	1	16.7
2. ปานกลาง	0	0.0	2	40.0	2	33.3
3. มาก	1	100.0	2	40.0	3	50.0
รวม	1	100.0	5	100.0	6	100.0
2.2.6 ปัญหาที่ดินเหม็นรบกวน						
1) ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 3.1)	2	66.7	12	100.0	14	93.3
2) มี	1	33.3	0	0.0	1	6.7
รวม	3	100.0	12	100.0	15	100.0
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
1. ธรรมชาติ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2. การก่อสร้าง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3. โรงงานอุตสาหกรรม	1	100.0	0	0.0	1	100.0
รวม	1	100.0	0	0.0	1	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด						
1. ตลอดปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2. บางช่วงเวลา	1	100.0	0	0.0	1	100.0

หัวข้อศึกษา	กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม					
	ผู้นำทางการศึกษา		ผู้นำทางศาสนา		รวม	
	n = 3	ร้อยละ	n = 12	ร้อยละ	n = 15	ร้อยละ
รวม	1	100.0	0	0.0	1	100.0
- ฤดูหนาว	1	100.0	0	0.0	1	100.0
ระดับผลกระทบ						
1. น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2. ปานกลาง	1	100.0	0	0.0	1	100.0
3. มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	0	0.0	1	100.0

ตารางที่ 3 : ความคิดเห็นต่อโครงการ

หัวข้อศึกษา	กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม					
	ผู้นำทางการศึกษา		ผู้นำทางศาสนา		รวม	
	n = 3	ร้อยละ	n = 12	ร้อยละ	n = 15	ร้อยละ
3. ความคิดเห็นต่อโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)						
3.1 ท่านเคยทราบข้อมูลเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี มาก่อนหรือไม่						
1) ไม่เคย	2	66.7	4	33.3	6	40.0
2) เคย ระบุแหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	1	33.3	8	66.7	9	60.0
รวม	3	100.0	12	100.0	15	100.0
- อบต./ หน่วยงานราชการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ผู้ใหญ่บ้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เพื่อนบ้าน/ญาติ	0	0.0	1	11.1	1	10.0
- เจ้าหน้าที่ของโครงการ	1	100.0	4	44.5	5	50.0
- สื่อสิ่งพิมพ์	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เสียงตามสาย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- หนังสือเชิญเข้าร่วมประชุม	0	0.0	2	22.2	2	20.0
- สอบถามจากชาวบ้าน/ คนทั่วไป	0	0.0	1	11.1	1	10.0
- ข่าวสารในชุมชน	0	0.0	1	11.1	1	10.0
รวม	1	100.0	9	100.0	10	100.0

หัวข้อศึกษา	กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม					
	ผู้นำทางการศึกษา		ผู้นำทางศาสนา		รวม	
	n = 3	ร้อยละ	n = 12	ร้อยละ	n = 15	ร้อยละ
3.2 ท่านคิดว่าการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อคนในชุมชนของท่านอย่างไร						
1) ไม่มี	1	33.3	5	41.7	6	40.0
2) มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	2	66.7	7	58.3	9	60.0
รวม	3	100.0	12	100.0	15	100.0
- เศรษฐกิจท้องถิ่นดีขึ้น	0	0.0	1	12.5	1	9.1
- สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	1	33.4	4	50.0	5	45.4
- การสาธารณสุขโรคและอุปโภคบริโภคดีขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มีงบประมาณในการพัฒนาท้องถิ่นเพิ่มขึ้น	1	33.3	2	25.0	3	27.3
- ช่วยกำจัดขยะมูลฝอยในชุมชน	1	33.3	1	12.5	2	18.2
รวม	3	100.0	8	100.0	11	100.0
3.3 ข้อวิตกกังวลที่ท่านคาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ต่อไปในอนาคต						
1) ไม่มี	0	0.0	11	91.7	11	73.3
2) มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	3	100.0	1	8.3	4	26.7
รวม	3	100.0	12	100.0	15	100.0
- ฝุ่นละอองรบกวน	2	40.0	0	0.0	2	33.4
- เสียงดังรบกวน	2	40.0	0	0.0	2	33.3
- กลิ่นรบกวน	1	20.0	1	100.0	2	33.3
- แรงสั่นสะเทือนจากการวิ่งขนส่ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เส้นทางคมนาคมชำรุดเสียหาย จากรถขนส่ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- คุณภาพแหล่งน้ำธรรมชาติเปลี่ยนแปลง	0	0.0	0	0.0	0	0.0

หัวข้อศึกษา	กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม					
	ผู้นำทางการศึกษา		ผู้นำทางศาสนา		รวม	
	n = 3	ร้อยละ	n = 12	ร้อยละ	n = 15	ร้อยละ
รวม	5	100.0	1	100.0	6	100.0
3.4 ข้อวิตกกังวลจาก ข้อ 3.3 ท่านคิดว่าควรมีวิธีการแก้ปัญหาอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
1) ติดตั้งอุปกรณ์ดักจับฝุ่นละออง/มีมาตรการควบคุมปริมาณฝุ่นละออง	2	40.0	0	0.0	2	33.4
2) มีการจัดการเรื่องกลิ่นเหม็นรบกวน	1	20.0	1	100.0	2	33.3
3) ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง/มีมาตรการควบคุมเสียงดังรบกวน	2	40.0	0	0.0	2	33.3
รวม	5	100.0	1	100.0	6	100.0
3.5 โดยภาพรวม ท่านคิดว่าผลประโยชน์ที่ได้และผลเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จะเป็นอย่างไร						
1) ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย เพราะ	1	33.3	9	75.0	10	66.7
- สร้างงานให้กับประชาชน	1	50.0	3	25.0	4	28.6
- มีงบประมาณในการพัฒนาท้องถิ่นเพิ่มขึ้น	0	0.0	3	25.0	3	21.5
- ลดภาระภาครัฐบาลในการลงทุนสร้างโรงไฟฟ้า	0	0.0	1	8.3	1	7.1
- ลดการแก่งแย่งไฟฟ้าภาคครัวเรือน	1	50.0	0	0.0	1	7.1
- ทำให้เกิดการพัฒนาชุมชน	0	0.0	1	8.3	1	7.1
- ช่วยกำจัดขยะมูลฝอยในชุมชน	0	0.0	2	16.7	2	14.3
- โครงการสามารถผลิตไฟฟ้าใช้ตัวเอง	0	0.0	2	16.7	2	14.3
รวม	2	100.0	12	100.0	14	100.0
2) ผลเสียมากกว่าผลประโยชน์ เพราะ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) ผลประโยชน์และผลเสียพอๆ กัน เพราะ	1	33.4	1	8.3	2	13.3
- โครงการได้ผลิตไฟฟ้าใช้เอง แต่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน	1	100.0	1	100.0	2	100.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0

หัวข้อศึกษา	กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม					
	ผู้นำทางการศึกษา		ผู้นำทางศาสนา		รวม	
	n = 3	ร้อยละ	n = 12	ร้อยละ	n = 15	ร้อยละ
4) ยังไม่แน่ใจ เพราะ	1	33.3	2	16.7	3	20.0
- ขึ้นอยู่กับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ	1	100.0	0	0.0	1	33.3
- รับทราบข้อมูลไม่เพียงพอ	0	0.0	2	100.0	2	66.7
รวม	1	100.0	2	100.0	3	100.0
รวม	3	100.0	12	100.0	15	100.0
3.6 ในความเห็นของท่าน ถ้าเจ้าของโครงการฯ มีมาตรการในการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัดตามมาตรฐานที่ทางราชการกำหนดและตามที่ชุมชนเสนอแนะท่านเห็นด้วยกับโครงการนี้หรือไม่						
1) เห็นด้วย เพราะ	3	100.0	10	83.3	13	86.7
- หากปฏิบัติได้จริง จะทำให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน/โรงเรียนน้อยลง	2	50.0	3	30.0	5	35.7
- ถ้าสามารถปฏิบัติตามมาตรการได้จริงอย่างเคร่งครัด	2	50.0	5	50.0	7	50.0
- เป็นโครงการที่มีประโยชน์ ช่วยกำจัดขยะมูลฝอยในชุมชน	0	0.0	2	20.0	2	14.3
รวม	4	100.0	10	100.0	14	100.0
2) ไม่เห็นด้วย เพราะ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น เพราะ	0	0.0	2	16.7	2	13.3
- ไม่มั่นใจว่าสามารถปฏิบัติได้จริง	0	0.0	1	50.0	1	50.0
- ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0	1	50.0	1	50.0
รวม	0	0.0	2	100.0	2	100.0
รวม	3	100.0	12	100.0	15	100.0
3.7 แนวโน้มทำที่/ปฏิกิริยาของคนในชุมชนส่วนใหญ่ต่อการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) เป็นอย่างไร						
1) ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ	2	66.7	6	50.0	8	53.3

หัวข้อศึกษา	กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม					
	ผู้นำทางการศึกษา		ผู้นำทางศาสนา		รวม	
	n = 3	ร้อยละ	n = 12	ร้อยละ	n = 15	ร้อยละ
2) เห็นด้วยกับการพัฒนาโครงการ เพราะ	1	33.3	4	33.4	5	33.3
- สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	1	50.0	2	50.0	3	50.0
- ลดการแก่งแย่งไฟฟ้าภาคครัวเรือน	1	50.0	0	0.0	1	16.7
- โครงการมีการจัดการผลกระทบที่ดี	0	0.0	1	25.0	1	16.7
- ยังไม่เห็นมีกลุ่มผู้คัดค้าน	0	0.0	1	25.0	1	16.6
รวม	2	100.0	4	100.0	6	100.0
3) ไม่เห็นด้วยกับการพัฒนาโครงการ เพราะ	0	0.0	1	8.3	1	6.7
- โครงการน่าจะส่งผลกระทบต่อชุมชน	0	0.0	1	100.0	1	100.0
รวม	0	0.0	1	100.0	1	100.0
4) อื่นๆ	0	0.0	1	8.3	1	6.7
- ขึ้นอยู่กับความคิดเห็นของผู้นำชุมชน	0	0.0	1	100.0	1	100
รวม	0	0.0	1	100.0	1	100.0
รวม	3	100.0	12	100.0	15	100.0
3.8 ท่านมีข้อเสนอแนะหรือแนวทางที่จะทำให้โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) เป็นที่ยอมรับของคนในชุมชนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
1) ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและการจัดการผลกระทบให้แก่ชุมชน	3	100.0	4	33.3	7	46.7
2) ลงพื้นที่พบปะประชาชนเพื่อชี้แจงรายละเอียดโครงการให้ประชาชนเข้าใจ	0	0.0	1	8.3	1	6.7
3) จัดประชุม/ประชาคมหมู่บ้านเพื่อชี้แจงรายละเอียดโครงการและรับฟังความคิดเห็น	0	0.0	2	16.8	2	13.2
4) โครงการควรมีการจัดการผลกระทบที่ดี	0	0.0	1	8.3	1	6.7
5) ไม่มีข้อเสนอแนะ	0	0.0	4	33.3	4	26.7
รวม	3	100.0	12	100.0	15	100.0

หัวข้อศึกษา	กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม					
	ผู้นำทางการศึกษา		ผู้นำทางศาสนา		รวม	
	n = 3	ร้อยละ	n = 12	ร้อยละ	n = 15	ร้อยละ
3.9 ข้อเสนอแนะอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)						
1) ไม่มี	1	33.3	10	83.3	11	73.3
2) มี ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	2	66.7	2	16.7	4	26.7
รวม	3	100.0	12	100.0	15	100.0
- ให้มีการจัดการผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	1	50.0	1	50.0	2	50.0
- ให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	0	0.0	1	50.0	1	25.0
- อยากให้โครงการเข้ามาดูแลระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการของชุมชน	1	50.0	0	0.0	1	25.0
รวม	2	100.0	2	100.0	4	100.0

ผลการประเมินแบบสอบถามกลุ่มครัวเรือน

ผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือน เขตเทศบาลและ อบต. ในรัศมี 0-3 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ เมื่อวันที่ 9-13 พฤษภาคม พ.ศ.2559

ตารางที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

หัวข้อศึกษา	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)									
	เทศบาลเมืองทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ				รวมเขต อบต.	
	ม. 5 บ้านซับบอน		ม. 5 บ้านหินลับ		ม. 6 บ้านอ่างหิน		ม. 7 บ้านไทรงาม			
	n= 106	ร้อยละ	n= 25	ร้อยละ	n= 28	ร้อยละ	n= 52	ร้อยละ	n= 105	ร้อยละ
1.1 เพศ										
1) ชาย	32	30.2	12	48.0	11	39.3	18	34.6	41	39.0
2) หญิง	74	69.8	13	52.0	17	60.7	34	65.4	64	61.0
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
1.2 อายุ										
1) น้อยกว่า 20 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) 20-30 ปี	19	17.9	2	8.0	1	3.6	7	13.5	10	9.5
3) 31-40 ปี	13	12.3	3	12.0	3	10.7	7	13.5	13	12.4
4) 41-50 ปี	32	30.2	7	28.0	12	42.9	14	26.9	33	31.4
5) 51-60 ปี	26	24.5	5	20.0	9	32.1	15	28.8	29	27.6
6) มากกว่า 60 ปี	16	15.1	8	32.0	3	10.7	9	17.3	20	19.1
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
1.3 สถานภาพ										
1) โสด	7	6.6	4	16.0	2	7.2	3	5.8	9	8.6
2) แต่งงาน	95	89.6	18	72.0	23	82.1	47	90.4	88	83.8
3) เป็นหม้าย	4	3.8	3	12.0	3	10.7	2	3.8	8	7.6
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
1.4 ศาสนา										
1) พุทธ	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
1.5 การศึกษา										
1) ไม่ได้เรียนหนังสือ	4	3.8	1	4.0	0	0.0	1	1.9	2	1.9
2) ประถมศึกษา	46	43.4	15	60.0	18	64.3	25	48.1	58	55.2
3) มัธยมศึกษาตอนต้น	23	21.7	3	12.0	4	14.3	13	25.0	20	19.0
4) มัธยมศึกษาตอนปลาย	17	16.0	5	20.0	3	10.7	7	13.5	15	14.3
5) อาชีวศึกษา ปวช./ปวท./ ปวส.	13	12.3	1	4.0	1	3.6	5	9.6	7	6.7
6) ปริญญาตรีขึ้นไป	3	2.8	0	0.0	2	7.1	1	1.9	3	2.9
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
1.6 ภูมิลำเนา										
1) เกิดที่นี่	39	36.8	18	72.0	11	39.3	35	67.3	64	61.0
2) ย้ายมาจากหมู่บ้านอื่นในตำบลเดียวกัน	1	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) ย้ายมาจากตำบลอื่นในอำเภอเดียวกัน	3	2.8	2	8.0	2	7.1	2	3.8	6	5.7
4) ย้ายมาจากอำเภออื่นในจังหวัดเดียวกัน	6	5.7	2	8.0	4	14.3	4	7.7	10	9.5
5) ย้ายมาจากจังหวัดอื่น	57	53.8	3	12.0	11	39.3	11	21.2	25	23.8
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0

หัวข้อศึกษา	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)									
	เทศบาลเมืองทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ				รวมเขต อบต.	
	ม. 5 บ้านชัยบอน		ม. 5 บ้านหินลับ		ม. 6 บ้านอ่างหิน		ม. 7 บ้านไทรงาม			
	n= 106	ร้อยละ	n= 25	ร้อยละ	n= 28	ร้อยละ	n= 52	ร้อยละ	n= 105	ร้อยละ
1.7 สาเหตุการย้ายเข้ามา										
1) มาทำงาน	52	77.6	3	42.8	13	76.4	9	52.9	25	61.0
2) แต่งงาน	6	9.0	2	28.6	2	11.8	3	17.7	7	17.1
3) ย้ายพร้อมครอบครัว	9	13.4	2	28.6	2	11.8	5	29.4	9	21.9
รวม	67	100.0	7	100.0	17	100.0	17	100.0	41	100.0
1.8 จำนวนปีที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้านปัจจุบัน										
1) น้อยกว่า 1 ปี	5	4.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) ระหว่าง 1-10 ปี	20	18.9	0	0.0	4	14.3	3	5.8	7	6.7
3) ระหว่าง 11-20 ปี	22	20.8	0	0.0	1	3.6	3	5.8	4	4.0
4) ระหว่าง 21-30 ปี	23	21.7	6	24.0	7	25.0	9	17.3	22	20.9
5) ระหว่าง 31-40 ปี	8	7.5	4	16.0	6	21.4	7	13.4	17	16.2
6) ระหว่าง 41-50 ปี	9	8.5	6	24.0	3	10.7	13	25.0	22	20.9
7) ระหว่าง 51-60 ปี	10	9.4	5	20.0	5	17.9	12	23.1	22	20.9
8) ตั้งแต่ 61 ปี	9	8.5	4	16.0	2	7.1	5	9.6	11	10.5
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
1.9 ความคิดที่จะย้ายไปอยู่ที่อื่น										
1) คิดจะย้าย เพราะ	14	13.2	0	0.0	1	3.6	0	0.0	1	1.0
- กลับภูมิลำเนา	14	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0
รวม	14	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0
2) ไม่คิดจะย้าย เพราะ	68	64.2	25	100.0	23	82.1	49	94.2	97	92.4
- บ้านเกิดอยู่ที่นี้/ผูกพัน	38	55.9	18	72.0	11	47.8	33	67.3	62	63.9
- อยู่มานานแล้ว/ปักหลักอยู่ที่นี้/มีภาระงานที่มั่นคงแล้ว	30	44.1	7	28.0	12	52.2	16	32.7	35	36.1
รวม	68	100.0	25	100.0	23	100.0	49	100.0	97	100.0
3) ไม่แน่ใจ	24	22.6	0	0.0	4	14.3	3	5.8	7	6.7
- ยังไม่มีแผนในอนาคต	8	33.3	0	0.0	2	50.0	3	100.0	5	71.4
- ขึ้นอยู่กับงาน	14	58.4	0	0.0	2	50.0	0	0.0	2	28.6
- อาจจะย้ายกลับภูมิลำเนา	2	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	24	100.0	0	0.0	4	100.0	3	100.0	7	100.0
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
1.10 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน (เฉลี่ย)		4.2		4.6		3.7		4.7		4.3
- จำนวนสมาชิกที่มีงานทำ (เฉลี่ย)		2.5		2.4		2.1		2.4		2.3
- จำนวนสมาชิกที่ไม่ทำงาน (เฉลี่ย)		1.7		2.2		1.6		2.3		2.0
1.11 อัตราการพึ่งพิง		0.68		0.92		0.8		1.0		0.9

ตารางที่ 2 : สภาพทั่วไปทางเศรษฐกิจและสังคม

หัวข้อศึกษา	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)									
	เทศบาลเมืองทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ				รวมเขต อบต.	
	ม. 5 บ้านซับบอน		ม. 5 บ้านหินลับ		ม. 6 บ้านอ่างหิน		ม. 7 บ้านไทรงาม			
	n= 106	ร้อยละ	n= 25	ร้อยละ	n= 28	ร้อยละ	n= 52	ร้อยละ	n= 105	ร้อยละ
2.1 ลักษณะบ้านเรือนที่ท่านอยู่อาศัย										
1) บ้านไม้ชั้นเดียว	3	2.8	4	16.0	0	0.0	4	7.7	8	7.6
2) บ้านไม้ชั้นเดียวใต้ถุนสูง	4	3.8	2	8.0	1	3.6	4	7.7	7	6.7
3) บ้านปูน/ตึก	95	89.6	8	32.0	27	96.4	41	78.8	76	72.4
4) บ้านครึ่งปูนครึ่งไม้	4	3.8	11	44.0	0	0.0	3	5.8	14	13.3
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
2.2 ลักษณะการถือครองที่ดิน										
1) เป็นของตนเอง/คนในครอบครัว	40	37.7	23	92.0	8	28.6	51	98.1	82	78.1
2) เป็นผู้เช่า	59	55.7	1	4.0	20	71.4	0	0.0	21	20.0
3) ใช้ประโยชน์ฟรี	7	6.6	1	4.0	0	0.0	1	1.9	2	1.9
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
2.3 อาชีพหลักของครอบครัวในปัจจุบัน										
1) รับราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	2	1.9	1	4.0	2	7.1	0	0.0	3	2.9
2) พนักงานบริษัทเอกชน	35	33.0	7	28.0	11	39.3	20	38.5	38	36.2
3) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	34	32.1	5	20.0	3	10.7	7	13.5	15	14.2
4) รับจ้างทั่วไป	34	32.1	10	40.0	12	42.9	19	36.5	41	39.0
5) เกษตรกรรม (ระบุ)	1	0.9	2	8.0	0	0.0	1	1.9	3	2.9
6) ปศุสัตว์ (ฟาร์มวัว)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	5.8	3	2.9
7) ลูกส่งให้/เบี้ยยังชีพผู้สูงอายุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.8	2	1.9
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
- ไม่ระบุ	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3
- ข้าวโพด	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- สวนผลไม้	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	100.0	2	66.7
รวม	1	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	3	100.0
2.4 รายได้ทั้งหมดจากการประกอบอาชีพของครอบครัว (บาท/เดือน)										
1) น้อยกว่า 3,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) 3,001-5,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.8	2	1.9
3) 5,001-7,000 บาท	1	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4) 7,001-10,000 บาท	15	14.2	1	4.0	6	21.4	4	7.7	11	10.5
5) 10,001-20,000 บาท	46	43.4	12	48.0	14	50.0	24	46.2	50	47.6
6) มากกว่า 20,000 บาท	44	41.5	12	48.0	8	28.6	22	42.3	42	40.0
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
2.5 รายจ่ายทั้งหมดของครอบครัว (บาท/เดือน)										
1) น้อยกว่า 3,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) 3,001-5,000 บาท	1	1.0	0	0.0	0	0.0	2	3.9	2	1.9
3) 5,001-7,000 บาท	3	2.8	0	0.0	1	3.6	0	0.0	1	1.0
4) 7,001-10,000 บาท	24	22.6	6	24.0	9	32.1	13	25.0	28	26.7

หัวข้อศึกษา	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)									
	เทศบาลเมืองทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ				รวมเขต อบต.	
	ม. 5 บ้านชัยบอน		ม. 5 บ้านหินลับ		ม. 6 บ้านอ่างหิน		ม. 7 บ้านไทรงาม			
	n= 106	ร้อยละ	n= 25	ร้อยละ	n= 28	ร้อยละ	n= 52	ร้อยละ	n= 105	ร้อยละ
5) 10,001-20,000 บาท	58	54.7	14	56.0	15	53.6	27	51.9	56	53.3
6) มากกว่า 20,000 บาท	20	18.9	5	20.0	3	10.7	10	19.2	18	17.1
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
2.6 ครอบครัวของท่านมีรายได้เพียงพอกับรายจ่ายหรือไม่										
1) เพียงพอ และมีเหลือออม	56	52.8	18	72.0	14	50.0	34	65.4	66	62.9
2) เพียงพอ ยังไม่มีออม	39	36.8	5	20.0	13	46.4	13	25.0	31	29.5
3) ไม่เพียงพอ แต่ไม่มีหนี้สิน	8	7.6	1	4.0	1	3.6	5	9.6	7	6.7
4) ไม่เพียงพอ ต้องกู้ยืม	3	2.8	1	4.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
2.7 การเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน ในปัจจุบัน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)										
1) เปลี่ยนแปลงการประกอบอาชีพใหม่	8	7.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) รายได้จากการประกอบอาชีพลดลง	48	45.3	9	31.0	9	32.1	18	34.6	36	33.0
3) รายได้จากการประกอบอาชีพเพิ่มขึ้น	7	6.6	0	0.0	1	3.6	2	3.9	3	2.8
4) สมาชิกในครอบครัวตักงานเพิ่มขึ้น	0	0.0	0	0.0	1	3.6	1	1.9	2	1.8
5) สมาชิกในครอบครัวมีงานทำเพิ่มขึ้น	4	3.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6) สภาพความเป็นอยู่แย่ลงกว่าเดิม	12	11.3	3	10.3	2	7.2	7	13.5	12	11.0
7) สภาพความเป็นอยู่ดีขึ้นกว่าเดิม	12	11.3	5	17.3	6	21.4	6	11.5	17	15.6
8) ความสัมพันธ์ระหว่างคนในชุมชนลดลง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.9	1	0.9
9) คนในชุมชนมีความสัมพันธ์ที่ดีขึ้น	15	14.2	12	41.4	9	32.1	17	32.7	38	34.9
รวม	106	100.0	29	100.0	28	100.0	52	100.0	109	100.0

ตารางที่ 3 : ปัญหาของชุมชน และความปลอดภัยในชีวิตทรัพย์สิน

หัวข้อศึกษา	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)									
	เทศบาลเมืองทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ				รวมเขต อบต.	
	ม. 5 บ้านซับบอน		ม. 5 บ้านหินลับ		ม. 6 บ้านอ่างหิน		ม. 7 บ้านไทรงาม			
	n= 106	ร้อยละ	n= 25	ร้อยละ	n= 28	ร้อยละ	n= 52	ร้อยละ	n= 105	ร้อยละ
3.1 ระดับความปลอดภัยในชีวิตและร่างกาย ในชุมชน										
1) ไม่มีความปลอดภัย	1	0.9	2	8.0	0	0.0	3	5.8	5	4.8
2) มีความปลอดภัยน้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.9	1	0.9
3) มีความปลอดภัยปานกลาง	76	71.7	21	84.0	22	78.6	43	82.7	86	81.9
4) มีความปลอดภัยมาก	29	27.4	2	8.0	6	21.4	5	9.6	13	12.4
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
3.2 ระดับความปลอดภัยในทรัพย์สิน ในชุมชน										
1) ไม่มีความปลอดภัย	1	0.9	5	20.0	0	0.0	6	11.5	11	10.5
2) มีความปลอดภัยน้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	5.8	3	2.9
3) มีความปลอดภัยปานกลาง	70	66.1	15	60.0	22	78.6	36	69.2	73	69.5
4) มีความปลอดภัยมาก	35	33.0	5	20.0	6	21.4	7	13.5	18	17.1
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
3.3 ความน่าอยู่ของชุมชน										
1) ไม่น่าอยู่เลย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) มีความน่าอยู่น้อย	2	1.9	0	0.0	1	3.6	0	0.0	1	1.0
- ไม่ปลอดภัย/มีโจรขโมย/สภาพแวดล้อมไม่ดี	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0
รวม	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0
3) มีความน่าอยู่พอสมควร	87	82.1	20	80.0	20	71.4	44	84.6	84	80.0
- อยู่มาตั้งแต่เกิด/อยู่มานานแล้ว	38	43.7	14	70.0	8	40.0	22	50.0	44	52.4
- สงบ/ปลอดภัยดี/ช่วยเหลือกันดี/สภาพแวดล้อมดี	23	26.4	6	30.0	12	60.0	22	50.0	40	47.6
- เป็นที่ทำมาหากิน อยู่ใกล้ที่ทำงาน	26	29.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	87	100.0	20	100.0	20	100.0	44	100.0	84	100.0
4) มีความน่าอยู่มาก	17	16.0	5	20.0	7	25.0	8	15.4	20	19.0
- อยู่มาตั้งแต่เกิด/อยู่มานานแล้ว	8	47.1	0	0.0	3	42.9	4	50.0	7	35.0
- สงบ/ปลอดภัยดี/ช่วยเหลือกันดี/สภาพแวดล้อมดี	8	47.1	5	100.0	4	57.1	4	50.0	13	65.0
- เป็นที่ทำมาหากิน อยู่ใกล้ที่ทำงาน	1	5.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	17	100.0	5	100.0	7	100.0	8	100.0	20	100.0
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
3.4 ลักษณะคนที่อาศัยอยู่ในชุมชน										
1) มีความรัก สามัคคี ช่วยเหลือเกื้อกูลกันเป็นอย่างดี	96	90.6	18	72.0	25	89.3	46	88.5	89	84.8
2) มีความรัก สามัคคี ช่วยเหลือเกื้อกูลกันเฉพาะบางคน บางกลุ่ม	7	6.6	5	20.0	2	7.1	6	11.5	13	12.4
3) มีความรัก สามัคคี ช่วยเหลือกันในบางเรื่อง บางโอกาส	2	1.9	2	8.0	1	3.6	0	0.0	3	2.8
4) มีความช่วยเหลือกันในเวลาที่เกิดปัญหากระทบคนในชุมชน	1	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5) ไม่มีความรัก ความสามัคคี ช่วยเหลือกันเลย ต่างคนต่างอยู่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0

ตารางที่ 4 : ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย

หัวข้อศึกษา	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)									
	เทศบาลเมืองทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ				รวมเขต อบต.	
	ม. 5 บ้านซับบอน		ม. 5 บ้านหินลับ		ม. 6 บ้านอ่างหิน		ม. 7 บ้านไทรงาม			
	n= 106	ร้อยละ	n= 25	ร้อยละ	n= 28	ร้อยละ	n= 52	ร้อยละ	n= 105	ร้อยละ
4.1 สภาวะที่เสี่ยงต่อการเกิดโรคของคนในครอบครัว										
1) สูบบุหรี่	13	12.3	3	12.0	5	17.9	7	13.5	15	14.3
2) ดื่มสุรา	16	15.1	4	16.0	3	10.7	4	7.7	11	10.5
3) สูบบุหรี่และดื่มสุรา	32	30.2	9	36.0	13	46.4	22	42.3	44	41.9
4) ไม่สูบบุหรี่และไม่ดื่มสุรา	45	42.4	9	36.0	7	25.0	19	36.5	35	33.3
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
4.2 จำนวนครั้งของสมาชิกในครอบครัวที่ป่วย ในรอบปีที่ผ่านมา										
1) ไม่เจ็บป่วย	20	18.9	2	8.0	4	14.3	7	13.5	13	12.4
2) 1-2 ครั้ง	62	58.5	12	48.0	15	53.6	28	53.8	55	52.4
3) 3-5 ครั้ง	20	18.9	10	40.0	6	21.4	11	21.2	27	25.7
4) มากกว่า 6 ครั้ง	4	3.7	1	4.0	3	10.7	6	11.5	10	9.5
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
4.3 การเจ็บป่วยของท่านและสมาชิกในครอบครัว ในรอบปีที่ผ่านมา (ตอบได้มากกว่า 1)										
1) ไม่มี	25	23.6	4	16.0	7	25.0	13	25.0	24	22.9
2) มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	81	76.4	21	84.0	21	75.0	39	75.0	81	77.1
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
- ระบบทางเดินหายใจ	45	41.3	15	45.5	13	40.6	22	36.1	50	39.7
- ระบบทางเดินอาหาร	11	10.1	2	6.1	3	9.4	7	11.5	12	9.5
- ระบบกล้ามเนื้อ	12	11.0	8	24.3	11	34.4	12	19.7	31	24.6
- โรคผิวหนังและภูมิแพ้	31	28.4	1	3.0	2	6.2	10	16.4	13	10.3
- อุบัติเหตุต่างๆ	1	0.9	0	0.0	0	0.0	1	1.6	1	0.8
- ความดันโลหิต	3	2.8	1	3.0	2	6.3	5	8.2	8	6.3
- เบาหวาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6	1	0.8
- ไขมันอุดตัน	0	0.0	0	0.0	1	3.1	0	0.0	1	0.8
- ใช้หวัด	4	3.7	4	12.1	0	0.0	3	4.9	7	5.6
- หอบหืด	0	0.0	1	3.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8
- โรคกระดูก	1	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- โรคเกี่ยวกับทางเดินปัสสาวะ	1	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- กรดไหลย้อน	0	0.0	1	3.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8
รวม	109	100.0	33	100.0	32	100.0	61	100.0	126	100.0
4.4 วิธีการเมื่อเกิดอาการเจ็บป่วย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)										
1) ปลอมให้หายเอง	5	3.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) ซื้อยามารับประทานเอง	15	11.5	1	3.8	3	8.8	4	6.9	8	6.8
3) ไปรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	13	9.9	0	0.0	3	8.8	6	10.3	9	7.6
- รพสต.ทับกวาง	13	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รพสต.มิตรภาพ	0	0.0	0	0.0	3	100.0	6	100.0	9	100.0
รวม	13	100.0	0	0.0	3	100.0	6	100.0	9	100.0

หัวข้อศึกษา	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)									
	เทศบาลเมืองทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ				รวมเขต อบต.	
	ม. 5 บ้านซับบอน		ม. 5 บ้านหินลับ		ม. 6 บ้านอ่างหิน		ม. 7 บ้านไทรงาม			
	n= 106	ร้อยละ	n= 25	ร้อยละ	n= 28	ร้อยละ	n= 52	ร้อยละ	n= 105	ร้อยละ
4) ไปรักษาที่โรงพยาบาลรัฐ	76	58.0	24	92.4	27	79.4	48	82.8	99	83.9
- รพ.แก่งคอย	42	53.2	1	4.0	2	7.4	0	0.0	3	3.0
- รพ.สระบุรี	25	31.6	5	20.0	3	11.1	11	22.4	19	18.8
- รพ.มวกเหล็ก	12	15.2	19	76.0	22	81.5	38	77.6	79	78.2
รวม	79	100.0	25	100.0	27	100.0	49	100.0	101	100.0
5) ไปรักษาที่คลินิก หรือโรงพยาบาลเอกชน	22	16.8	1	3.8	1	3.0	0	0.0	2	1.7
- รพ.เกษมราษฎร์	8	34.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- รพ.มิตรภาพเมมโมเรียล	13	56.6	1	100.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0
- รพ.กรุงเทพ-มวกเหล็ก	1	4.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- คลินิก	1	4.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	23	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0
รวม	131	100.0	26	100.0	34	100.0	58	100.0	118	100.0
4.5 ท่านคิดว่าการให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาล ต่างๆ ในชุมชนเพียงพอหรือไม่										
1) เพียงพอ	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
4.6 ปัจจุบันท่านมีโรคประจำตัวต่อไปนี้หรือไม่										
1) ไม่มี	78	73.6	16	64.0	22	78.6	35	67.3	73	69.5
2) มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	28	26.4	9	36.0	6	21.4	17	32.7	32	30.5
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
- หอบหืด	0	0.0	1	8.3	0	0.0	1	4.6	2	4.8
- ภูมิแพ้	8	25.9	0	0.0	1	12.5	2	9.0	3	7.1
- โรคหัวใจ	1	3.2	0	0.0	1	12.5	1	4.6	2	4.8
- โรคความดันโลหิตสูง	16	51.6	7	58.5	3	37.5	11	50.0	21	50.0
- เบาหวาน	1	3.2	1	8.3	2	25.0	3	13.6	6	14.2
- ไขมันอุดตัน	2	6.5	1	8.3	0	0.0	2	9.0	3	7.1
- ไทรอยด์	1	3.2	0	0.0	0	0.0	1	4.6	1	2.4
- กล้ามเนื้อ	1	3.2	0	0.0	0	0.0	1	4.6	1	2.4
- ไมเกรน	1	3.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เก๊าท์	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	1	2.4
- กรดไหลย้อน	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	1	2.4
- โรคไต	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	1	2.4
รวม	31	100.0	12	100.0	8	100.0	22	100.0	42	100.0
4.7 ท่านมีญาติพี่น้อง เช่น ปู่ ย่า ตา ยาย พ่อ แม่ ป่วยด้วยโรคที่สามารถ ถ่ายทอดทางกรรมพันธุ์หรือไม่										
1) ไม่มี	94	88.7	23	92.0	26	92.9	47	90.4	96	91.4
2) มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	12	11.3	2	8.0	2	7.1	5	9.6	9	8.6
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0

หัวข้อศึกษา	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)									
	เทศบาลเมืองทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ				รวมเขต อบต.	
	ม. 5 บ้านชัยบอน		ม. 5 บ้านหินลับ		ม. 6 บ้านอ่างหิน		ม. 7 บ้านไทรงาม			
	n= 106	ร้อยละ	n= 25	ร้อยละ	n= 28	ร้อยละ	n= 52	ร้อยละ	n= 105	ร้อยละ
- โรคเบาหวาน	4	30.8	1	50.0	2	66.7	4	57.1	7	58.5
- โรคหอบหืด	2	15.4	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3
- หัวใจ	1	7.7	0	0.0	0	0.0	1	14.3	1	8.3
- โรคภูมิแพ้	5	38.4	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	8.3
- ความดันโลหิต	1	7.7	0	0.0	0	0.0	1	14.3	1	8.3
- ไขมันอุดตัน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	1	8.3
รวม	13	100.0	2	100.0	3	100.0	7	100.0	12	100.0
4.8 ท่านมีวิธีการปฏิบัติตนด้านสุขภาพอนามัยหรือไม่										
1) ไม่มี	17	16.0	3	12.0	3	10.7	8	15.4	14	13.3
2) มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	89	84.0	22	88.0	25	89.3	44	84.6	91	86.7
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
- ออกกำลังกายเป็นประจำ(เฉลี่ย 3 วัน/สัปดาห์ วันละ 30 นาที)	65	55.1	17	54.8	18	54.5	36	64.3	71	59.2
- เมื่อเกิดความเครียดมีวิธีจัดการกับความเครียดได้	43	36.4	14	45.2	12	36.4	18	32.1	44	36.7
- มีการสวมหน้ากากหน้ากากอนามัยเพื่อป้องกัน	1	0.9	0	0.0	1	3.0	0	0.0	1	0.8
- มีการแยกภาชนะสำหรับตักน้ำและกินอาหารเป็นส่วนตัว	9	7.6	0	0.0	2	6.1	2	3.6	4	3.3
รวม	118	100.0	31	100.0	33	100.0	56	100.0	120	100.0

ตารางที่ 5 : ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมและสาธารณูปโภค

หัวข้อศึกษา	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)									
	เทศบาลเมืองทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ				รวมเขต อบต.	
	ม. 5 บ้านชัยบอน		ม. 5 บ้านหินลับ		ม. 6 บ้านอ่างหิน		ม. 7 บ้านไทรงาม			
	n= 106	ร้อยละ	n= 25	ร้อยละ	n= 28	ร้อยละ	n= 52	ร้อยละ	n= 105	ร้อยละ
5.1 ท่านเคยพบเห็นสัตว์หายาก หรือควรรอนุรักษ์ในหมู่บ้านหรือพื้นที่ใกล้เคียงหรือไม่										
1) ไม่เคย	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
2) เคย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
5.2 ท่านเคยพบพืชหายาก หรือควรรอนุรักษ์ในหมู่บ้าน หรือพื้นที่ใกล้เคียงหรือไม่										
1) ไม่เคย	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
2) เคย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
5.3 พื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง มีแหล่งโบราณคดี โบราณสถาน แหล่งธรรมชาติ อันควรรอนุรักษ์และแหล่งท่องเที่ยวที่สวยงามหรือไม่										
1) ไม่มี	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
2) มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
5.4 พื้นที่โครงการ จัดเป็นเอกลักษณ์ สัญลักษณ์ หรือเป็นที่หวงแหนที่สำคัญของชุมชนในบริเวณนี้หรือไม่										
1) ไม่เป็น	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
2) เป็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
5.5 สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมหรือไม่										
1) ไม่เปลี่ยนแปลง	49	46.2	8	32.0	15	53.6	27	51.9	50	47.6
2) เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย	8	7.6	1	4.0	2	7.1	4	7.7	7	6.7
3) เปลี่ยนแปลงปานกลาง	47	44.3	14	56.0	10	35.7	17	32.7	41	39.0
4) เปลี่ยนแปลงมาก	2	1.9	2	8.0	1	3.6	4	7.7	7	6.7
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
สภาพที่คิดว่าเปลี่ยนแปลงไป (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)										
1) ชุมชนเจริญขึ้น เศรษฐกิจท้องถิ่นดีขึ้น	4	6.2	1	5.3	5	35.8	6	23.1	12	20.3
2) อากาศร้อนขึ้น สภาพอากาศเปลี่ยนแปลง	39	60.0	11	57.9	7	50.0	19	73.1	37	62.7
3) มลพิษและฝุ่นละอองมากขึ้น	10	15.4	4	21.0	1	7.1	1	3.8	6	10.2
4) สภาพแวดล้อมแย่	8	12.3	3	15.8	1	7.1	0	0.0	4	6.8
5) โรงงานเยอะขึ้น	3	4.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6) แหล่งน้ำใช้ประโยชน์ไม่ได้	1	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	65	100.0	19	100.0	14	100.0	26	100.0	59	100.0
5.6 น้ำใช้ในครัวเรือนท่านมาจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)										
1) น้ำฝน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) บ่อน้ำตื้น แหล่งน้ำธรรมชาติ	1	0.9	0	0.0	0	0.0	1	1.9	1	0.9
3) บ่อน้ำบาดาล	4	3.8	0	0.0	0	0.0	1	1.9	1	0.9
4) น้ำประปา	102	95.3	25	100.0	28	100.0	52	96.2	105	98.2

หัวข้อศึกษา	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)									
	เทศบาลเมืองทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ				รวมเขต อบต.	
	ม. 5 บ้านชัยบอน		ม. 5 บ้านหินลับ		ม. 6 บ้านอ่างหิน		ม. 7 บ้านไทรงาม			
	n= 106	ร้อยละ	n= 25	ร้อยละ	n= 28	ร้อยละ	n= 52	ร้อยละ	n= 105	ร้อยละ
รวม	107	100.0	25	100.0	28	100.0	54	100.0	107	100.0
5.7 น้ำดื่มในครัวเรือนท่าน มาจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)										
1) น้ำประปา	1	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) ชื่อน้ำบรรจุขวด	105	99.1	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
5.8 ท่านมีวิธีการจัดขยะอย่างไร										
1) มีพนักงานของรัฐมาเก็บ	103	97.2	19	76.0	28	100.0	52	100.0	99	94.3
2) เฝ้า	1	0.9	6	24.0	0	0.0	0	0.0	6	5.7
3) TPI จัดการ	2	1.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
5.9 ความเพียงพอของสาธารณูปโภคพื้นฐาน ในชุมชนของท่านเป็นอย่างไร										
ไฟฟ้า										
1) เพียงพอ	104	98.1	22	88.0	28	100.0	49	94.2	99	94.3
2) ไม่เพียงพอ เนื่องจากไฟตกบ่อย	2	1.9	3	12.0	0	0.0	3	5.8	6	5.7
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
ถนน										
1) เพียงพอ	104	98.1	17	68.0	28	100.0	52	100.0	97	92.4
2) ไม่เพียงพอ	2	1.9	8	32.0	0	0.0	0	0.0	8	7.6
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
- มีสภาพชำรุด ขรุขระ	1	50.0	8	100.0	0	0.0	0	0.0	8	100.0
- ถนนแคบ อยากให้ขยายถนน	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	8	100.0	0	0.0	0	0.0	8	100.0

ตารางที่ 6 : ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

หัวข้อศึกษา	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)									
	เทศบาลเมืองทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ				รวมเขต อบต.	
	ม. 5 บ้านซับบอน		ม. 5 บ้านหินลับ		ม. 6 บ้านอ่างหิน		ม. 7 บ้านไทรงาม			
	n= 106	ร้อยละ	n= 25	ร้อยละ	n= 28	ร้อยละ	n= 52	ร้อยละ	n= 105	ร้อยละ
6.1 ฝุ่นละออง										
1) มี	97	91.5	25	100.0	25	89.3	47	90.4	97	92.4
2) ไม่มี	9	8.5	0	0.0	3	10.7	5	9.6	8	7.6
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
6.1.1 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)										
1) การจราจร	47	34.3	16	42.1	20	62.5	31	48.4	67	50.0
2) การก่อสร้าง	2	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) โรงงานอุตสาหกรรม	86	62.7	21	55.3	10	31.2	28	43.8	59	44.0
4 ลมพัดมาตามธรรมชาติ	2	1.5	1	2.6	2	6.3	5	7.8	8	6.0
รวม	137	100.0	38	100.0	32	100.0	64	100.0	134	100.0
6.1.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด										
1) ตลอดปี	32	33.0	15	60.0	9	36.0	19	40.4	43	44.3
2) บางช่วงเวลา (ระบุ.....)	65	67.0	10	40.0	16	64.0	28	59.6	54	55.7
รวม	97	100.0	25	100.0	25	100.0	47	100.0	97	100.0
- ไม่แน่นอน	5	7.7	1	10.0	0	0.0	0	0.0	1	1.8
- กลางวัน-เย็นๆ	53	81.5	9	90.0	16	100.0	23	82.1	48	89.0
- ตามฤดูกาล	7	10.8	0	0.0	0	0.0	4	14.3	4	7.4
- กลางคืน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.6	1	1.8
รวม	65	100.0	10	100.0	16	100.0	28	100.0	54	100.0
6.1.3 ระดับผลกระทบ										
1) น้อย	10	10.3	1	4.0	6	24.0	12	25.5	19	19.6
2) ปานกลาง	61	62.9	9	36.0	17	68.0	26	55.3	52	53.6
3) มาก	26	26.8	15	60.0	2	8.0	9	19.2	26	26.8
รวม	97	100.0	25	100.0	25	100.0	47	100.0	97	100.0
6.2 เสียงดังรบกวน										
1) มี	91	85.8	22	88.0	20	71.4	39	75.0	81	77.1
2) ไม่มี	15	14.2	3	12.0	8	28.6	13	25.0	24	22.9
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
6.2.1 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)										
1) การจราจร	45	38.1	14	46.7	18	69.2	23	44.2	55	50.9
2) การก่อสร้าง	1	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) โรงงานอุตสาหกรรม	72	61.0	14	46.7	8	30.8	24	46.2	46	42.6
4) การทำเหมืองแร่	0	0.0	1	3.3	0	0.0	5	9.6	6	5.6
5) มอเตอร์ไซด์เด็กแว้นซ์	0	0.0	1	3.3	0	0.0	0	0.0	1	0.9
รวม	118	100.0	30	100.0	26	100.0	52	100.0	108	100.0

หัวข้อศึกษา	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)									
	เทศบาลเมืองทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ				รวมเขต อบต.	
	ม. 5 บ้านซับบอน		ม. 5 บ้านหินลับ		ม. 6 บ้านอ่างหิน		ม. 7 บ้านไทรงาม			
	n= 106	ร้อยละ	n= 25	ร้อยละ	n= 28	ร้อยละ	n= 52	ร้อยละ	n= 105	ร้อยละ
6.2.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ										
1) ตลอดปี	20	22.0	8	36.4	7	35.0	13	33.3	28	34.6
2) บางเวลา(ระบุ.....)	71	78.0	14	63.6	13	65.0	26	66.7	53	65.4
รวม	91	100.0	22	100.0	20	100.0	39	100.0	81	100.0
- ไม่นั่นอน	6	8.5	1	7.1	0	0.0	0	0.0	1	1.9
- กลางวัน-เย็นๆ	65	91.5	12	85.8	13	100.0	25	96.2	50	94.3
- ตามฤดูกาล	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	1	1.9
- กลางคืน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.8	1	1.9
รวม	71	100.0	14	100.0	13	100.0	26	100.0	53	100.0
6.2.3 ระดับผลกระทบ										
1) น้อย	8	8.8	2	9.1	10	50.0	16	41.0	28	34.6
2) ปานกลาง	71	78.0	20	90.9	7	35.0	19	48.7	46	56.8
3) มาก	12	13.2	0	0.0	3	15.0	4	10.3	7	8.6
รวม	91	100.0	22	100.0	20	100.0	39	100.0	81	100.0
6.3 แรงสั่นสะเทือน										
1) มี	10	9.4	3	12.0	1	3.6	6	11.5	10	9.5
2) ไม่มี	96	90.6	22	88.0	27	96.4	46	88.5	95	90.5
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
6.3.1 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)										
1) การจราจร	3	30.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	10.0
2) การก่อสร้าง	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) โรงงานอุตสาหกรรม	5	50.0	2	66.7	0	0.0	1	16.7	3	30.0
4) การทำเหมืองแร่	0	0.0	1	33.3	0	0.0	5	83.3	6	60.0
5) โรงอิฐขาว	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	10	100.0	3	100.0	1	100.0	6	100.0	10	100.0
6.3.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ										
1) ตลอดปี	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	10.0
2) บางเวลา(ระบุ.....)	10	100.0	3	100.0	0	0.0	6	100.0	9	90.0
รวม	10	100.0	3	100.0	1	100.0	6	100.0	10	100.0
- ไม่นั่นอน	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- กลางวัน-เย็นๆ	9	90.0	3	100.0	0	0.0	6	100.0	9	100.0
รวม	10	100.0	3	100.0	0	0.0	6	100.0	9	100.0
6.3.3 ระดับผลกระทบ										
1) น้อย	6	60.0	1	33.3	0	0.0	1	16.7	2	20.0
2) ปานกลาง	4	40.0	2	66.7	0	0.0	4	66.6	6	60.0
3) มาก	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	16.7	2	20.0
รวม	10	100.0	3	100.0	1	100.0	6	100.0	10	100.0

หัวข้อศึกษา	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)									
	เทศบาลเมืองทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ				รวมเขต อบต.	
	ม. 5 บ้านซับบอน		ม. 5 บ้านหินลับ		ม. 6 บ้านอ่างหิน		ม. 7 บ้านไทรงาม			
	n= 106	ร้อยละ	n= 25	ร้อยละ	n= 28	ร้อยละ	n= 52	ร้อยละ	n= 105	ร้อยละ
6.4 แหล่งน้ำผิวดิน ดินเขิน ขุ่นข้น หรือน้ำเสีย										
1) มี	6	5.7	3	12.0	1	3.6	5	9.6	9	8.6
2) ไม่มี	100	94.3	22	88.0	27	96.4	47	90.4	96	91.4
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
6.4.1 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)										
1) ธรรมชาติ	5	71.4	2	66.7	1	100.0	5	100.0	8	88.9
2) โรงงานอุตสาหกรรม	2	28.6	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	11.1
รวม	7	100.0	3	100.0	1	100.0	5	100.0	9	100.0
6.4.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ										
1) ตลอดปี	2	33.3	1	33.3	0	0.0	1	20.0	2	22.2
2) บางเวลา(ระบุ.....)	4	66.7	2	66.7	1	100.0	4	80.0	7	77.8
รวม	6	100.0	3	100.0	1	100.0	5	100.0	9	100.0
- ไม่แน่นอน	3	75.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ตามฤดูกาล	1	25.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	7	100.0
รวม	4	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	7	100.0
6.4.3 ระดับผลกระทบ										
1) น้อย	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	11.1
2) ปานกลาง	3	50.0	2	66.7	1	100.0	2	40.0	5	55.6
3) มาก	3	50.0	0	0.0	0	0.0	3	60.0	3	33.3
รวม	6	100.0	3	100.0	1	100.0	5	100.0	9	100.0
6.5 แหล่งน้ำใต้ดิน ระดับน้ำลดลง หรือคุณภาพเปลี่ยนไป										
1) มี	0	0.0	3	12.0	1	3.6	6	11.5	10	9.5
2) ไม่มี	106	100.0	22	88.0	27	96.4	46	88.5	95	90.5
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
6.5.1 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)										
1) ธรรมชาติ	0	0.0	2	66.7	1	100.0	6	100.0	9	90.0
2) การก่อสร้าง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) โรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	10.0
รวม	0	0.0	3	100.0	1	100.0	6	100.0	10	100.0
6.5.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ										
1) ตลอดปี	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	16.7	2	20.0
2) บางเวลา(ระบุ.....)	0	0.0	2	66.7	1	100.0	5	83.3	8	80.0
รวม	0	0.0	3	100.0	1	100.0	6	100.0	10	100.0
- ไม่แน่นอน	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5
- ตามฤดูกาล	0	0.0	1	50.0	1	100.0	5	100.0	7	87.5
รวม	0	0.0	2	100.0	1	100.0	5	100.0	8	100.0

หัวข้อศึกษา	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)									
	เทศบาลเมืองทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ				รวมเขต อบต.	
	ม. 5 บ้านซับบอน		ม. 5 บ้านหินลับ		ม. 6 บ้านอ่างหิน		ม. 7 บ้านไทรงาม			
	n= 106	ร้อยละ	n= 25	ร้อยละ	n= 28	ร้อยละ	n= 52	ร้อยละ	n= 105	ร้อยละ
6.5.3 ระดับผลกระทบ										
1) น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) ปานกลาง	0	0.0	2	66.7	1	100.0	2	33.3	5	50.0
3) มาก	0	0.0	1	33.3	0	0.0	4	66.7	5	50.0
รวม	0	0.0	3	100.0	1	100.0	6	100.0	10	100.0
6.6 กลิ่นเหม็นรบกวน										
1) มี	5	4.7	3	12.0	2	7.1	1	1.9	6	5.7
2) ไม่มี	101	95.3	22	88.0	26	92.9	51	98.1	99	94.3
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
6.6.1 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)										
1) ธรรมชาติ	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) โรงงานอุตสาหกรรม	4	80.0	3	100.0	2	100.0	1	100.0	6	100.0
รวม	5	100.0	3	100.0	2	100.0	1	100.0	6	100.0
6.6.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ										
1) ตลอดปี	3	60.0	2	66.7	1	50.0	1	100.0	4	66.7
2) บางเวลา(ระบุ.....)	2	40.0	1	33.3	1	50.0	0	0.0	2	33.3
รวม	5	100.0	3	100.0	2	100.0	1	100.0	6	100.0
- ไม่แน่นอน	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ตามฤดูกาล	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	50.0
- กลางคืน	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
รวม	2	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0
6.6.3 ระดับผลกระทบ										
1) น้อย	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) ปานกลาง	4	80.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	16.7
3) มาก	0	0.0	3	100.0	1	50.0	1	100.0	5	83.3
รวม	5	100.0	3	100.0	2	100.0	1	100.0	6	100.0
6.7 ผลประโยชน์ที่ท่านได้รับในปัจจุบันจากบริษัทในกลุ่มบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)										
1) ไม่มี	7	6.6	0	0.0	0	0.0	2	3.8	2	1.9
2) มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	99	93.4	25	100.0	28	100.0	50	96.2	103	98.1
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
- เศรษฐกิจท้องถิ่นดีขึ้น	77	44.5	20	39.2	22	43.1	43	46.2	85	43.6
- สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	82	47.4	22	43.1	24	47.1	42	45.2	88	45.1
- การสาธารณสุขโรค และอุปโภคดีขึ้น	3	1.7	1	2.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5
- มีงบประมาณในการพัฒนาท้องถิ่น	11	6.4	8	15.7	5	9.8	8	8.6	21	10.8
รวม	173	100.0	51	100.0	51	100.0	93	100.0	195	100.0

ตารางที่ 7 : ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

หัวข้อศึกษา	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)									
	เทศบาลเมืองทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ				รวมเขต อบต.	
	ม. 5 บ้านซับบอน		ม. 5 บ้านหินลับ		ม. 6 บ้านอ่างหิน		ม. 7 บ้านไทรงาม			
	n= 106	ร้อยละ	n= 25	ร้อยละ	n= 28	ร้อยละ	n= 52	ร้อยละ	n= 105	ร้อยละ
7.1 ท่านเคยได้รับข่าวสารเกี่ยวกับโครงการนี้มาก่อนหรือไม่										
1) เคย	34	32.1	6	24.0	12	42.9	23	44.2	41	39.0
2) ไม่เคย	72	67.9	19	76.0	16	57.1	29	55.8	64	61.0
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
7.2 ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)										
1) อบต./หน่วยงานราชการ	1	2.3	0	0.0	2	10.5	0	0.0	2	3.2
2) ผู้ใหญ่บ้าน	2	4.7	0	0.0	3	15.8	8	22.9	11	17.8
3) เพื่อนบ้าน/ญาติ	24	55.8	4	50.0	3	15.8	16	45.7	23	37.1
4) เจ้าหน้าที่ของโครงการ	14	32.6	3	37.5	10	52.6	11	31.4	24	38.7
5) สื่อสิ่งพิมพ์	1	2.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6) การประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น	0	0.0	1	12.5	1	5.3	0	0.0	2	3.2
7) เป็นพนักงานของ TPI	1	2.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	43	100.0	8	100.0	19	100.0	35	100.0	62	100.0
7.3 ประโยชน์ที่ท่านคาดว่าจะได้รับจากโครงการต่อไปในอนาคต										
1) ไม่มี	4	3.8	0	0.0	0	0.0	1	1.9	1	1.0
2) มี ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	102	96.2	25	100.0	28	100.0	51	98.1	104	99.0
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
- เศรษฐกิจท้องถิ่นดีขึ้น	72	37.7	19	67.9	21	38.9	38	39.6	78	43.8
- สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	91	47.6	0	0.0	27	50.0	45	46.9	72	40.4
- การสาธารณสุขโรคและอุปโภคดีขึ้น	2	1.1	0	0.0	0	0.0	1	1.0	1	0.6
- มีงบประมาณในการพัฒนาท้องถิ่นเพิ่มขึ้น	26	13.6	9	32.1	6	11.1	12	12.5	27	15.2
รวม	191	100.0	28	100.0	54	100.0	96	100.0	178	100.0
7.4 ข้อวิตกกังวลที่ท่านคาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการต่อไปในอนาคต										
1) ไม่มี	80	75.5	17	68.0	23	82.1	40	76.9	80	76.2
2) มี ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	26	24.5	8	32.0	5	17.9	12	23.1	25	23.8
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
- ฝุ่นละอองรบกวน	17	47.2	8	61.5	5	55.6	9	60.0	22	59.5
- เสียงดังรบกวน	16	44.4	0	0.0	3	33.3	6	40.0	9	24.3
- กลิ่นรบกวน	1	2.8	4	30.8	1	11.1	0	0.0	5	13.5
- คุณภาพแหล่งน้ำธรรมชาติเปลี่ยนแปลง	2	5.6	1	7.7	0	0.0	0	0.0	1	2.7
รวม	36	100.0	13	100.0	9	100.0	15	100.0	37	100.0
7.5 ข้อวิตกกังวลจากข้อ 7.4 ท่านคิดว่าควรมีวิธีการแก้ปัญหาอย่างไร										
1) ไม่มี	80	75.5	17	68.0	23	82.1	41	78.8	81	77.1
2) มี ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	26	24.5	8	32.0	5	17.9	11	21.2	24	22.9
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
- ควรปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	1	2.9	3	25.0	1	20.0	0	0.0	4	13.3
- ฉีดพรมน้ำตามเส้นทางขนส่ง	2	5.7	2	16.7	0	0.0	0	0.0	2	6.7

หัวข้อศึกษา	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)									
	เทศบาลเมืองทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ				รวมเขต อบต.	
	ม. 5 บ้านชัยบอน		ม. 5 บ้านหินลับ		ม. 6 บ้านอ่างหิน		ม. 7 บ้านไทรงาม			
	n= 106	ร้อยละ	n= 25	ร้อยละ	n= 28	ร้อยละ	n= 52	ร้อยละ	n= 105	ร้อยละ
- ควบคุมคุณภาพฝุ่นอย่างเคร่งครัด	2	5.7	1	8.3	0	0.0	3	23.1	4	13.3
- ใช้สายพานลำเลียงและขนส่งแบบปิด	3	8.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงที่ท่อส่งไอน้ำ	13	37.1	0	0.0	0	0.0	3	23.1	3	10.0
- ลดการทำงานในช่วงกลางคืน เพื่อเลี่ยงการเกิดเสียงดัง	3	8.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- เก็บเชื้อเพลิงในอาคารที่ปลอดภัย	5	14.3	2	16.7	1	20.0	5	38.4	8	26.7
- ดูแลแหล่งน้ำธรรมชาติให้ดี	1	2.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปลุกต้นไม้เพิ่ม	4	11.4	0	0.0	2	40.0	1	7.7	3	10.0
- ควรมีการปิดคลุมในการก่อสร้าง	1	2.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ	0	0.0	1	8.3	1	20.0	1	7.7	3	10.0
- ควรควบคุมมลพิษให้ดี	0	0.0	2	16.7	0	0.0	0	0.0	2	6.7
- ตรวจวัดคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	1	3.3
รวม	35	100.0	12	100.0	5	100.0	13	100.0	30	100.0
7.6 เมื่อเปรียบเทียบการมีโครงการกับการไม่มีโครงการ ท่านคิดว่าชุมชนได้ผลดีหรือผลเสียมากน้อยกว่ากัน										
1) ผลดีมากกว่าผลเสีย	36	34.0	8	32.0	10	35.7	20	38.4	38	36.2
2) เหมือนเดิมไม่เปลี่ยนแปลง	63	59.4	14	56.0	17	60.7	29	55.8	60	57.1
3) ผลเสียมากกว่าผลดี	1	0.9	1	4.0	1	3.6	0	0.0	2	1.9
4) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	5.7	2	8.0	0	0.0	3	5.8	5	4.8
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
7.7 โดยสรุปแล้วท่านเห็นด้วยกับโครงการในครั้งนีหรือไม่										
1) เห็นด้วย เพราะ.....(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	92	86.8	21	84.0	26	92.9	48	92.3	95	90.5
- มีงานทำ/สร้างงานให้คนในท้องถิ่น	62	66.7	9	42.9	9	33.3	34	68.0	52	53.1
- ทำให้เศรษฐกิจดีขึ้น	16	17.2	3	14.3	6	22.2	3	6.0	12	12.2
- ชุมชนเจริญขึ้น	3	3.2	0	0.0	1	3.7	2	4.0	3	3.1
- ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	2	2.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ถ้าไม่มีปัญหา/ผลกระทบ/ความเดือดร้อน	3	3.2	1	4.7	1	3.7	1	2.0	3	3.1
- ลดการใช้พลังงานจากก๊าซธรรมชาติ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.0	1	1.0
- ไม่ได้คัดค้าน	1	1.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ทำให้มีไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ	6	6.4	0	0.0	7	26.0	6	12.0	13	13.3
- ช่วยลดภาระการลงทุนของรัฐในการสร้างโรงไฟฟ้า	0	0.0	0	0.0	2	7.4	3	6.0	5	5.1
- มีผลดีต่อชุมชน	0	0.0	0	0.0	1	3.7	0	0.0	1	1.0
- ไม่ระบุ	0	0.0	8	38.1	0	0.0	0	0.0	8	8.1
รวม	93	100.0	21	100.0	27	100.0	50	100.0	98	100.0
2) ไม่เห็นด้วย เพราะ.....(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	5	4.7	2	8.0	2	7.1	2	3.8	6	5.7
- กลัวผลกระทบต่อธรรมชาติ/สิ่งแวดล้อม ในระยะยาว	0	0.0	1	33.4	0	0.0	0	0.0	1	12.5
- เกิดมลพิษเหมือนเดิม	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- กลัวผลกระทบต่อสุขภาพของชุมชน	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	12.5
- มีผลเสีย/ผลกระทบมากกว่า	3	60.0	0	0.0	1	33.4	2	100.0	3	37.5
- มีเสียงดังรบกวน	1	20.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	12.5

หัวข้อศึกษา	รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ระยะใกล้)									
	เทศบาลเมืองทับกวาง		ตำบลมวกเหล็ก		ตำบลมิตรภาพ				รวมเขต อบต.	
	ม. 5 บ้านซับบอน		ม. 5 บ้านหินลับ		ม. 6 บ้านอ่างหิน		ม. 7 บ้านไทรงาม			
	n= 106	ร้อยละ	n= 25	ร้อยละ	n= 28	ร้อยละ	n= 52	ร้อยละ	n= 105	ร้อยละ
- ได้รับผลกระทบโดยตรง	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	12.5
- มีกลิ่นเหม็นรบกวน	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	12.5
รวม	5	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	8	100.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	9	8.5	2	8.0	0	0.0	2	3.9	4	3.8
- ไม่ค่อยทราบรายละเอียดของโครงการ	9	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	4	100.0
รวม	9	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	4	100.0
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
7.8 ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ										
1) ไม่มี	102	96.2	24	96.0	27	96.4	52	100.0	103	98.1
2) มี ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	4	3.8	1	4.0	1	3.6	0	0.0	2	1.9
รวม	106	100.0	25	100.0	28	100.0	52	100.0	105	100.0
- จัดการลดเสียงรบกวน	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ดูแลและซ่อมแซมถนน/ทำถนนลาดยาง	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	50.0
- อยากให้ดูแลช่วยเหลือชุมชน	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- อยากให้ดูแลคุณภาพน้ำของชุมชน	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0
รวม	4	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0

ผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือน เขตเทศบาล ในรัศมี 3-5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ เมื่อวันที่ 9-13 พฤษภาคม พ.ศ.2559

ตารางที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

หัวข้อศึกษา	เขตเทศบาล รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)							
	เทศบาลเมืองทับกวาง							
	ม. 3 บ้านไทย		ม. 9 บ้านไร่		ม. 10 บ้านถ้ำพัฒนา		รวม	
	n= 56	ร้อยละ	n= 188	ร้อยละ	n= 25	ร้อยละ	n= 269	ร้อยละ
1.1 เพศ								
1) ชาย	24	42.9	81	43.1	6	24.0	111	41.3
2) หญิง	32	57.1	107	56.9	19	76.0	158	58.7
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
1.2 อายุ								
1) น้อยกว่า 20 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) 20-30 ปี	5	8.9	12	6.4	6	24.0	23	8.6
3) 31-40 ปี	4	7.1	23	12.2	7	28.0	34	12.6
4) 41-50 ปี	24	42.9	57	30.3	8	32.0	89	33.1
5) 51-60 ปี	13	23.2	54	28.7	1	4.0	68	25.3
6) มากกว่า 60 ปี	10	17.9	42	22.4	3	12.0	55	20.4
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
1.3 สถานภาพ								
1) โสด	4	7.1	7	3.7	3	12.0	14	5.2
2) แต่งงาน	46	82.2	165	87.8	21	84.0	232	86.3
3) เป็นหม้าย	6	10.7	13	6.9	1	4.0	20	7.4
4) หย่า /แยกกันอยู่	0	0.0	3	1.6	0	0.0	3	1.1
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
1.4 ศาสนา								
1) พุทธ	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
1.5 การศึกษา								
1) ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) ประถมศึกษา	28	50.0	97	51.6	16	64.0	141	52.4
3) มัธยมศึกษาตอนต้น	12	21.4	37	19.6	4	16.0	53	19.7
4) มัธยมศึกษาตอนปลาย	10	17.9	24	12.8	1	4.0	35	13.0
5) อาชีวศึกษา ปวช./ปวท./ ปวส.	6	10.7	24	12.8	4	16.0	34	12.3
6) ปริญญาตรีขึ้นไป	0	0.0	6	3.2	0	0.0	6	2.2
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
1.6 ภูมิลำเนา								
1) เกิดที่นี่	50	89.3	77	41.0	16	64.0	143	53.2
2) ย้ายมาจากหมู่บ้านอื่นในตำบลเดียวกัน	0	0.0	2	1.0	0	0.0	2	0.7
3) ย้ายมาจากตำบลอื่นในอำเภอเดียวกัน	0	0.0	4	2.1	2	8.0	6	2.2
4) ย้ายมาจากอำเภออื่นในจังหวัดเดียวกัน	1	1.8	3	1.6	0	0.0	4	1.5
5) ย้ายมาจากจังหวัดอื่น	5	8.9	102	54.3	7	28.0	114	42.4

หัวข้อศึกษา	เขตเทศบาล รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)							
	เทศบาลเมืองทับกวาง							
	ม. 3 บ้านไทย		ม. 9 บ้านไร่		ม. 10 บ้านถ้ำพัฒนา		รวม	
	n= 56	ร้อยละ	n= 188	ร้อยละ	n= 25	ร้อยละ	n= 269	ร้อยละ
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
1.7 สาเหตุการย้ายเข้ามา								
1) มาทำงาน	2	33.3	70	63.1	4	44.4	76	60.3
2) แต่งงาน	1	16.7	16	14.4	4	44.4	21	16.7
3) ย้ายพร้อมครอบครัว	3	50.0	25	22.5	1	11.2	29	23.0
รวม	6	100.0	111	100.0	9	100.0	126	100.0
1.8 จำนวนปีที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้านปัจจุบัน								
1) น้อยกว่า 1 ปี	0	0.0	1	0.5	1	4.0	2	0.7
2) ระหว่าง 1-10 ปี	2	3.6	23	12.2	3	12.0	28	10.4
3) ระหว่าง 11-20 ปี	1	1.8	22	11.7	3	12.0	26	9.7
4) ระหว่าง 21-30 ปี	6	10.7	25	13.3	3	12.0	34	12.6
5) ระหว่าง 31-40 ปี	5	8.9	39	20.8	5	20.0	49	18.2
6) ระหว่าง 41-50 ปี	20	35.7	30	16.0	7	28.0	57	21.2
7) ระหว่าง 51-60 ปี	13	23.2	31	16.5	3	12.0	47	17.5
8) ตั้งแต่ 61 ปี	9	16.1	17	9.0	0	0.0	26	9.7
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
1.9 ความคิดที่จะย้ายไปอยู่ที่อื่น								
1) คิดจะย้าย เพราะ	0	0.0	15	8.0	0	0.0	15	5.6
- กลับภูมิลำเนา	0	0.0	13	86.7	0	0.0	13	86.7
- กังวลเรื่องมลพิษ	0	0.0	2	13.3	0	0.0	2	13.3
รวม	0	0.0	15	100.0	0	0.0	15	100.0
2) ไม่คิดจะย้าย เพราะ	55	98.2	157	83.5	25	100.0	237	88.1
- บ้านเกิดอยู่ที่นี้/ผูกพัน	48	87.3	73	46.5	16	64.0	137	57.8
- อยู่มานานแล้ว/ปักหลักอยู่ที่นี้/มีภาระงานที่มั่นคงแล้ว	7	12.7	83	52.9	9	36.0	99	41.8
- ยังไม่มีแผนในอนาคต	0	0.0	1	0.6	0	0.0	1	0.4
รวม	55	100.0	157	100.0	25	100.0	237	100.0
3) ไม่แน่ใจ	1	1.8	16	8.5	0	0.0	17	6.3
- ยังไม่มีแผนในอนาคต	1	100.0	14	87.5	0	0.0	15	88.2
- ขึ้นอยู่กับงาน	0	0.0	2	12.5	0	0.0	2	11.8
รวม	1	100.0	16	100.0	0	0.0	17	100.0
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
1.10 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน (เฉลี่ย)		4.3		4.2		4.9		4.5
- จำนวนสมาชิกที่มีงานทำ (เฉลี่ย)		2.5		2.4		2.5		2.5
- จำนวนสมาชิกที่ไม่ทำงาน (เฉลี่ย)		1.8		1.8		2.4		2.0
1.11 อัตราการพึงพิง		0.72		0.75		0.96		0.8

ตารางที่ 2 : สภาพทั่วไปทางเศรษฐกิจและสังคม

หัวข้อศึกษา	รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)							
	เทศบาลเมืองทับกวาง							
	ม. 3 บ้านไทย		ม. 9 บ้านไร่		ม. 10 บ้านลำพัฒนา		รวม	
	n= 56	ร้อยละ	n= 188	ร้อยละ	n= 25	ร้อยละ	n= 269	ร้อยละ
2.1 ลักษณะบ้านเรือนที่ท่านอยู่อาศัย								
1) บ้านไม้ชั้นเดียว	0	0.0	2	1.1	2	8.0	4	1.5
2) บ้านไม้ชั้นเดียวใต้ถุนสูง	2	3.6	10	5.3	4	16.0	16	6.0
3) บ้านปูน/ตึก	41	73.2	147	78.2	12	48.0	200	74.3
4) บ้านครึ่งปูนครึ่งไม้	13	23.2	29	15.4	7	28.0	49	18.2
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
2.2 ลักษณะการถือครองที่ดิน								
1) เป็นของตนเอง/คนในครอบครัว	55	98.2	114	60.6	15	60.0	184	68.4
2) เป็นผู้เช่า	1	1.8	29	15.4	1	4.0	31	11.5
3) ใช้ประโยชน์ฟรี	0	0.0	45	24.0	9	36.0	54	20.1
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
2.3 อาชีพหลักของครอบครัวในปัจจุบัน								
1) รับราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	2	3.6	7	3.7	0	0.0	9	3.4
2) พนักงานบริษัทเอกชน	15	26.8	92	49.0	7	28.0	114	42.4
3) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	20	35.7	37	19.7	3	12.0	60	22.3
4) รับจ้างทั่วไป	16	28.5	50	26.6	14	56.0	80	29.7
5) เกษตรกรรม (ระบุ)	2	3.6	0	0.0	0	0.0	2	0.7
6) ลูกส่งให้/เบี่ยงยังชีพผู้สูงอายุ	1	1.8	1	0.5	1	4.0	3	1.1
7) ตกงาน	0	0.0	1	0.5	0	0.0	1	0.4
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
- ข้าราชการ	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
รวม	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
2.4 รายได้ทั้งหมดจากการประกอบอาชีพของครอบครัว (บาท/เดือน)								
1) น้อยกว่า 3,000 บาท	0	0.0	1	0.5	1	4.0	2	0.7
2) 3,001-5,000 บาท	0	0.0	1	0.5	0	0.0	1	0.4
3) 5,001-7,000 บาท	3	5.3	2	1.1	1	4.0	6	2.2
4) 7,001-10,000 บาท	7	12.5	18	9.6	5	20.0	30	11.2
5) 10,001-20,000 บาท	22	39.3	61	32.4	13	52.0	96	35.7
6) มากกว่า 20,000 บาท	24	42.9	105	55.9	5	20.0	134	49.8
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
2.5 รายจ่ายทั้งหมดของครอบครัว (บาท/เดือน)								
1) น้อยกว่า 3,000 บาท	0	0.0	1	0.5	1	4.0	2	0.7
2) 3,001-5,000 บาท	1	1.8	1	0.5	0	0.0	2	0.7
3) 5,001-7,000 บาท	1	1.8	5	2.7	1	4.0	7	2.6
4) 7,001-10,000 บาท	15	26.8	33	17.6	8	32.0	56	20.8
5) 10,001-20,000 บาท	25	44.6	98	52.1	14	56.0	137	51.0
6) มากกว่า 20,000 บาท	14	25.0	50	26.6	1	4.0	65	24.2

หัวข้อศึกษา	รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)							
	เทศบาลเมืองทับกวาง							
	ม. 3 บ้านไทย		ม. 9 บ้านไร่		ม. 10 บ้านถ้ำพัฒนา		รวม	
	n= 56	ร้อยละ	n= 188	ร้อยละ	n= 25	ร้อยละ	n= 269	ร้อยละ
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
2.6 ครอบครัวของท่านมีรายได้เพียงพอกับรายจ่ายหรือไม่								
1) เพียงพอ และมีเหลือออม	32	57.1	117	62.2	7	28.0	156	58.0
2) เพียงพอ ยังไม่มีออม	16	28.6	49	26.1	16	64.0	81	30.1
3) ไม่เพียงพอ แต่ไม่มีหนี้สิน	8	14.3	17	9.0	2	8.0	27	10.0
4) ไม่เพียงพอ ต้องกู้ยืม	0	0.0	5	2.7	0	0.0	5	1.9
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
2.7 การเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน ในปัจจุบัน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)								
1) เปลี่ยนแปลงการประกอบอาชีพใหม่	1	1.8	2	1.0	3	12.0	6	2.2
2) รายได้จากการประกอบอาชีพลดลง	26	46.4	67	34.6	9	36.0	102	37.1
3) รายได้จากการประกอบอาชีพเพิ่มขึ้น	1	1.8	0	0.0	0	0.0	1	0.4
4) สมาชิกในครอบครัวตกงานเพิ่มขึ้น	0	0.0	2	1.0	1	4.0	3	1.1
5) สมาชิกในครอบครัวมีงานทำเพิ่มขึ้น	0	0.0	2	1.0	0	0.0	2	0.7
6) สภาพความเป็นอยู่แย่ลงกว่าเดิม	8	14.3	39	20.1	7	28.0	54	19.6
7) สภาพความเป็นอยู่ดีขึ้นกว่าเดิม	9	16.1	29	15.0	0	0.0	38	13.8
8) ความสัมพันธ์ระหว่างคนในชุมชนลดลง	0	0.0	0	0.0	1	4.0	1	0.4
9) คนในชุมชนมีความสัมพันธ์ที่ดีขึ้น	11	19.6	53	27.3	4	16.0	68	24.7
รวม	56	100.0	194	100.0	25	100.0	275	100.0

ตารางที่ 3 : ปัญหาของชุมชน และความปลอดภัยในชีวิต ทรัพย์สิน

หัวข้อศึกษา	เขตเทศบาล รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)							
	เทศบาลเมืองทับกวาง							
	ม. 3 บ้านไทย		ม. 9 บ้านไร่		ม. 10 บ้านลำพัฒนา		รวม	
	n= 56	ร้อยละ	n= 188	ร้อยละ	n= 25	ร้อยละ	n= 269	ร้อยละ
3.1 ระดับความปลอดภัยในชีวิตและร่างกาย ในชุมชน								
1) ไม่มีความปลอดภัย	2	3.6	4	2.1	0	0.0	6	2.2
2) มีความปลอดภัยน้อย	0	0.0	1	0.5	0	0.0	1	0.4
3) มีความปลอดภัยปานกลาง	37	66.1	160	85.1	16	64.0	213	79.2
4) มีความปลอดภัยมาก	17	30.3	23	12.1	9	36.0	49	18.2
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
3.2 ระดับความปลอดภัยในทรัพย์สิน ในชุมชน								
1) ไม่มีความปลอดภัย	2	3.6	21	11.2	0	0.0	23	8.6
2) มีความปลอดภัยน้อย	0	0.0	11	5.8	0	0.0	11	4.1
3) มีความปลอดภัยปานกลาง	36	64.3	131	69.7	13	52.0	180	66.9
4) มีความปลอดภัยมาก	18	32.1	25	13.3	12	48.0	55	20.4
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
3.3 ความน่าอยู่ของชุมชน								
1) ไม่น่าอยู่เลย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) มีความน่าอยู่น้อย	0	0.0	1	0.5	0	0.0	1	0.4
- สงบ/ปลอดภัยดี/ช่วยเหลือกันดี/สภาพแวดล้อมดี	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0
รวม	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0
3) มีความน่าอยู่พอสมควร	35	62.5	141	75.0	16	64.0	192	71.4
- อยู่มาตั้งแต่เกิด/อยู่มานานแล้ว	19	54.3	47	33.3	7	43.8	73	38.0
- สงบ/ปลอดภัยดี/ช่วยเหลือกันดี/สภาพแวดล้อมดี	16	45.7	86	61.0	9	56.2	111	57.8
- เป็นที่ทำมาหากิน อยู่ใกล้ที่ทำงาน	0	0.0	8	5.7	0	0.0	8	4.2
รวม	35	100.0	141	100.0	16	100.0	192	100.0
4) มีความน่าอยู่มาก	21	37.5	46	24.5	9	36.0	76	28.2
- อยู่มาตั้งแต่เกิด/อยู่มานานแล้ว	10	47.6	25	54.3	4	44.4	39	51.3
- สงบ/ปลอดภัยดี/ช่วยเหลือกันดี/สภาพแวดล้อมดี	11	52.4	21	45.7	5	55.6	37	48.7
รวม	21	100.0	46	100.0	9	100.0	76	100.0
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
3.4 ลักษณะคนที่อาศัยอยู่ในชุมชน								
1) มีความรัก สามัคคี ช่วยเหลือเกื้อกูลกันเป็นอย่างดี	56	100.0	135	71.8	22	88.0	213	79.2
2) มีความรัก สามัคคี ช่วยเหลือเกื้อกูลกันเฉพาะบางคน บางกลุ่ม	0	0.0	44	23.4	1	4.0	45	16.7
3) มีความรัก สามัคคี ช่วยเหลือกันในบางเรื่อง บางโอกาส	0	0.0	8	4.3	2	8.0	10	3.7
4) มีความช่วยเหลือกันในเวลาที่เกิดปัญหากระทบคนในชุมชน	0	0.0	1	0.5	0	0.0	1	0.4
5) ไม่มีความรัก ความสามัคคี ช่วยเหลือกันเลย ต่างคนต่างอยู่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0

ตารางที่ 4 : ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย

หัวข้อศึกษา	เขตเทศบาล รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)							
	เทศบาลเมืองทับกวาง							
	ม. 3 บ้านไทย		ม. 9 บ้านไร่		ม. 10 บ้านถ้ำพัฒนา		รวม	
	n= 56	ร้อยละ	n= 188	ร้อยละ	n= 25	ร้อยละ	n= 269	ร้อยละ
4.1 สภาวะที่เสี่ยงต่อการเกิดโรคของคนในครอบครัว								
1) สูบบุหรี่	2	3.6	24	12.8	1	4.0	27	10.0
2) ดื่มสุรา	8	14.3	29	15.4	3	12.0	40	14.9
3) สูบบุหรี่และดื่มสุรา	18	32.1	64	34.0	13	52.0	95	35.3
4) ไม่สูบบุหรี่และไม่ดื่มสุรา	28	50.0	71	37.8	8	32.0	107	39.8
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
4.2 จำนวนครั้งของสมาชิกในครอบครัวที่ป่วย ในรอบปีที่ผ่านมา								
1) ไม่เจ็บป่วย	8	14.3	27	14.3	4	16.0	39	14.5
2) 1-2 ครั้ง	26	46.4	118	62.8	13	52.0	157	58.4
3) 3-5 ครั้ง	22	39.3	34	18.1	7	28.0	63	23.4
4) มากกว่า 6 ครั้ง	0	0.0	9	4.8	1	4.0	10	3.7
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
4.3 การเจ็บป่วยของท่านและสมาชิกในครอบครัว ในรอบปีที่ผ่านมา (ตอบได้มากกว่า 1)								
1) ไม่มี	8	14.3	32	17.0	5	20.0	45	16.7
2) มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	48	85.7	156	83.0	20	80.0	224	83.3
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
- ระบบทางเดินหายใจ	25	37.3	111	47.7	12	40.0	148	44.9
- ระบบทางเดินอาหาร	3	4.5	25	10.7	2	6.7	30	9.1
- ระบบกล้ามเนื้อ	17	25.4	56	24.0	9	30.0	82	24.8
- โรคผิวหนังและภูมิแพ้	12	17.9	20	8.6	6	20.0	38	11.5
- อุบัติเหตุต่างๆ	0	0.0	1	0.4	0	0.0	1	0.3
- ความดันโลหิต	4	6.0	5	2.2	0	0.0	9	2.7
- เบาหวาน	0	0.0	1	0.4	0	0.0	1	0.3
- ไขมันอุดตัน	0	0.0	1	0.4	0	0.0	1	0.3
- ไข้หวัด	6	8.9	12	5.2	1	3.3	19	5.8
- มะเร็ง	0	0.0	1	0.4	0	0.0	1	0.3
รวม	67	100.0	233	100.0	30	100.0	330	100.0
4.4 วิธีรักษาเมื่อเกิดอาการเจ็บป่วย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)								
1) ปล่อยให้หายเอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) ซื้อยามารับประทานเอง	2	2.9	28	12.0	3	10.0	33	10.0
3) ไปรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	9	13.3	19	8.1	2	6.7	30	9.0
- รพสต.ทับกวาง	9	100.0	19	100.0	2	100.0	30	100.0
รวม	9	100.0	19	100.0	2	100.0	30	100.0
4) ไปรักษาที่โรงพยาบาลรัฐ	50	73.5	172	73.5	24	80.0	246	74.1
- รพ.แก่งคอย	39	78.0	127	72.2	19	76.0	185	73.7
- รพ.สระบุรี	11	22.0	48	27.3	6	24.0	65	25.9
- รพ.มวกเหล็ก	0	0.0	1	0.6	0	0.0	1	0.4

หัวข้อศึกษา	เขตเทศบาล รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)							
	เทศบาลเมืองทับกวาง							
	ม. 3 บ้านไทย		ม. 9 บ้านไร่		ม. 10 บ้านลำพัฒนา		รวม	
	n= 56	ร้อยละ	n= 188	ร้อยละ	n= 25	ร้อยละ	n= 269	ร้อยละ
รวม	50	100.0	176	100.0	25	100.0	251	100.0
5) ไปรักษาที่คลินิก หรือโรงพยาบาลเอกชน	7	10.3	15	6.4	1	3.3	23	6.9
- รพ.เกษมราษฎร์	2	28.6	4	26.7	0	0.0	6	26.1
- รพ.มิตรภาพเมมโมเรียล	5	71.4	11	73.3	1	100.0	17	73.9
รวม	7	100.0	15	100.0	1	100.0	23	100.0
รวม	68	100.0	234	100.0	30	100.0	332	100.0
4.5 ท่านคิดว่าการให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาล ต่างๆ ในชุมชนเพียงพอหรือไม่								
1) เพียงพอ	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
4.6 ปัจจุบันท่านมีโรคประจำตัวต่อไปนี้หรือไม่								
1) ไม่มี	34	60.7	108	57.4	17	68.0	159	59.1
2) มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	22	39.3	80	42.6	8	32.0	110	40.9
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
- หอบหืด	1	4.2	2	2.1	0	0.0	3	2.3
- ภูมิแพ้	3	12.5	14	14.8	2	18.2	19	14.7
- โรคหัวใจ	1	4.2	1	1.1	0	0.0	2	1.5
- โรคความดันโลหิตสูง	16	66.6	55	58.5	6	54.5	77	59.7
- โรคเมะเร็ง	0	0.0	2	2.1	0	0.0	2	1.5
- เบาหวาน	2	8.3	13	13.8	1	9.1	16	12.4
- ไขมันอุดตัน	0	0.0	2	2.1	1	9.1	3	2.3
- ไทรอยด์	1	4.2	0	0.0	1	9.1	2	1.6
- กระเพาะ	0	0.0	1	1.1	0	0.0	1	0.8
- ไส้หลังอักเสบ	0	0.0	1	1.1	0	0.0	1	0.8
- ผิวน้ำ	0	0.0	1	1.1	0	0.0	1	0.8
- ไมเกรน	0	0.0	1	1.1	0	0.0	1	0.8
- โรคทางเดินปัสสาวะ	0	0.0	1	1.1	0	0.0	1	0.8
รวม	24	100.0	94	100.0	11	100.0	129	100.0
4.7 ท่านมีญาติพี่น้อง เช่น ปู่ ย่า ตา ยาย พ่อ แม่ ป่วยด้วยโรคที่สามารถ ถ่ายทอดทางกรรมพันธุ์หรือไม่								
1) ไม่มี	45	80.4	158	84.0	20	80.0	223	82.9
2) มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	11	19.6	30	16.0	5	20.0	46	17.1
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
- โรคเบาหวาน	6	54.5	23	69.7	3	60.0	32	65.3
- โรคหอบหืด	0	0.0	3	9.1	0	0.0	3	6.1
- หัวใจ	1	9.1	1	3.0	0	0.0	2	4.1
- โรคภูมิแพ้	4	36.4	6	18.2	2	40.0	12	24.5
รวม	11	100.0	33	100.0	5	100.0	49	100.0

หัวข้อศึกษา	เขตเทศบาล รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)							
	เทศบาลเมืองทับกวาง							
	ม. 3 บ้านไทย		ม. 9 บ้านไร่		ม. 10 บ้านถ้ำพัฒนา		รวม	
	n= 56	ร้อยละ	n= 188	ร้อยละ	n= 25	ร้อยละ	n= 269	ร้อยละ
4.8 ท่านมีวิธีการปฏิบัติตนด้านสุขอนามัยหรือไม่								
1) ไม่มี	7	12.5	22	11.7	3	12.0	32	11.9
2) มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	49	87.5	166	88.3	22	88.0	237	88.1
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
- ออกกำลังกายเป็นประจำ(เฉลี่ย 3 วัน/สัปดาห์ วันละ 30 นาที)	40	55.6	127	51.6	14	45.2	181	51.9
- เมื่อเกิดความเครียดมีวิธีการจัดการกับความเครียดได้	25	34.7	102	41.5	13	41.9	140	40.1
- มีการสวมหน้ากากหน้ากากอนามัยเพื่อป้องกัน	3	4.1	0	0.0	1	3.2	4	1.1
- มีการแยกภาชนะสำหรับดื่มน้ำและกินอาหารเป็นส่วนตัว	4	5.6	17	6.9	3	9.7	24	6.9
รวม	72	100.0	246	100.0	31	100.0	349	100.0

ตารางที่ 5 : ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมและสาธารณูปโภค

หัวข้อศึกษา	เขตเทศบาล รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)							
	เทศบาลเมืองทับกวาง							
	ม. 3 บ้านไทย		ม. 9 บ้านไร่		ม. 10 บ้านลำพัฒนา		รวม	
	n= 56	ร้อยละ	n= 188	ร้อยละ	n= 25	ร้อยละ	n= 269	ร้อยละ
5.1 ท่านเคยพบเห็นสัตว์หายาก หรือควรรอนุรักษ์ในหมู่บ้านหรือพื้นที่ใกล้เคียงหรือไม่								
1) ไม่เคย	56	100.0	188	100.0	24	96.0	268	99.6
2) เคย	0	0.0	0	0.0	1	4.0	1	0.4
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
- เก้ง กวาง หมี	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0
รวม	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0
5.2 ท่านเคยพบพืชหายาก หรือควรรอนุรักษ์ในหมู่บ้าน หรือพื้นที่ใกล้เคียงหรือไม่								
1) ไม่เคย	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
2) เคย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
5.3 พื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง มีแหล่งโบราณคดี โบราณสถาน แหล่งธรรมชาติ อันควรรอนุรักษ์และแหล่งท่องเที่ยวที่สวยงามหรือไม่								
1) ไม่มี	48	85.7	182	96.8	24	96.0	254	94.4
2) มี	8	14.3	6	3.2	1	4.0	15	5.6
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
- วัดถ้ำพระโพธิสัตว์	8	100.0	5	83.3	0	0.0	13	86.7
- ถ้ำค้างคาว	0	0.0	1	16.7	1	100.0	2	13.3
รวม	8	100.0	6	100.0	1	100.0	15	100.0
5.4 พื้นที่โครงการ จัดเป็นเอกลักษณ์ สัญลักษณ์ หรือเป็นที่หวงแหนที่สำคัญของชุมชนในบริเวณนี้หรือไม่								
1) ไม่เป็น	56	100.0	188	100.0	24	96.0	268	99.6
2) เป็น	0	0.0	0	0.0	1	4.0	1	0.4
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
- ถ้ำนาคราช	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0
รวม	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0
5.5 สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมหรือไม่								
1) ไม่เปลี่ยนแปลง	25	44.6	89	47.3	5	20.0	119	44.2
2) เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย	5	9.0	12	6.4	2	8.0	19	7.1
3) เปลี่ยนแปลงปานกลาง	26	46.4	73	38.8	15	60.0	114	42.4
4) เปลี่ยนแปลงมาก	0	0.0	14	7.5	3	12.0	17	6.3
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
5.5 สภาพที่คิดว่าเปลี่ยนแปลงไป								
1) ถนนขรุขระ รถเยอะขึ้น	0	0.0	2	1.9	0	0.0	2	1.2
2) ชุมชนเจริญขึ้น เศรษฐกิจท้องถิ่นดีขึ้น	6	18.2	16	15.0	2	8.7	24	14.8
3) อากาศร้อนขึ้น สภาพอากาศเปลี่ยนแปลง	24	72.7	80	74.8	16	69.6	120	73.6
4) มลพิษและฝุ่นละอองมากขึ้น	1	3.0	7	6.5	1	4.3	9	5.5
5) สภาพแวดล้อมแย่	0	0.0	0	0.0	2	8.7	2	1.2
6) ต้นไม้ลดลง	0	0.0	1	0.9	0	0.0	1	0.6

หัวข้อศึกษา	เขตเทศบาล รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)							
	เทศบาลเมืองทับกวาง							
	ม. 3 บ้านไทย		ม. 9 บ้านไร่		ม. 10 บ้านถ้ำพัฒนา		รวม	
	n= 56	ร้อยละ	n= 188	ร้อยละ	n= 25	ร้อยละ	n= 269	ร้อยละ
7) โรงงานเยอะขึ้น	2	6.1	1	0.9	2	8.7	5	3.1
รวม	33	100.0	107	100.0	23	100.0	163	100.0
5.6 น้ำใช้ในครัวเรือนท่านมาจากแหล่งใด								
1) น้ำฝน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) บ่อน้ำตื้น แหล่งน้ำธรรมชาติ	0	0.0	0	0.0	4	16.0	4	1.5
3) บ่อน้ำบาดาล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4) น้ำประปา	56	100.0	188	100.0	21	84.0	265	98.5
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
5.7 น้ำดื่มในครัวเรือนท่าน มาจากแหล่งใด								
1) น้ำฝน	1	1.8	0	0.0	0	0.0	1	0.4
2) ชื้อน้ำบรรจุขวด	55	98.2	188	100.0	25	100.0	268	99.6
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
5.8 ท่านมีวิธีการจัดขยะอย่างไร								
1) มีพนักงานของรัฐมาเก็บ (เทศบาล)	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
5.9 ความเพียงพอของสาธารณูปโภคพื้นฐาน ในชุมชนของท่านเป็นอย่างไร								
ไฟฟ้า								
1) เพียงพอ	47	83.9	186	98.9	25	100.0	258	95.9
2) ไม่เพียงพอ เนื่องจากไฟตกบ่อย	9	16.1	2	1.1	0	0.0	11	4.1
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
ถนน								
1) เพียงพอ	47	83.9	188	100.0	24	96.0	259	96.3
2) ไม่เพียงพอ	9	16.1	0	0.0	1	4.0	10	3.7
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
- มีสภาพชำรุด ขรุขระ	9	100.0	0	0.0	0	0.0	9	90.0
- ถนนเปลี่ยนมิด อยากให้ติดไฟฟ้าแสงสว่างเพิ่ม	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	10.0
รวม	9	100.0	0	0.0	1	100.0	10	100.0

ตารางที่ 6 : ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

หัวข้อศึกษา	เขตเทศบาล รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)							
	เทศบาลเมืองทับกวาง							
	ม. 3 บ้านไทย		ม. 9 บ้านไร่		ม. 10 บ้านถ้ำพัฒนา		รวม	
	n= 56	ร้อยละ	n= 188	ร้อยละ	n= 25	ร้อยละ	n= 269	ร้อยละ
6.1 ฝุ่นละออง								
1) มี	46	82.1	182	96.8	22	88.0	250	92.9
2) ไม่มี	10	17.9	6	3.2	3	12.0	19	7.1
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
6.1.1 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)								
1) การจราจร	33	47.1	132	43.7	12	38.7	177	43.9
2) การก่อสร้าง	0	0.0	2	0.7	0	0.0	2	0.5
3) โรงงานอุตสาหกรรม	32	45.7	160	53.0	16	51.6	208	51.6
4) การทำเหมืองแร่	1	1.4	4	1.3	1	3.2	6	1.5
5) โรงอิฐขาว	2	2.9	0	0.0	0	0.0	2	0.5
6) ลมพัดมาตามธรรมชาติ	2	2.9	4	1.3	2	6.5	8	2.0
รวม	70	100.0	302	100.0	31	100.0	403	100.0
6.1.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด								
1) ตลอดปี	14	30.4	78	42.9	7	31.8	99	39.6
2) บางช่วงเวลา (ระบุ.....)	32	69.6	104	57.1	15	68.2	151	60.4
รวม	46	100.0	182	100.0	22	100.0	250	100.0
- ไม่แน่นอน	3	9.4	1	1.0	0	0.0	4	2.7
- กลางวัน-เย็นๆ	23	71.9	80	76.9	10	66.7	113	74.8
- ตามฤดูกาล	5	15.6	20	19.2	5	33.3	30	19.9
- ลมพัด	1	3.1	1	1.0	0	0.0	2	1.3
- กลางคืน	0	0.0	2	1.9	0	0.0	2	1.3
รวม	32	100.0	104	100.0	15	100.0	151	100.0
6.1.3 ระดับผลกระทบ								
1) น้อย	5	10.9	13	7.1	6	27.3	24	9.6
2) ปานกลาง	26	56.5	99	54.4	11	50.0	136	54.4
3) มาก	15	32.6	70	38.5	5	22.7	90	36.0
รวม	46	100.0	182	100.0	22	100.0	250	100.0
6.2 เสียงดังรบกวน								
1) มี	32	57.1	148	78.7	21	84.0	201	74.7
2) ไม่มี	24	42.9	40	21.3	4	16.0	68	25.3
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
6.2.1 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)								
1) การจราจร	18	47.4	136	78.6	8	34.8	162	69.2
2) การก่อสร้าง	0	0.0	1	0.6	0	0.0	1	0.4
3) โรงงานอุตสาหกรรม	18	47.4	25	14.5	10	43.5	53	22.7
4) การทำเหมืองแร่	2	5.2	8	4.6	5	21.7	15	6.4

หัวข้อศึกษา	เขตเทศบาล รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)							
	เทศบาลเมืองทับกวาง							
	ม. 3 บ้านไทย		ม. 9 บ้านไร่		ม. 10 บ้านถ้ำพัฒนา		รวม	
	n= 56	ร้อยละ	n= 188	ร้อยละ	n= 25	ร้อยละ	n= 269	ร้อยละ
5) รถไฟ	0	0.0	3	1.7	0	0.0	3	1.3
รวม	38	100.0	173	100.0	23	100.0	234	100.0
6.2.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ								
1) ตลอดปี	7	21.9	60	40.5	2	9.5	69	34.3
2) บางเวลา (ระบุ.....)	25	78.1	88	59.5	19	90.5	132	65.7
รวม	32	100.0	148	100.0	21	100.0	201	100.0
- ไม่นานนอน	2	8.0	6	6.8	0	0.0	8	6.1
- กลางวัน-เย็นๆ	21	84.0	81	92.1	16	84.2	118	89.4
- ช่วงระเปิด	2	8.0	0	0.0	0	0.0	2	1.5
- กลางคืน	0	0.0	1	1.1	3	15.8	4	3.0
รวม	25	100.0	88	100.0	19	100.0	132	100.0
6.2.3 ระดับผลกระทบ								
1) น้อย	5	15.6	49	33.1	8	38.1	62	30.8
2) ปานกลาง	23	71.9	92	62.2	12	57.1	127	63.2
3) มาก	4	12.5	7	4.7	1	4.8	12	6.0
รวม	32	100.0	148	100.0	21	100.0	201	100.0
6.3 แรงสั่นสะเทือน								
1) มี	3	5.4	5	2.7	9	36.0	17	6.3
2) ไม่มี	53	94.6	183	97.3	16	64.0	252	93.7
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
6.3.1 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)								
1) การจราจร	1	33.3	0	0.0	1	11.1	2	11.7
2) โรงงานอุตสาหกรรม	2	66.7	0	0.0	6	66.7	8	47.1
3) การทำเหมืองแร่	0	0.0	5	100.0	2	22.2	7	41.2
รวม	3	100.0	5	100.0	9	100.0	17	100.0
6.3.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ								
1) ตลอดปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) บางเวลา (ระบุ.....)	3	100.0	5	100.0	9	100.0	17	100.0
รวม	3	100.0	5	100.0	9	100.0	17	100.0
- กลางวัน-เย็นๆ	3	100.0	5	100.0	8	88.9	16	94.1
- ตามฤดูกาล	0	0.0	0	0.0	1	11.1	1	5.9
รวม	3	100.0	5	100.0	9	100.0	17	100.0
6.3.3 ระดับผลกระทบ								
1) น้อย	3	100.0	2	40.0	5	55.6	10	58.8
2) ปานกลาง	0	0.0	3	60.0	3	33.3	6	35.3
3) มาก	0	0.0	0	0.0	1	11.1	1	5.9
รวม	3	100.0	5	100.0	9	100.0	17	100.0

หัวข้อศึกษา	เขตเทศบาล รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)							
	เทศบาลเมืองทับกวาง							
	ม. 3 บ้านไทย		ม. 9 บ้านไร่		ม. 10 บ้านถ้ำพัฒนา		รวม	
	n= 56	ร้อยละ	n= 188	ร้อยละ	n= 25	ร้อยละ	n= 269	ร้อยละ
6.4 แหล่งน้ำผิวดิน ดินเขิน ชุ่มชื้น หรือน้ำเสีย								
1) มี	8	14.3	5	2.7	4	16.0	17	6.3
2) ไม่มี	48	85.7	183	97.3	21	84.0	252	93.7
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
6.4.1 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)								
1) ธรรมชาติ	8	88.9	4	66.6	4	80.0	16	80.0
2) โรงงานอุตสาหกรรม	1	11.1	1	16.7	1	20.0	3	15.0
3) โรงขยะ	0	0.0	1	16.7	0	0.0	1	5.0
รวม	9	100.0	6	100.0	5	100.0	20	100.0
6.4.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ								
1) ตลอดปี	1	12.5	0	0.0	0	0.0	1	5.9
2) บางเวลา (ระบุ.....)	7	87.5	5	100.0	4	100.0	16	94.1
รวม	8	100.0	5	100.0	4	100.0	17	100.0
- ไม่น่าอน	2	28.6	0	0.0	0	0.0	2	12.5
- ตามฤดูกาล	5	71.4	4	80.0	4	100.0	13	81.3
- กลางคืน	0	0.0	1	20.0	0	0.0	1	6.2
รวม	7	100.0	5	100.0	4	100.0	16	100.0
6.4.3 ระดับผลกระทบ								
1) น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) ปานกลาง	3	37.5	4	80.0	3	75.0	10	58.8
3) มาก	5	62.5	1	20.0	1	25.0	7	41.2
รวม	8	100.0	5	100.0	4	100.0	17	100.0
6.5 แหล่งน้ำใต้ดิน ระดับน้ำลดลง หรือคุณภาพเปลี่ยนไป								
1) มี	2	3.6	3	1.6	4	16.0	9	3.3
2) ไม่มี	54	96.4	185	98.4	21	84.0	260	96.7
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
6.5.1 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)								
1) ธรรมชาติ	2	100.0	3	100.0	3	75.0	8	88.9
2) การทำเหมืองแร่	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	11.1
รวม	2	100.0	3	100.0	4	100.0	9	100.0
6.5.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ								
1) ตลอดปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) บางเวลา (ระบุ.....)	2	100.0	3	100.0	4	100.0	9	100.0
รวม	2	100.0	3	100.0	4	100.0	9	100.0
- ตามฤดูกาล	2	100.0	3	100.0	4	100.0	9	100.0
รวม	2	100.0	3	100.0	4	100.0	9	100.0

หัวข้อศึกษา	เขตเทศบาล รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)							
	เทศบาลเมืองทับกวาง							
	ม. 3 บ้านไทย		ม. 9 บ้านไร่		ม. 10 บ้านถ้ำพัฒนา		รวม	
	n= 56	ร้อยละ	n= 188	ร้อยละ	n= 25	ร้อยละ	n= 269	ร้อยละ
6.5.3 ระดับผลกระทบ								
1) น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) ปานกลาง	0	0.0	1	33.3	1	25.0	2	22.2
3) มาก	2	100.0	2	66.7	3	75.0	7	77.8
รวม	2	100.0	3	100.0	4	100.0	9	100.0
6.6 กลิ่นเหม็นรบกวน								
1) มี	0	0.0	19	10.1	0	0.0	19	7.1
2) ไม่มี	56	100.0	169	89.9	25	100.0	250	92.9
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
6.6.1 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)								
1) โรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0	17	89.5	0	0.0	17	89.5
2) ฟาร์มเลี้ยงสัตว์	0	0.0	2	10.5	0	0.0	2	10.5
รวม	0	0.0	19	100.0	0	0.0	19	100.0
6.6.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ								
1) ตลอดปี	0	0.0	2	10.5	0	0.0	2	10.5
2) บางเวลา (ระบุ.....)	0	0.0	17	89.5	0	0.0	17	89.5
รวม	0	0.0	19	100.0	0	0.0	19	100.0
- ไม่แน่นอน	0	0.0	4	23.5	0	0.0	4	23.5
- กลางวัน-เย็นๆ	0	0.0	3	17.7	0	0.0	3	17.7
- ลมพัด	0	0.0	1	5.9	0	0.0	1	5.9
- กลางคืน	0	0.0	9	52.9	0	0.0	9	52.9
รวม	0	0.0	17	100.0	0	0.0	17	100.0
6.6.3 ระดับผลกระทบ								
1) น้อย	0	0.0	2	10.5	0	0.0	2	10.5
2) ปานกลาง	0	0.0	15	78.9	0	0.0	15	78.9
3) มาก	0	0.0	2	10.5	0	0.0	2	10.5
รวม	0	0.0	19	100.0	0	0.0	19	100.0
6.7 ผลประโยชน์ที่ท่านได้รับในปัจจุบันจากบริษัทในกลุ่มบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)								
1) ไม่มี	10	17.9	4	2.1	1	4.0	15	5.6
2) มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	46	82.1	184	97.9	24	96.0	254	94.4
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
- เศรษฐกิจท้องถิ่นดีขึ้น	35	43.2	157	42.4	15	34.9	207	41.9
- สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	38	46.9	159	43.0	24	55.8	221	44.7
- การสาธารณสุขโรค และอุปโภคดีขึ้น	2	2.5	3	0.8	0	0.0	5	1.0
- มีงบประมาณในการพัฒนาท้องถิ่น	6	7.4	51	13.8	4	9.3	61	12.3
รวม	81	100.0	370	100.0	43	100.0	494	100.0

ตารางที่ 7 : ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

หัวข้อศึกษา	เขตเทศบาล รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)							
	เทศบาลเมืองทับกวาง							
	ม. 3 บ้านไทย		ม. 9 บ้านไร่		ม. 10 บ้านลำพัฒนา		รวม	
	n= 56	ร้อยละ	n= 188	ร้อยละ	n= 25	ร้อยละ	n= 269	ร้อยละ
7.1 ท่านเคยได้รับข่าวสารเกี่ยวกับโครงการนี้มาก่อนหรือไม่								
1) เคย	12	21.4	66	35.1	7	28.0	85	31.6
2) ไม่เคย	44	78.6	122	64.9	18	72.0	184	68.4
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
7.2 ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)								
1) อบต./หน่วยงานราชการ	1	7.2	0	0.0	0	0.0	1	0.9
2) ผู้ใหญ่บ้าน	0	0.0	3	3.6	1	10.0	4	3.7
3) เพื่อนบ้าน/ญาติ	10	71.4	50	59.5	5	50.0	65	60.2
4) เจ้าหน้าที่ของโครงการ	3	21.4	30	35.7	3	30.0	36	33.4
5) สื่อสิ่งพิมพ์	0	0.0	1	1.2	0	0.0	1	0.9
6) การประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น	0	0.0	0	0.0	1	10.0	1	0.9
รวม	14	100.0	84	100.0	10	100.0	108	100.0
7.3 ประโยชน์ที่ท่านคาดว่าจะได้รับจากโครงการต่อไปในอนาคต								
1) ไม่มี	8	14.3	1	0.5	0	0.0	9	3.3
2) มี ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	48	85.7	187	99.5	25	100.0	260	96.7
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
- เศรษฐกิจท้องถิ่นดีขึ้น	37	37.8	154	39.3	17	34.7	208	38.6
- สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	43	43.9	172	43.9	24	49.0	239	44.3
- การสาธารณสุขโรคและอุปโรคดีขึ้น	7	7.1	9	2.3	1	2.0	17	3.2
- มีงบประมาณในการพัฒนาท้องถิ่นเพิ่มขึ้น	11	11.2	57	14.5	7	14.3	75	13.9
รวม	98	100.0	392	100.0	49	100.0	539	100.0
7.4 ข้อวิตกกังวลที่ท่านคาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการต่อไปในอนาคต								
1) ไม่มี	39	69.6	160	85.1	21	84.0	220	81.8
2) มี ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	17	30.4	28	14.9	4	16.0	49	18.2
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
- ฝุ่นละอองรบกวน	14	63.7	21	60.0	2	40.0	37	59.7
- เสียงดังรบกวน	6	27.3	8	22.9	3	60.0	17	27.4
- กลิ่นรบกวน	0	0.0	6	17.1	0	0.0	6	9.7
- คุณภาพแหล่งน้ำธรรมชาติเปลี่ยนแปลง	1	4.5	0	0.0	0	0.0	1	1.6
- อากาศร้อน	1	4.5	0	0.0	0	0.0	1	1.6
รวม	22	100.0	35	100.0	5	100.0	62	100.0
7.5 ข้อวิตกกังวลจากข้อ 7.4 ท่านคิดว่าควรมีวิธีการแก้ปัญหาอย่างไร								
1) ไม่มี	40	71.4	160	85.1	21	84.0	221	82.2
2) มี ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	16	28.6	28	14.9	4	16.0	48	17.8
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
- ควรปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	1	5.0	0	0.0	0	0.0	1	1.7

หัวข้อศึกษา	เขตเทศบาล รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)							
	เทศบาลเมืองทับกวาง							
	ม. 3 บ้านไทย		ม. 9 บ้านไร่		ม. 10 บ้านถ้ำพัฒนา		รวม	
	n= 56	ร้อยละ	n= 188	ร้อยละ	n= 25	ร้อยละ	n= 269	ร้อยละ
- จัดพรมน้ำตามเส้นทางขนส่ง	4	20.0	3	8.8	0	0.0	7	11.8
- ควบคุมคุณภาพฝุ่นอย่างเคร่งครัด	0	0.0	5	14.7	0	0.0	5	8.5
- ใช้สายพานลำเลียงและขนส่งแบบปิด	0	0.0	3	8.8	0	0.0	3	5.1
- ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงที่ท่อส่งไอน้ำ	4	20.0	8	23.5	2	40.0	14	23.7
- ควบคุมกลิ่นให้ดีกว่านี้	0	0.0	1	2.9	0	0.0	1	1.7
- ลดการทำงานในช่วงกลางคืน เพื่อเลี่ยงการเกิดเสียงดัง	0	0.0	1	2.9	1	20.0	2	3.4
- เก็บเชื้อเพลิงในอาคารที่ปลอดภัย	5	25.0	6	17.7	1	20.0	12	20.3
- ปลุกต้นไม้เพิ่ม	2	10.0	2	5.9	0	0.0	4	6.8
- ควบคุมการระบายอากาศให้ผ่านค่ามาตรฐาน	3	15.0	0	0.0	0	0.0	3	5.1
- ควรมีการปิดคลุมในการก่อสร้าง	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	1.7
- ตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ	1	5.0	4	11.8	0	0.0	5	8.5
- มีระบบกำจัด SO ₂ จากการเผาไหม้	0	0.0	1	3.0	0	0.0	1	1.7
รวม	20	100.0	34	100.0	5	100.0	59	100.0
7.6 เมื่อเปรียบเทียบการมีโครงการกับการไม่มีโครงการ ท่านคิดว่าชุมชนได้ผลดีหรือผลเสียมากน้อยกว่ากัน								
1) ผลดีมากกว่าผลเสีย	13	23.2	52	27.6	7	28.0	72	26.8
2) เหมือนเดิมไม่เปลี่ยนแปลง	37	66.1	124	66.0	16	64.0	177	65.8
3) ผลเสียมากกว่าผลดี	0	0.0	3	1.6	0	0.0	3	1.1
4) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	10.7	9	4.8	2	8.0	17	6.3
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
7.7 โดยสรุปแล้วท่านเห็นด้วยกับโครงการในครั้งนี้นหรือไม่								
1) เห็นด้วย เพราะ.....(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	47	83.9	176	93.6	22	88.0	245	91.1
- มีงานทำ/สร้างงานให้คนในท้องถิ่น	27	54.0	109	60.6	17	74.0	153	60.5
- ทำให้เศรษฐกิจดีขึ้น	6	12.0	17	9.5	4	17.4	27	10.7
- ชุมชนเจริญขึ้น	6	12.0	2	1.1	1	4.3	9	3.5
- แต่ต้องปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	2	4.0	1	0.5	0	0.0	3	1.2
- ถ้าไม่มีปัญหา/ผลกระทบ/ความเดือดร้อน	0	0.0	12	6.7	0	0.0	12	4.7
- มีงบประมาณในการพัฒนาท้องถิ่นเพิ่มขึ้น	0	0.0	2	1.1	0	0.0	2	0.8
- ลดการใช้พลังงานจากก๊าซธรรมชาติ	0	0.0	1	0.5	0	0.0	1	0.4
- ช่วยลดขยะในชุมชน	0	0.0	3	1.7	0	0.0	3	1.2
- อยู่ห่างไกลจากโครงการ	0	0.0	2	1.1	0	0.0	2	0.8
- ทำให้มีไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ	9	18.0	25	13.9	1	4.3	35	13.8
- ช่วยลดภาระการลงทุนของรัฐในการสร้างโรงไฟฟ้า	0	0.0	5	2.8	0	0.0	5	2.0
- ไม่ระบุ	0	0.0	1	0.5	0	0.0	1	0.4
รวม	50	100.0	180	100.0	23	100.0	253	100.0
2) ไม่เห็นด้วย เพราะ.....(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	3	5.4	2	1.1	1	4.0	6	2.2
- มีผลเสีย/ผลกระทบมากกว่า	2	66.7	1	50.0	1	100.0	4	66.6
- ไม่อยากให้มีโรงไฟฟ้า โรงไฟฟ้ามีเยอะแล้ว	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	16.7
- ทำให้อากาศร้อนขึ้น	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	16.7

หัวข้อศึกษา	เขตเทศบาล รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)							
	เทศบาลเมืองทับกวาง							
	ม. 3 บ้านไทย		ม. 9 บ้านไร่		ม. 10 บ้านถ้ำพัฒนา		รวม	
	n= 56	ร้อยละ	n= 188	ร้อยละ	n= 25	ร้อยละ	n= 269	ร้อยละ
รวม	3	100.0	2	100.0	1	100.0	6	100.0
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	6	10.7	10	5.3	2	8.0	18	6.7
- ไม่ค่อยทราบรายละเอียดของโครงการ	6	100.0	10	100.0	2	100.0	18	100.0
รวม	6	100.0	10	100.0	2	100.0	18	100.0
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
7.8 ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ								
1) ไม่มี	55	98.2	179	95.2	23	92.0	257	95.5
2) มี ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	1	1.8	9	4.8	2	8.0	12	4.5
รวม	56	100.0	188	100.0	25	100.0	269	100.0
- ควรปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	1	100.0	3	23.0	0	0.0	4	23.5
- ควรมีมาตรการที่ดีและก่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด	0	0.0	1	7.7	0	0.0	1	5.9
- อยากให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เข้ามาตรวจสุขภาพคนในชุมชน	0	0.0	1	7.7	0	0.0	1	5.9
- มีกองทุนผู้สูงอายุ/ผู้พิการ	0	0.0	1	7.7	0	0.0	1	5.9
- อยากให้ดูแลด้านผลกระทบต่อธรรมชาติ/สิ่งแวดล้อม	0	0.0	2	15.4	0	0.0	2	11.7
- อยากให้จ้างงาน/เลือกคนในพื้นที่ก่อน	0	0.0	2	15.4	2	66.7	4	23.5
- อยากให้ดูแลช่วยเหลือชุมชน	0	0.0	1	7.7	0	0.0	1	5.9
- อยากให้ควบคุมมลพิษให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด	0	0.0	1	7.7	0	0.0	1	5.9
-อยากให้องค์พื้นที่มาดูแลชุมชนมากขึ้น	0	0.0	1	7.7	0	0.0	1	5.9
- แจกจ่ายน้ำให้ใช้ในชุมชน	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	5.9
รวม	1	100.0	13	100.0	3	100.0	17	100.0

ผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือน เขต อบต. ในรัศมี 3-5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ เมื่อวันที่ 9-13 พฤษภาคม พ.ศ.2559

ตารางที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

หัวข้อศึกษา	เขต อบต. ระยะ 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)															
	ตำบลม่วงเหล็ก						ตำบลมิตรภาพ						ตำบลท่าคล้อ		รวม	
	ม. 6 บ้านขับประตู		ม. 12 บ้านเขาไม้เกรียน		ม. 13 บ้านท่าเสา		ม. 4 บ้านขับพริก		ม. 5 บ้านเขามะกอก		ม. 10 บ้านอมรศรี		ม. 2 บ้านท่าสบก			
n= 29	ร้อยละ	n= 33	ร้อยละ	n= 32	ร้อยละ	n= 45	ร้อยละ	n= 50	ร้อยละ	n= 61	ร้อยละ	n= 17	ร้อยละ	n= 267	ร้อยละ	
1.1 เพศ																
1) ชาย	16	55.2	9	27.3	11	34.4	20	44.4	20	40.0	33	54.1	7	41.2	116	43.4
2) หญิง	13	44.8	24	72.7	21	65.6	25	55.6	30	60.0	28	45.9	10	58.8	151	56.6
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
1.2 อายุ																
1) น้อยกว่า 20 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) 20-30 ปี	3	10.3	1	3.0	5	15.6	2	4.5	8	16.0	4	6.5	0	0.0	23	8.6
3) 31-40 ปี	3	10.3	4	12.1	3	9.4	10	22.2	6	12.0	15	24.6	3	17.6	44	16.5
4) 41-50 ปี	8	27.6	9	27.3	11	34.4	14	31.1	20	40.0	22	36.1	5	29.5	89	33.3
5) 51-60 ปี	5	17.3	8	24.2	8	25.0	10	22.2	7	14.0	13	21.3	3	17.6	54	20.2
6) มากกว่า 60 ปี	10	34.5	11	33.4	5	15.6	9	20.0	9	18.0	7	11.5	6	35.3	57	21.4
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
1.3 สถานภาพ																
1) โสด	1	3.5	1	3.0	2	6.2	1	2.2	2	4.0	5	8.2	0	0.0	12	4.5
2) แต่งงาน	26	89.7	26	78.8	27	84.4	40	88.9	45	90.0	54	88.5	11	64.7	229	85.8
3) เป็นหม้าย	1	3.4	5	15.2	2	6.3	4	8.9	3	6.0	2	3.3	5	29.4	22	8.2
4) หย่า /แยกกันอยู่	1	3.4	1	3.0	1	3.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9	4	1.5
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
1.4 ศาสนา																
1) พุทธ	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
1.5 การศึกษา																
1) ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.2	2	4.0	1	1.6	0	0.0	4	1.5
2) ประถมศึกษา	19	65.5	28	84.8	21	65.6	34	75.6	23	46.0	21	34.4	14	82.3	160	59.9
3) มัธยมศึกษาตอนต้น	2	7.0	2	6.1	7	21.8	6	13.3	11	22.0	9	14.8	1	5.9	38	14.2
4) มัธยมศึกษาตอนปลาย	3	10.3	1	3.0	2	6.3	3	6.7	7	14.0	8	13.1	1	5.9	25	9.4
5) อาชีวศึกษา ปวช./ปวท./ ปวส.	3	10.3	2	6.1	2	6.3	0	0.0	4	8.0	10	16.4	1	5.9	22	8.2
6) ปริญญาตรีขึ้นไป	2	6.9	0	0.0	0	0.0	1	2.2	3	6.0	12	19.7	0	0.0	18	6.8
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
1.6 ภูมิลำเนา																
1) เกิดที่นี่	17	58.6	27	81.8	25	78.1	23	51.1	38	76.0	35	57.4	16	94.1	181	67.8
2) ย้ายมาจากหมู่บ้านอื่นในตำบลเดียวกัน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	6.7	0	0.0	1	1.6	0	0.0	4	1.5
3) ย้ายมาจากตำบลอื่นในอำเภอเดียวกัน	2	6.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	4.9	0	0.0	5	1.9
4) ย้ายมาจากอำเภออื่นในจังหวัดเดียวกัน	2	6.9	1	3.0	0	0.0	3	6.7	1	2.0	3	4.9	0	0.0	10	3.7
5) ย้ายมาจากจังหวัดอื่น	8	27.6	5	15.2	7	21.9	16	35.5	11	22.0	19	31.2	1	5.9	67	25.1

หัวข้อศึกษา	เขต อบต. ระยะ 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)															
	ตำบลม่วงเหล็ก						ตำบลมิตรภาพ						ตำบลท่าคล้อ		รวม	
	ม. 6 บ้านซับประตู		ม. 12 บ้านเขาไม้เกวียน		ม. 13 บ้านท่าเสา		ม. 4 บ้านซับพริก		ม. 5 บ้านเขามะกอก		ม. 10 บ้านอมรศรี		ม. 2 บ้านท่าสบก			
n= 29	ร้อยละ	n= 33	ร้อยละ	n= 32	ร้อยละ	n= 45	ร้อยละ	n= 50	ร้อยละ	n= 61	ร้อยละ	n= 17	ร้อยละ	n= 267	ร้อยละ	
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
1.7 สาเหตุการย้ายเข้ามา																
1) มาทำงาน	7	58.3	3	50.0	3	42.9	13	59.1	5	41.7	14	53.8	1	100.0	46	53.4
2) แต่งงาน	3	25.0	0	0.0	4	57.1	5	22.7	4	33.3	4	15.4	0	0.0	20	23.3
3) ย้ายพร้อมครอบครัว	2	16.7	3	50.0	0	0.0	4	18.2	3	25.0	8	30.8	0	0.0	20	23.3
รวม	12	100.0	6	100.0	7	100.0	22	100.0	12	100.0	26	100.0	1	100.0	86	100.0
1.8 จำนวนปีที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้านปัจจุบัน																
1) น้อยกว่า 1 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6	0	0.0	1	0.4
2) ระหว่าง 1-10 ปี	2	6.9	0	0.0	0	0.0	2	4.4	2	4.0	9	14.8	1	5.9	16	6.0
3) ระหว่าง 11-20 ปี	2	6.9	2	6.1	2	6.2	5	11.1	5	10.0	6	9.8	0	0.0	22	8.2
4) ระหว่าง 21-30 ปี	5	17.3	3	9.1	6	18.7	12	26.6	9	18.0	9	14.8	0	0.0	44	16.5
5) ระหว่าง 31-40 ปี	5	17.2	4	12.1	4	12.5	8	17.8	4	8.0	11	18.0	3	17.6	39	14.6
6) ระหว่าง 41-50 ปี	5	17.2	7	21.2	10	31.3	7	15.6	17	34.0	15	24.6	5	29.4	66	24.7
7) ระหว่าง 51-60 ปี	4	13.8	8	24.2	7	21.9	7	15.6	6	12.0	7	11.5	2	11.8	41	15.4
8) ตั้งแต่ 61 ปี	6	20.7	9	27.3	3	9.4	4	8.9	7	14.0	3	4.9	6	35.3	38	14.2
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
1.9 ความคิดที่จะย้ายไปอยู่ที่อื่น																
1) คิดจะย้าย เพราะ	0	0.0	1	3.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4
- กลับภูมิลำเนา	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
รวม	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
2) ไม่คิดจะย้าย เพราะ	28	96.6	32	97.0	32	100.0	42	93.3	48	96.0	57	93.4	17	100.0	256	95.9
- บ้านเกิดอยู่ที่นี้/ผูกพัน	17	60.7	27	84.4	24	75.0	22	52.4	38	79.2	33	57.9	16	94.1	177	69.1
- อยู่มานานแล้ว/ปักหลักอยู่ที่นี้/มีการงานที่มั่นคงแล้ว	11	39.3	5	15.6	8	25.0	20	47.6	10	20.8	24	42.1	1	5.9	79	30.9
รวม	28	100.0	32	100.0	32	100.0	42	100.0	48	100.0	57	100.0	17	100.0	256	100.0
3) ไม่แน่ใจ	1	3.4	0	0.0	0	0.0	3	6.7	2	4.0	4	6.6	0	0.0	10	3.7
- ยังไม่มีแผนในอนาคต	1	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	1	50.0	4	100.0	0	0.0	9	90.0
- ขึ้นอยู่กับงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0
รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	0	0.0	10	100.0
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
1.10 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน (เฉลี่ย)		4.5		3.9		4.3		4.2		4.4		4.2		4.2		4.2
- จำนวนสมาชิกที่มีงานทำ (เฉลี่ย)		2.5		2.2		2.4		2.3		2.5		2.6		2.1		2.4
- จำนวนสมาชิกที่ไม่ทำงาน (เฉลี่ย)		2.0		1.7		1.9		1.9		1.9		1.6		2.1		1.9
1.11 อัตราการพึ่งพิง		0.8		0.8		0.8		0.8		0.8		0.62		1.0		0.8

ตารางที่ 2 : สภาพทั่วไปทางเศรษฐกิจและสังคม

หัวข้อศึกษา	เขต อบต. ระยะ 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)															
	ตำบลม่วงเหล็ก						ตำบลมิตรภาพ						ตำบลท่าคล้อ		รวม	
	ม. 6 บ้านขับประตู		ม. 12 บ้านเขาไม้เกวียน		ม. 13 บ้านท่าเสา		ม. 4 บ้านขับพริก		ม. 5 บ้านเขามะกอก		ม. 10 บ้านอมรศรี		ม. 2 บ้านท่าสบก			
	n= 29	ร้อยละ	n= 33	ร้อยละ	n= 32	ร้อยละ	n= 45	ร้อยละ	n= 50	ร้อยละ	n= 61	ร้อยละ	n= 17	ร้อยละ	n= 267	ร้อยละ
2.1 ลักษณะบ้านเรือนที่ท่านอยู่อาศัย																
1) บ้านไม้ชั้นเดียว	3	10.3	1	3.0	4	12.5	3	6.7	3	6.0	1	1.6	1	5.9	16	6.0
2) บ้านไม้ชั้นเดียวใต้ถุนสูง	2	6.9	3	9.1	1	3.1	6	13.3	2	4.0	0	0.0	0	0.0	14	5.3
3) บ้านปูน/ตึก	18	62.1	23	69.7	20	62.5	33	73.3	36	72.0	59	96.7	10	58.8	199	74.5
4) บ้านครึ่งปูนครึ่งไม้	6	20.7	6	18.2	7	21.9	3	6.7	9	18.0	1	1.6	6	35.3	38	14.2
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
2.2 ลักษณะการถือครองที่ดิน																
1) เป็นของตนเอง/คนในครอบครัว	29	100.0	33	100.0	32	100.0	26	57.8	50	100.0	59	96.8	17	100.0	246	92.1
2) เป็นผู้เช่า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	40.0	0	0.0	2	3.3	0	0.0	20	7.5
3) ใช้ประโยชน์ฟรี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
2.3 อาชีพหลักของครอบครัวในปัจจุบัน																
1) รับราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.5	1	2.0	7	11.5	1	5.9	11	4.1
2) พนักงานบริษัทเอกชน	5	17.2	9	27.3	5	15.6	10	22.2	14	28.0	28	45.9	3	17.6	74	27.7
3) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	12	41.4	9	27.3	7	21.9	6	13.3	8	16.0	14	22.9	6	35.3	62	23.2
4) รับจ้างทั่วไป	9	31.0	14	42.4	19	59.4	23	51.1	22	44.0	12	19.7	6	35.3	105	39.3
5) เกษตรกรรม (ระบุ)	2	6.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9	3	1.1
6) ปศุสัตว์ (ฟาร์มวัว)	1	3.5	0	0.0	0	0.0	4	8.9	5	10.0	0	0.0	0	0.0	10	3.8
7) ลูกส่งให้/เบี่ยงยังชีพผู้สูงอายุ	0	0.0	1	3.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4
8) ช่างซ่อม	0	0.0	0	0.0	1	3.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
- มั่นสำปะหลัง	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0
- ข้าวโพด	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	3	75.0
รวม	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0
2.4 รายได้ทั้งหมดจากการประกอบอาชีพของครอบครัว (บาท/เดือน)																
1) น้อยกว่า 3,000 บาท	0	0.0	1	3.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4
2) 3,001-5,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) 5,001-7,000 บาท	0	0.0	1	3.0	1	3.1	0	0.0	1	2.0	0	0.0	0	0.0	3	1.1
4) 7,001-10,000 บาท	6	20.7	3	9.1	4	12.5	10	22.2	5	10.0	4	6.6	3	17.6	35	13.1
5) 10,001-20,000 บาท	10	34.5	16	48.5	17	53.1	18	40.0	19	38.0	13	21.3	8	47.1	101	37.8
6) มากกว่า 20,000 บาท	13	44.8	12	36.4	10	31.3	17	37.8	25	50.0	44	72.1	6	35.3	127	47.6
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
2.5 รายจ่ายทั้งหมดของครอบครัว (บาท/เดือน)																
1) น้อยกว่า 3,000 บาท	0	0.0	1	3.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4
2) 3,001-5,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) 5,001-7,000 บาท	0	0.0	3	9.1	1	3.1	2	4.4	2	4.0	0	0.0	0	0.0	8	3.0
4) 7,001-10,000 บาท	10	34.5	5	15.2	12	37.5	12	26.7	8	16.0	12	19.7	6	35.3	65	24.3

หัวข้อศึกษา	เขต อบต. ระยะ 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)															
	ตำบลม่วงเหล็ก						ตำบลมิตรภาพ						ตำบลท่าคล้อ		รวม	
	ม. 6 บ้านซำประดู่		ม. 12 บ้านเขาไม้เกรียน		ม. 13 บ้านท่าเสา		ม. 4 บ้านซำพริก		ม. 5 บ้านเขามะกอก		ม. 10 บ้านอมรศรี		ม. 2 บ้านท่าสบก			
	n= 29	ร้อยละ	n= 33	ร้อยละ	n= 32	ร้อยละ	n= 45	ร้อยละ	n= 50	ร้อยละ	n= 61	ร้อยละ	n= 17	ร้อยละ	n= 267	ร้อยละ
5) 10,001-20,000 บาท	12	41.4	20	60.6	13	40.6	24	53.3	27	54.0	26	42.6	6	35.3	128	48.0
6) มากกว่า 20,000 บาท	7	24.1	4	12.1	6	18.8	7	15.6	13	26.0	23	37.7	5	29.4	65	24.3
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
2.6 ครอบครัวของท่านมีรายได้เพียงพอกับรายจ่ายหรือไม่																
1) เพียงพอ และมีเหลือออม	21	72.4	18	54.6	16	50.0	25	55.6	28	56.0	49	80.4	9	52.9	166	62.2
2) เพียงพอ ยังไม่มีออม	2	6.9	8	24.2	12	37.5	14	31.1	16	32.0	10	16.4	8	47.1	70	26.2
3) ไม่เพียงพอ แต่ไม่มีหนี้สิน	4	13.8	4	12.1	1	3.1	1	2.2	4	8.0	1	1.6	0	0.0	15	5.6
4) ไม่เพียงพอ ต้องกู้ยืม	2	6.9	3	9.1	3	9.4	5	11.1	2	4.0	1	1.6	0	0.0	16	6.0
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
2.7 การเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน ในปัจจุบัน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																
1) เปลี่ยนแปลงการประกอบอาชีพใหม่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6	0	0.0	1	0.3
2) รายได้จากการประกอบอาชีพลดลง	17	54.8	12	35.3	15	46.9	24	47.0	19	38.0	15	24.6	9	52.9	111	40.2
3) รายได้จากการประกอบอาชีพเพิ่มขึ้น	1	3.2	3	8.8	0	0.0	1	2.0	0	0.0	6	9.8	0	0.0	11	4.0
4) สมาชิกในครอบครัวตงงานเพิ่มขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5) สมาชิกในครอบครัวมีงานทำเพิ่มขึ้น	0	0.0	0	0.0	1	3.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4
6) สภาพความเป็นอยู่แย่ลงกว่าเดิม	2	6.5	3	8.8	2	6.3	7	13.7	4	8.0	7	11.5	2	11.8	27	9.8
7) สภาพความเป็นอยู่ดีขึ้นกว่าเดิม	5	16.1	5	14.7	5	15.6	6	11.8	7	14.0	12	19.7	1	5.9	41	14.9
8) ความสัมพันธ์ระหว่างคนในชุมชนลดลง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3
9) คนในชุมชนมีความสัมพันธ์ที่ดีขึ้น	6	19.4	11	32.4	9	28.1	13	25.5	19	38.0	20	32.8	5	29.4	83	30.1
รวม	31	100.0	34	100.0	32	100.0	51	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	276	100.0

ตารางที่ 3 : ปัญหาของชุมชน และความปลอดภัยในชีวิต ทรัพย์สิน

หัวข้อศึกษา	เขต อบต. ระยะ 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)															
	ตำบลม่วงเหล็ก						ตำบลมิตรภาพ						ตำบลท่าคล้อ		รวม	
	ม. 6 บ้านขับประตู		ม. 12 บ้านเขาไม้เกวียน		ม. 13 บ้านท่าเสา		ม. 4 บ้านขับพริก		ม. 5 บ้านเขามะกอก		ม. 10 บ้านอมรศรี		ม. 2 บ้านท่าสบก			
	n= 29	ร้อยละ	n= 33	ร้อยละ	n= 32	ร้อยละ	n= 45	ร้อยละ	n= 50	ร้อยละ	n= 61	ร้อยละ	n= 17	ร้อยละ	n= 267	ร้อยละ
3.1 ระดับความปลอดภัยในชีวิตและร่างกาย ในชุมชน																
1) ไม่มีความปลอดภัย	0	0.0	1	3.0	0	0.0	0	0.0	4	8.0	5	8.2	1	5.9	11	4.1
2) มีความปลอดภัยน้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	4.9	0	0.0	3	1.1
3) มีความปลอดภัยปานกลาง	26	89.7	31	94.0	31	96.9	38	84.4	41	82.0	47	77.1	14	82.3	228	85.4
4) มีความปลอดภัยมาก	3	10.3	1	3.0	1	3.1	7	15.6	5	10.0	6	9.8	2	11.8	25	9.4
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
3.2 ระดับความปลอดภัยในทรัพย์สิน ในชุมชน																
1) ไม่มีความปลอดภัย	0	0.0	1	3.0	2	6.3	1	2.3	7	14.0	5	8.2	1	5.9	17	6.4
2) มีความปลอดภัยน้อย	4	13.8	0	0.0	0	0.0	6	13.3	1	2.0	2	3.3	0	0.0	13	4.8
3) มีความปลอดภัยปานกลาง	22	75.9	31	94.0	29	90.6	32	71.1	36	72.0	44	72.1	14	82.3	208	77.9
4) มีความปลอดภัยมาก	3	10.3	1	3.0	1	3.1	6	13.3	6	12.0	10	16.4	2	11.8	29	10.9
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
3.3 ความน่าอยู่ของชุมชน																
1) ไม่น่าอยู่เลย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) มีความน่าอยู่น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) มีความน่าอยู่พอสมควร	23	79.3	29	87.9	25	78.1	38	84.4	29	58.0	35	57.4	11	64.7	190	71.2
- อยู่มาตั้งแต่เกิด/อยู่มานานแล้ว	10	43.5	16	55.2	15	60.0	20	52.6	15	51.7	18	51.4	6	54.5	100	52.6
- สงบ/ปลอดภัยดี/ช่วยเหลือกันดี/สภาพแวดล้อมดี	12	52.2	12	41.4	10	40.0	17	44.7	14	48.3	16	45.7	4	36.4	85	44.7
- เป็นที่ทำมาหากิน อยู่ใกล้ที่ทำงาน	1	4.3	1	3.4	0	0.0	1	2.6	0	0.0	1	2.9	1	9.1	5	2.6
รวม	23	100.0	29	100.0	25	100.0	38	100.0	29	100.0	35	100.0	11	100.0	190	100.0
4) มีความน่าอยู่มาก	6	20.7	4	12.1	7	21.9	7	15.6	21	42.0	26	42.6	6	35.3	77	28.8
- อยู่มาตั้งแต่เกิด/อยู่มานานแล้ว	1	16.7	1	25.0	4	57.1	4	57.1	5	23.8	5	19.2	3	50.0	23	29.9
- สงบ/ปลอดภัยดี/ช่วยเหลือกันดี/สภาพแวดล้อมดี	5	83.3	3	75.0	3	42.9	3	42.9	14	66.7	20	76.9	3	50.0	51	66.2
- เป็นที่ทำมาหากิน อยู่ใกล้ที่ทำงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	9.5	1	3.8	0	0.0	3	3.9
รวม	6	100.0	4	100.0	7	100.0	7	100.0	21	100.0	26	100.0	6	100.0	77	100.0
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
3.4 ลักษณะคนที่อาศัยอยู่ในชุมชน																
1) มีความรัก สามัคคี ช่วยเหลือเกื้อกูลกันเป็นอย่างดี	23	79.3	25	75.8	24	75.0	37	82.2	43	86.0	57	93.4	17	100.0	226	84.6
2) มีความรัก สามัคคี ช่วยเหลือเกื้อกูลกันเฉพาะบางคน บางกลุ่ม	2	6.9	5	15.1	6	18.8	3	6.7	6	12.0	2	3.3	0	0.0	24	9.0
3) มีความรัก สามัคคี ช่วยเหลือกันในบางเรื่อง บางโอกาส	4	13.8	3	9.1	2	6.2	5	11.1	1	2.0	2	3.3	0	0.0	17	6.4
4) มีความช่วยเหลือกันในเวลาที่เกิดปัญหากระทบคนในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5) ไม่มีความรัก ความสามัคคี ช่วยเหลือกันเลย ต่างคนต่างอยู่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0

ตารางที่ 4 : ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย

หัวข้อศึกษา	เขต อบต. ระยะ 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)															
	ตำบลม่วงเหล็ก						ตำบลมิตรภาพ						ตำบลท่าคล้อ		รวม	
	ม. 6 บ้านขับประตู		ม. 12 บ้านเขาไม้เกรียน		ม. 13 บ้านท่าเสา		ม. 4 บ้านขับพริก		ม. 5 บ้านเขามะกอก		ม. 10 บ้านอมรศรี		ม. 2 บ้านท่าสบก			
	n= 29	ร้อยละ	n= 33	ร้อยละ	n= 32	ร้อยละ	n= 45	ร้อยละ	n= 50	ร้อยละ	n= 61	ร้อยละ	n= 17	ร้อยละ	n= 267	ร้อยละ
4.1 สภาวะที่เสี่ยงต่อการเกิดโรคของคนในครอบครัว																
1) สูบบุหรี่	3	10.3	6	18.2	4	12.5	8	17.8	7	14.0	14	23.0	2	11.8	44	16.5
2) ดื่มสุรา	6	20.7	5	15.1	3	9.4	5	11.1	5	10.0	6	9.8	2	11.8	32	12.0
3) สูบบุหรี่และดื่มสุรา	12	41.4	10	30.3	15	46.9	18	40.0	16	32.0	16	26.2	5	29.4	92	34.4
4) ไม่สูบบุหรี่และไม่ดื่มสุรา	8	27.6	12	36.4	10	31.2	14	31.1	22	44.0	25	41.0	8	47.0	99	37.1
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
4.2 จำนวนครั้งของสมาชิกในครอบครัวที่ป่วย ในรอบปีที่ผ่านมา																
1) ไม่เจ็บป่วย	0	0.0	3	9.1	7	21.9	9	20.0	13	26.0	12	19.7	3	17.7	47	17.6
2) 1-2 ครั้ง	16	55.2	25	75.7	16	50.0	21	46.7	24	48.0	31	50.8	9	52.9	142	53.2
3) 3-5 ครั้ง	11	37.9	3	9.1	8	25.0	12	26.7	11	22.0	16	26.2	4	23.5	65	24.3
4) มากกว่า 6 ครั้ง	2	6.9	2	6.1	1	3.1	3	6.6	2	4.0	2	3.3	1	5.9	13	4.9
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
4.3 การเจ็บป่วยของท่านและสมาชิกในครอบครัว ในรอบปีที่ผ่านมา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																
1) ไม่มี	0	0.0	3	9.1	7	21.9	10	22.2	16	32.0	12	19.7	4	23.5	52	19.5
2) มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	29	100.0	30	90.9	25	78.1	35	77.8	34	68.0	49	80.3	13	76.5	215	80.5
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
- ระบบทางเดินหายใจ	22	48.9	18	45.0	15	44.1	24	42.8	25	45.5	31	49.2	8	38.0	143	45.6
- ระบบทางเดินอาหาร	5	11.1	3	7.5	1	2.9	6	10.7	7	12.7	5	7.9	3	14.3	30	9.6
- ระบบกล้ามเนื้อ	10	22.2	10	25.0	10	30.0	15	26.8	6	10.9	6	9.5	3	14.3	60	19.1
- โรคผิวหนังและภูมิแพ้	5	11.1	1	2.5	2	5.9	7	12.5	8	14.6	10	15.9	4	19.0	37	11.8
- อุบัติเหตุต่างๆ	1	2.2	0	0.0	1	2.9	1	1.8	0	0.0	1	1.6	1	4.8	5	1.6
- ความดันโลหิต	0	0.0	2	5.0	0	0.0	1	1.8	1	1.8	2	3.2	0	0.0	6	1.9
- เบาหวาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.6	0	0.0	0	0.0	2	0.6
- หัวใจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6	0	0.0	1	0.3
- ใช้หวัด	2	4.5	6	15.0	5	14.7	0	0.0	6	10.9	7	11.1	1	4.8	27	8.6
- ติดเชื้อในกระแสเลือด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.8	1	0.3
- ใช้เลือดออก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3
- โรคไต	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3
รวม	45	100.0	40	100.0	34	100.0	56	100.0	55	100.0	63	100.0	21	100.0	314	100.0
4.4 วิธีการเมื่อเกิดอาการเจ็บป่วย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																
1) ปลอมยให้หายเอง	0	0.0	1	2.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.3	2	0.7
2) ซื้อมารับประทานเอง	3	8.1	6	14.7	2	5.7	3	6.4	4	6.8	5	7.1	3	13.1	26	8.3
3) ไปรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	3	8.1	1	2.4	1	2.9	0	0.0	2	3.4	2	2.9	1	4.3	10	3.2
- รพสต.เขาไม้เกรียน	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0
- รพสต.มิตรภาพ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	4	40.0
- รพสต.ท่าคล้อ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	10.0
- รพสต.หินลับ	3	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	40.0

หัวข้อศึกษา	เขต อบต. ระยะ 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)															
	ตำบลม่วงเหล็ก						ตำบลมิตรภาพ						ตำบลท่าศาลา		รวม	
	ม. 6 บ้านซับประดู่		ม. 12 บ้านเขาไม้แก้ว		ม. 13 บ้านท่าเสา		ม. 4 บ้านซับพริก		ม. 5 บ้านเขามะกอก		ม. 10 บ้านอมรศรี		ม. 2 บ้านท่าสกก			
	n= 29	ร้อยละ	n= 33	ร้อยละ	n= 32	ร้อยละ	n= 45	ร้อยละ	n= 50	ร้อยละ	n= 61	ร้อยละ	n= 17	ร้อยละ	n= 267	ร้อยละ
รวม	3	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	10	100.0
4) ไปรักษาที่โรงพยาบาลรัฐ	29	78.4	33	80.5	32	91.4	40	85.1	48	81.3	52	74.3	16	69.6	250	80.1
- รพ.แก่งคอย	0	0.0	0	0.0	2	6.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	68.4	15	5.9
- รพ.สระบุรี	1	3.4	2	5.7	31	93.9	4	10.0	7	14.6	11	21.2	6	31.6	62	24.2
- รพ.ม่วงเหล็ก	28	96.6	33	94.3	0	0.0	36	90.0	41	85.4	41	78.8	0	0.0	179	69.9
รวม	29	100.0	35	100.0	33	100.0	40	100.0	48	100.0	52	100.0	19	100.0	256	100.0
5) ไปรักษาที่คลินิก หรือโรงพยาบาลเอกชน	2	5.4	0	0.0	0	0.0	4	8.5	5	8.5	11	15.7	2	8.7	24	7.7
- รพ.เกษมราษฎร์	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	20.0	4	28.6	2	100.0	9	32.1
- รพ.มิตรภาพเมมโมเรียล	1	50.0	0	0.0	0	0.0	4	80.0	2	40.0	5	35.7	0	0.0	12	42.9
- รพ.กรุงเทพ-ม่วงเหล็ก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	7.1	0	0.0	2	7.1
- คลินิก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	4	28.6	0	0.0	5	17.9
รวม	2	100.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0	5	100.0	14	100.0	2	100.0	28	100.0
รวม	37	100.0	41	100.0	35	100.0	47	100.0	59	100.0	70	100.0	23	100.0	312	100.0
4.5 ท่านคิดว่าการให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาล ต่างๆ ในชุมชนเพียงพอหรือไม่																
1) เพียงพอ	29	100.0	33	100.0	31	96.9	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	266	99.6
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	1	3.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
- บริการไม่ดี	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
รวม	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
4.6 ปัจจุบันท่านมีโรคประจำตัวต่อไปนี้หรือไม่																
1) ไม่มี	20	69.0	21	63.6	19	59.4	29	64.4	37	74.0	51	83.6	12	70.6	189	70.8
2) มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	9	31.0	12	36.4	13	40.6	16	35.6	13	26.0	10	16.4	5	29.4	78	29.2
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
- หอบหืด	0	0.0	1	7.1	1	7.1	2	10.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	4.2
- ภูมิแพ้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	10.5	1	5.9	2	18.2	0	0.0	5	5.2
- โรคหัวใจ	1	10.0	0	0.0	0	0.0	2	10.5	1	5.9	1	9.1	0	0.0	5	5.2
- โรคความดันโลหิตสูง	9	90.0	11	78.7	11	78.7	8	42.2	9	52.9	6	54.5	5	50.0	59	62.1
- เบาหวาน	0	0.0	1	7.1	0	0.0	2	10.5	5	29.4	0	0.0	2	20.0	10	10.4
- ไขมันอุดตัน	0	0.0	0	0.0	1	7.1	2	10.5	0	0.0	0	0.0	3	30.0	6	6.3
- ไทรอยด์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.1
- กระดูก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9	0	0.0	0	0.0	1	1.1
- กล้ามเนื้อ	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.1
- กรดไหลย้อน	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.1
- โรคไต	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	1	1.1
- โรคตา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	1	1.1
รวม	10	100.0	14	100.0	14	100.0	19	100.0	17	100.0	11	100.0	10	100.0	95	100.0

หัวข้อศึกษา	เขต อบต. ระยะ 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)															
	ตำบลม่วงเหล็ก						ตำบลมิตรภาพ						ตำบลท่าคล้อ		รวม	
	ม. 6 บ้านซับประดู่		ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน		ม. 13 บ้านท่าเสา		ม. 4 บ้านซับพริก		ม. 5 บ้านเขามะกอก		ม. 10 บ้านอมรศรี		ม. 2 บ้านท่าสบก			
	n= 29	ร้อยละ	n= 33	ร้อยละ	n= 32	ร้อยละ	n= 45	ร้อยละ	n= 50	ร้อยละ	n= 61	ร้อยละ	n= 17	ร้อยละ	n= 267	ร้อยละ
4.7 ท่านมีญาติพี่น้อง เช่น ปู่ ย่า ตา ยาย พ่อ แม่ ป่วยด้วยโรคที่สามารถ ถ่ายทอดทางกรรมพันธุ์หรือไม่																
1) ไม่มี	25	86.2	31	93.9	32	100.0	41	91.1	44	88.0	57	93.4	15	88.2	245	91.8
2) มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	4	13.8	2	6.1	0	0.0	4	8.9	6	12.0	4	6.6	2	11.8	22	8.2
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
- โรคเบาหวาน	2	50.0	2	100.0	0	0.0	2	50.0	6	85.7	4	100.0	2	100.0	18	78.3
- โรคหอบหืด	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	8.7
- หัวใจ	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.3
- โรคภูมิแพ้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	2	8.7
รวม	4	100.0	2	100.0	0	0.0	4	100.0	7	100.0	4	100.0	2	100.0	23	100.0
4.8 ท่านมีวิธีการปฏิบัติตนด้านสุขภาพอนามัยหรือไม่																
1) ไม่มี	2	6.9	5	15.2	5	15.6	6	13.3	5	10.0	10	16.4	2	11.8	35	13.1
2) มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	27	93.1	28	84.8	27	84.4	39	86.7	45	90.0	51	83.6	15	88.2	232	86.9
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
- ออกกำลังกายเป็นประจำ (เฉลี่ย 3 วัน/สัปดาห์ วันละ 30 นาที)	22	61.1	21	55.3	23	57.5	34	63.0	36	57.1	43	56.6	11	64.7	190	58.6
- เมื่อเกิดความเครียดมีวิธีจัดการกับความเครียดได้	14	38.9	14	36.8	15	37.5	18	33.3	25	39.7	29	38.2	6	35.3	121	37.3
- มีการสวมหน้ากากหน้ากากอนามัยเพื่อป้องกัน	0	0.0	1	2.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3	0	0.0	2	0.6
- มีการแยกภาชนะสำหรับตักน้ำและกินอาหารเป็นส่วนตัว	0	0.0	2	5.3	2	5.0	2	3.7	2	3.2	3	3.9	0	0.0	11	3.4
รวม	36	100.0	38	100.0	40	100.0	54	100.0	63	100.0	76	100.0	17	100.0	324	100.0

ตารางที่ 5 : ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมและสาธารณูปโภค

หัวข้อศึกษา	เขต อบต. ระยะ 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)															
	ตำบลม่วงเหล็ก						ตำบลมิตรภาพ						ตำบลท่าคล้อ		รวม	
	ม. 6 บ้านซับประดู่		ม. 12 บ้านเขาไม้เกรียน		ม. 13 บ้านท่าเสา		ม. 4 บ้านซับพริก		ม. 5 บ้านเขามะกอก		ม. 10 บ้านอมรศรี		ม. 2 บ้านท่าสบก			
	n= 29	ร้อยละ	n= 33	ร้อยละ	n= 32	ร้อยละ	n= 45	ร้อยละ	n= 50	ร้อยละ	n= 61	ร้อยละ	n= 17	ร้อยละ	n= 267	ร้อยละ
5.1 ท่านเคยพบเห็นสัตว์หายาก หรือควรอนุรักษ์ในหมู่บ้านหรือพื้นที่ใกล้เคียงหรือไม่																
1) ไม่เคย	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
2) เคย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
5.2 ท่านเคยพบพืชหายาก หรือควรอนุรักษ์ในหมู่บ้าน หรือพื้นที่ใกล้เคียงหรือไม่																
1) ไม่เคย	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
2) เคย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
5.3 พื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง มีแหล่งโบราณคดี โบราณสถาน แหล่งธรรมชาติ อันควรอนุรักษ์ และแหล่งท่องเที่ยวที่สวยงามหรือไม่																
1) ไม่มี	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
2) มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
5.4 พื้นที่โครงการ จัดเป็นเอกลักษณ์ สัญลักษณ์ หรือเป็นที่หวงแหนที่สำคัญของชุมชนในบริเวณนี้หรือไม่																
1) ไม่เป็น	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
2) เป็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
5.5 สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมหรือไม่																
1) ไม่เปลี่ยนแปลง	10	34.5	10	30.3	14	43.8	16	35.6	16	32.0	39	63.9	2	11.8	107	40.1
2) เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย	2	6.9	1	3.0	1	3.1	5	11.1	3	6.0	2	3.3	3	17.6	17	6.4
3) เปลี่ยนแปลงปานกลาง	10	34.5	21	63.7	13	40.6	13	28.9	27	54.0	13	21.3	12	70.6	109	40.8
4) เปลี่ยนแปลงมาก	7	24.1	1	3.0	4	12.5	11	24.4	4	8.0	7	11.5	0	0.0	34	12.7
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
5.5 สภาพที่คิดว่าเปลี่ยนแปลงไป																
1) ชุมชนเจริญขึ้น เศรษฐกิจท้องถิ่นดีขึ้น	3	13.1	4	16.0	5	25.0	4	11.4	2	5.3	6	27.3	3	16.7	27	14.9
2) อากาศร้อนขึ้น สภาพอากาศเปลี่ยนแปลง	15	65.2	19	76.0	13	65.0	24	68.6	32	84.2	16	72.7	12	66.6	131	72.4
3) มลพิษและฝุ่นละอองมากขึ้น	2	8.7	2	8.0	2	10.0	6	17.1	2	5.3	0	0.0	0	0.0	14	7.7
4) สภาพแวดล้อมแย่	1	4.3	0	0.0	0	0.0	1	2.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.1
5) ต้นไม้ลดลง	2	8.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.6	0	0.0	0	0.0	3	1.7
6) โรงงานเยอะขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.6	0	0.0	3	16.7	4	2.2
รวม	23	100.0	25	100.0	20	100.0	35	100.0	38	100.0	22	100.0	18	100.0	181	100.0
5.6 น้ำใช้ในครัวเรือนท่านมาจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																
1) บ่อน้ำบาดาล	3	10.3	0	0.0	0	0.0	1	2.2	1	2.0	0	0.0	0	0.0	5	1.9
2) น้ำประปา	26	89.7	33	100.0	32	100.0	44	97.8	50	98.0	61	100.0	17	100.0	263	98.1
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	51	100.0	61	100.0	17	100.0	268	100.0

หัวข้อศึกษา	เขต อบต. ระยะ 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)															
	ตำบลม่วงเหล็ก						ตำบลมิตรภาพ						ตำบลท่าคล้อ		รวม	
	ม. 6 บ้านขับประตู		ม. 12 บ้านเขาไม้เกวียน		ม. 13 บ้านท่าเสา		ม. 4 บ้านขับพริก		ม. 5 บ้านเขามะกอก		ม. 10 บ้านอมรศรี		ม. 2 บ้านท่าสบก			
n= 29	ร้อยละ	n= 33	ร้อยละ	n= 32	ร้อยละ	n= 45	ร้อยละ	n= 50	ร้อยละ	n= 61	ร้อยละ	n= 17	ร้อยละ	n= 267	ร้อยละ	
5.7 น้ำดื่มในครัวเรือนท่าน มาจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																
1) น้ำฝน	1	3.4	0	0.0	1	3.1	2	4.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.5
2) น้ำประปา	0	0.0	0	0.0	1	3.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4
3) ชื่อน้ำบรรจุขวด	28	96.6	33	100.0	30	93.8	44	95.7	50	100.0	61	100.0	17	100.0	263	98.1
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	46	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	268	100.0
5.8 ท่านมีวิธีกำจัดขยะอย่างไร																
1) มีพนักงานของรัฐมาเก็บ (อบต.)	29	100.0	31	93.9	27	84.4	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	260	97.4
2) เภา	0	0.0	2	6.1	5	15.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	2.6
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
5.9 ความเพียงพอของสาธารณูปโภคพื้นฐาน ในชุมชนของท่านเป็นอย่างไร																
ไฟฟ้า																
1) เพียงพอ	28	96.6	33	100.0	32	100.0	41	91.1	46	92.0	60	98.4	15	88.2	255	95.5
2) ไม่เพียงพอ เนื่องจากไฟตกบ่อย	1	3.4	0	0.0	0	0.0	4	8.9	4	8.0	1	1.6	2	11.8	12	4.5
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
ถนน																
1) เพียงพอ	29	100.0	33	100.0	32	100.0	41	91.1	49	98.0	61	100.0	12	70.6	257	96.3
2) ไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	8.9	1	2.0	0	0.0	5	29.4	10	3.7
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
- มีสภาพชำรุด ขรุขระ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	1	100.0	0	0.0	3	60.0	8	80.0
- ถนนแคบ อยากให้ขยายถนน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	2	20.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	1	100.0	0	0.0	5	100.0	10	100.0

ตารางที่ 6 : ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

หัวข้อศึกษา	เขต อบต. ระยะ 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)															
	ตำบลม่วงเหล็ก						ตำบลมิตรภาพ						ตำบลท่าคล้อ		รวม	
	ม. 6 บ้านขับประตู		ม. 12 บ้านเขาไม้เกรียน		ม. 13 บ้านท่าเสา		ม. 4 บ้านขับพริก		ม. 5 บ้านเขามะกอก		ม. 10 บ้านอมรศรี		ม. 2 บ้านท่าสบก			
	n= 29	ร้อยละ	n= 33	ร้อยละ	n= 32	ร้อยละ	n= 45	ร้อยละ	n= 50	ร้อยละ	n= 61	ร้อยละ	n= 17	ร้อยละ	n= 267	ร้อยละ
6.1 ฝุ่นละออง																
1) มี	28	96.6	28	84.8	30	93.7	42	93.3	36	72.0	46	75.4	17	100.0	227	85.0
2) ไม่มี	1	3.4	5	15.2	2	6.3	3	6.7	14	28.0	15	24.6	0	0.0	40	15.0
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
6.1.1 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																
1) การจราจร	17	26.2	22	55.0	23	54.8	29	44.6	25	51.0	31	44.9	9	40.9	156	44.3
2) การก่อสร้าง	1	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3
3) โรงงานอุตสาหกรรม	21	32.3	17	42.5	17	40.5	19	29.2	10	20.4	30	43.5	10	45.5	124	35.2
4) การทำเหมืองแร่	1	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.9	0	0.0	3	0.8
5) ฟาร์มวัว	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3
6) โรงสีข้าว	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3
7) ลมพัดตามธรรมชาติ	25	38.5	1	2.5	2	4.7	17	26.2	12	24.6	6	8.7	3	13.6	66	18.8
รวม	65	100.0	40	100.0	42	100.0	65	100.0	49	100.0	69	100.0	22	100.0	352	100.0
6.1.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด																
1) ตลอดปี	13	46.4	12	42.9	14	46.7	13	31.0	1	2.8	13	28.3	5	29.4	71	31.3
2) บางช่วงเวลา (ระบุ.....)	15	53.6	16	57.1	16	53.3	29	69.0	35	97.2	33	71.7	12	70.6	156	68.7
รวม	28	100.0	28	100.0	30	100.0	42	100.0	36	100.0	46	100.0	17	100.0	227	100.0
- ไม่นั่นอน	1	6.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	9.1	0	0.0	4	2.6
- กลางวัน-เย็นๆ	10	66.7	12	75.0	13	81.3	13	44.8	21	60.0	19	57.6	9	75.0	97	62.2
- ตามฤดูกาล	4	26.7	4	25.0	3	18.7	16	55.2	13	37.1	10	30.3	3	25.0	53	34.0
- กลางคืน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.0	0	0.0	1	0.6
- ตอนสีข้าว	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.9	0	0.0	0	0.0	1	0.6
รวม	15	100.0	16	100.0	16	100.0	29	100.0	35	100.0	33	100.0	12	100.0	156	100.0
6.1.3 ระดับผลกระทบ																
1) น้อย	3	10.7	3	10.7	6	20.0	3	7.2	2	5.6	8	17.4	4	23.5	29	12.8
2) ปานกลาง	15	53.6	17	60.7	15	50.0	29	69.0	26	72.2	17	37.0	8	47.1	127	55.9
3) มาก	10	35.7	8	28.6	9	30.0	10	23.8	8	22.2	21	45.6	5	29.4	71	31.3
รวม	28	100.0	28	100.0	30	100.0	42	100.0	36	100.0	46	100.0	17	100.0	227	100.0
6.2 เสียงดังรบกวน																
1) มี	20	69.0	11	33.3	23	71.9	16	35.6	12	24.0	34	55.7	11	64.7	127	47.6
2) ไม่มี	9	31.0	22	66.7	9	28.1	29	64.4	38	76.0	27	44.3	6	35.3	140	52.4

หัวข้อศึกษา	เขต อบต. ระยะ 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)															
	ตำบลม่วงเหล็ก						ตำบลมิตรภาพ						ตำบลท่าคล้อ		รวม	
	ม. 6 บ้านขับประตู่		ม. 12 บ้านเขาไม้เกรียน		ม. 13 บ้านท่าเสา		ม. 4 บ้านขับพริก		ม. 5 บ้านเขามะกอก		ม. 10 บ้านอมรศรี		ม. 2 บ้านท่าสบก			
	n= 29	ร้อยละ	n= 33	ร้อยละ	n= 32	ร้อยละ	n= 45	ร้อยละ	n= 50	ร้อยละ	n= 61	ร้อยละ	n= 17	ร้อยละ	n= 267	ร้อยละ
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
6.2.1 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																
1) การจราจร	13	54.1	11	100.0	22	88.0	13	76.5	11	78.6	26	65.0	5	38.5	101	70.1
2) การก่อสร้าง	1	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7
3) โรงงานอุตสาหกรรม	9	37.5	0	0.0	1	4.0	3	17.6	3	21.4	13	32.5	6	46.1	35	24.3
4) การทำเหมืองแร่	1	4.2	0	0.0	0	0.0	1	5.9	0	0.0	1	2.5	2	15.4	5	3.5
5) ฟาร์มสุนัข	0	0.0	0	0.0	1	4.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7
6) มอเตอร์ไซด์เด็กแวนซ์	0	0.0	0	0.0	1	4.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7
รวม	24	100.0	11	100.0	25	100.0	17	100.0	14	100.0	40	100.0	13	100.0	144	100.0
6.2.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ																
1) ตลอดปี	8	40.0	1	9.1	9	39.1	3	18.7	0	0.0	10	29.4	0	0.0	31	24.4
2) บางเวลา (ระบุ.....)	12	60.0	10	90.9	14	60.9	13	81.3	12	100.0	24	70.6	11	100.0	96	75.6
รวม	20	100.0	11	100.0	23	100.0	16	100.0	12	100.0	34	100.0	11	100.0	127	100.0
- กลางวัน-เย็นๆ	12	100.0	10	100.0	14	100.0	13	100.0	12	100.0	21	87.5	11	100.0	93	96.9
- กลางคืน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	12.5	0	0.0	3	3.1
รวม	12	100.0	10	100.0	14	100.0	13	100.0	12	100.0	24	100.0	11	100.0	96	100.0
6.2.3 ระดับผลกระทบ																
1) น้อย	7	35.0	5	45.5	10	43.5	7	43.8	9	75.0	18	52.9	0	0.0	56	44.1
2) ปานกลาง	12	60.0	6	54.5	13	56.5	8	50.0	3	25.0	14	41.2	8	72.7	64	50.4
3) มาก	1	5.0	0	0.0	0	0.0	1	6.6	0	0.0	2	5.9	3	27.3	7	5.5
รวม	20	100.0	11	100.0	23	100.0	16	100.0	12	100.0	34	100.0	11	100.0	127	100.0
6.3 แรงสั่นสะเทือน																
1) มี	3	10.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6	0	0.0	4	1.5
2) ไม่มี	26	89.7	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	60	98.4	17	100.0	263	98.5
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
6.3.1 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																
1) โรงงานอุตสาหกรรม	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	75.0
2) การทำเหมืองแร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	25.0
รวม	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	4	100.0
6.3.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ																
1) ตลอดปี	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	75.0
2) บางเวลา (ระบุ.....)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	25.0

หัวข้อศึกษา	เขต อบต. ระยะ 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)															
	ตำบลม่วงเหล็ก						ตำบลมิตรภาพ						ตำบลท่าคล้อ		รวม	
	ม. 6 บ้านขับประตู		ม. 12 บ้านเขาไม้เกรียน		ม. 13 บ้านท่าเสา		ม. 4 บ้านขับพริก		ม. 5 บ้านเขามะกอก		ม. 10 บ้านอมรศรี		ม. 2 บ้านท่าสบก			
n= 29	ร้อยละ	n= 33	ร้อยละ	n= 32	ร้อยละ	n= 45	ร้อยละ	n= 50	ร้อยละ	n= 61	ร้อยละ	n= 17	ร้อยละ	n= 267	ร้อยละ	
รวม	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	4	100.0
กลางวัน-เย็นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0
6.3.3 ระดับผลกระทบ																
1) น้อย	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	50.0
2) ปานกลาง	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0
รวม	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	4	100.0
6.4 แหล่งน้ำผิวดิน ดินเขิน ชื้นชื้น หรือน้ำเสีย																
1) มี	4	13.8	3	9.1	1	3.1	6	13.3	1	2.0	1	1.6	1	5.9	17	6.4
2) ไม่มี	25	86.2	30	90.9	31	96.9	39	86.7	49	98.0	60	98.4	16	94.1	250	93.6
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
6.4.1 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																
1) ธรรมชาติ	4	100.0	3	100.0	1	100.0	6	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	17	100.0
รวม	4	100.0	3	100.0	1	100.0	6	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	17	100.0
6.4.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ																
1) ตลอดปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	11.8
2) บางเวลา (ระบุ.....)	4	100.0	3	100.0	1	100.0	4	66.7	1	100.0	1	100.0	1	100.0	15	88.2
รวม	4	100.0	3	100.0	1	100.0	6	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	17	100.0
- ตามฤดูกาล	4	100.0	3	100.0	1	100.0	4	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	15	100.0
รวม	4	100.0	3	100.0	1	100.0	4	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	15	100.0
6.4.3 ระดับผลกระทบ																
1) น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	11.8
2) ปานกลาง	1	25.0	3	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	7	41.2
3) มาก	3	75.0	0	0.0	0	0.0	4	66.7	0	0.0	0	0.0	1	100.0	8	47.0
รวม	4	100.0	3	100.0	1	100.0	6	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	17	100.0
6.5 แหล่งน้ำใต้ดิน ระดับน้ำลดลง หรือคุณภาพเปลี่ยนไป																
1) มี	2	6.9	3	9.1	1	3.1	1	2.2	0	0.0	1	1.6	0	0.0	8	3.0
2) ไม่มี	27	93.1	30	90.9	31	96.9	44	97.8	50	100.0	60	98.4	17	100.0	259	97.0
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
6.5.1 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																
1) ธรรมชาติ	2	100.0	3	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	8	100.0
รวม	2	100.0	3	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	8	100.0

หัวข้อศึกษา	เขต อบต. ระยะ 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)															
	ตำบลม่วงเหล็ก						ตำบลมิตรภาพ						ตำบลท่าคล้อ		รวม	
	ม. 6 บ้านขับประตู		ม. 12 บ้านเขาไม้เกรียน		ม. 13 บ้านท่าเสา		ม. 4 บ้านขับพริก		ม. 5 บ้านเขามะกอก		ม. 10 บ้านอมรศรี		ม. 2 บ้านท่าสบก			
	n= 29	ร้อยละ	n= 33	ร้อยละ	n= 32	ร้อยละ	n= 45	ร้อยละ	n= 50	ร้อยละ	n= 61	ร้อยละ	n= 17	ร้อยละ	n= 267	ร้อยละ
6.5.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ																
1) ตลอดปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5
2) บางเวลา (ระบุ.....)	2	100.0	3	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	7	87.5
รวม	2	100.0	3	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	8	100.0
- ตามฤดูกาล	2	100.0	3	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	7	100.0
รวม	2	100.0	3	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	7	100.0
6.5.3 ระดับผลกระทบ																
1) น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5
2) ปานกลาง	2	100.0	3	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	7	87.5
รวม	2	100.0	3	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	8	100.0
6.6 กลิ่นเหม็นรบกวน																
1) มี	3	10.3	0	0.0	3	9.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	2.2
2) ไม่มี	26	89.7	33	100.0	29	90.6	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	261	97.8
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
6.6.1 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																
1) ธรรมชาติ	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7
2) โรงงานอุตสาหกรรม	3	100.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	83.3
รวม	3	100.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0
6.6.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ																
1) ตลอดปี	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3
2) บางเวลา (ระบุ.....)	3	100.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	66.7
รวม	3	100.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0
- ไม่นานนอน	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0
- ลมพัด	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0
- กลางคืน	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0
รวม	3	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0
6.6.3 ระดับผลกระทบ																
1) น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) ปานกลาง	2	66.7	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	66.7
3) มาก	1	33.3	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3
รวม	3	100.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0

หัวข้อศึกษา	เขต อบต. ระยะ 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)															
	ตำบลม่วงเหล็ก						ตำบลมิตรภาพ						ตำบลท่าคล้อ		รวม	
	ม. 6 บ้านขับประตู		ม. 12 บ้านเขาไม้เกรียน		ม. 13 บ้านท่าเสา		ม. 4 บ้านขับพริก		ม. 5 บ้านเขามะกอก		ม. 10 บ้านอมรศรี		ม. 2 บ้านท่าสบก			
	n= 29	ร้อยละ	n= 33	ร้อยละ	n= 32	ร้อยละ	n= 45	ร้อยละ	n= 50	ร้อยละ	n= 61	ร้อยละ	n= 17	ร้อยละ	n= 267	ร้อยละ
6.7 ผลประโยชน์ที่ท่านได้รับในปัจจุบันจากบริษัทในกลุ่มบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)																
1) ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.0	5	8.2	0	0.0	6	2.2
2) มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	49	98.0	56	91.8	17	100.0	261	97.8
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
- เศรษฐกิจท้องถิ่นดีขึ้น	25	41.7	28	42.4	25	38.5	40	45.5	35	37.2	38	38.8	13	39.4	204	40.5
- สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	23	38.3	29	43.9	28	43.1	35	39.8	41	43.6	43	43.9	14	42.4	213	42.3
- การสาธารณสุขโรค และอุปโภคดีขึ้น	0	0.0	1	1.5	2	3.1	0	0.0	2	2.1	5	5.1	0	0.0	10	2.0
- มีงบประมาณในการพัฒนาท้องถิ่น	12	20.0	8	12.1	10	15.4	13	14.8	16	17.0	12	12.2	6	18.2	77	15.3
รวม	60	100.0	66	100.0	65	100.0	88	100.0	94	100.0	98	100.0	33	100.0	504	100.0

ตารางที่ 7 : ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

หัวข้อศึกษา	เขต อบต. ระยะ 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)															
	ตำบลมวกเหล็ก						ตำบลมิตรภาพ						ตำบลท่าคล้อ		รวม	
	ม. 6 บ้านซับประดู่		ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน		ม. 13 บ้านท่าเสา		ม. 4 บ้านซับพริก		ม. 5 บ้านเขามะกอก		ม. 10 บ้านอมรศรี		ม. 2 บ้านท่าสบก			
	n= 29	ร้อยละ	n= 33	ร้อยละ	n= 32	ร้อยละ	n= 45	ร้อยละ	n= 50	ร้อยละ	n= 61	ร้อยละ	n= 17	ร้อยละ	n= 267	ร้อยละ
7.1 ท่านเคยได้รับข่าวสารเกี่ยวกับโครงการนี้มาก่อนหรือไม่																
1) เคย	14	48.3	6	18.2	6	18.7	11	24.4	24	48.0	26	42.6	5	29.4	92	34.5
2) ไม่เคย	15	51.7	27	81.8	26	81.3	34	75.6	26	52.0	35	57.4	12	70.6	175	65.5
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
7.2 ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																
1) ผู้ใหญ่บ้าน	2	10.0	0	0.0	0	0.0	2	12.5	2	8.0	2	5.7	0	0.0	8	6.8
2) เพื่อนบ้าน/ญาติ	8	40.0	5	71.4	3	50.0	9	56.3	10	40.0	18	51.4	2	25.0	55	47.0
3) เจ้าหน้าที่ของโครงการ	7	35.0	1	14.3	3	50.0	5	31.2	12	48.0	14	40.0	5	62.5	47	40.2
4) การประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น	2	10.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	4	3.4
5) เป็นพนักงานของ TPI	1	5.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.0	0	0.0	0	0.0	2	1.7
6) ทราบด้วยตนเอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.9	0	0.0	1	0.9
รวม	20	100.0	7	100.0	6	100.0	16	100.0	25	100.0	35	100.0	8	100.0	117	100.0
7.3 ประโยชน์ที่ท่านคาดว่าจะได้รับจากโครงการต่อไปในอนาคต																
1) ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.4	0	0.0	1	1.6	0	0.0	3	1.1
2) มี ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	29	100.0	33	100.0	32	100.0	43	95.6	50	100.0	60	98.4	17	100.0	264	98.9
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
- เศรษฐกิจท้องถิ่นดีขึ้น	25	41.7	21	32.8	25	39.1	38	41.7	37	37.4	46	38.7	7	22.6	199	37.7
- สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	23	38.3	30	46.9	28	43.7	35	38.5	43	43.4	53	44.5	17	54.8	229	43.4
- การสาธารณสุขโรคและอุปโรคดีขึ้น	1	1.7	2	3.1	1	1.6	1	1.1	3	3.0	5	4.2	2	6.5	15	2.8
- มีงบประมาณในการพัฒนาท้องถิ่นเพิ่มขึ้น	11	18.3	11	17.2	10	15.6	17	18.7	16	16.2	15	12.6	5	16.1	85	16.1
รวม	60	100.0	64	100.0	64	100.0	91	100.0	99	100.0	119	100.0	31	100.0	528	100.0
7.4 ข้อวิตกกังวลที่ท่านคาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการต่อไปในอนาคต																
1) ไม่มี	23	79.3	30	90.9	30	93.8	41	91.1	47	94.0	52	85.2	12	70.6	235	88.0
2) มี ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	6	20.7	3	9.1	2	6.2	4	8.9	3	6.0	9	14.8	5	29.4	32	12.0
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
- ฝุ่นละอองรบกวน	6	75.0	3	60.0	1	50.0	4	80.0	2	50.0	6	50.0	4	66.7	26	61.9
- เสียงดังรบกวน	2	25.0	2	40.0	0	0.0	1	20.0	2	50.0	5	41.7	2	33.3	14	33.3
- กลิ่นรบกวน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	1	2.4
- คุณภาพแหล่งน้ำธรรมชาติเปลี่ยนแปลง	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.4
รวม	8	100.0	5	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	12	100.0	6	100.0	42	100.0
7.5 ข้อวิตกกังวลจากข้อ 7.4 ท่านคิดว่าควรมีวิธีการแก้ปัญหาอย่างไร																
1) ไม่มี	23	79.3	30	90.9	30	93.8	41	91.1	48	96.0	52	85.2	12	70.6	236	88.4
2) มี ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	6	20.7	3	9.1	2	6.2	4	8.9	2	4.0	9	14.8	5	29.4	31	11.6
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
- ควรปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	3	33.4	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	2	28.5	6	15.0
- ฉีดพรมน้ำตามเส้นทางขนส่ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	1	2.5
- ควบคุมคุณภาพฝุ่นอย่างเคร่งครัด	1	11.1	2	40.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	5	12.5

หัวข้อศึกษา	เขต อบต. ระยะ 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)															
	ตำบลม่วงเหล็ก						ตำบลมิตรภาพ						ตำบลท่าคล้อ		รวม	
	ม. 6 บ้านขับประตู		ม. 12 บ้านเขาไม้เกวียน		ม. 13 บ้านท่าเสา		ม. 4 บ้านขับพริก		ม. 5 บ้านเขามะกอก		ม. 10 บ้านอมรศรี		ม. 2 บ้านท่าสบก			
	n= 29	ร้อยละ	n= 33	ร้อยละ	n= 32	ร้อยละ	n= 45	ร้อยละ	n= 50	ร้อยละ	n= 61	ร้อยละ	n= 17	ร้อยละ	n= 267	ร้อยละ
- ใช้สายพานลำเลียงและขนส่งแบบปิด	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	10.0	1	14.3	4	10.0
- ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงที่ห้องส่งไอน้ำ	1	11.1	2	40.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	3	30.0	2	28.6	9	22.5
- ลดการทำงานในช่วงกลางคืน เพื่อเสียงการเกิดเสียงดัง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	1	2.5
- เก็บเชื้อเพลิงในอาคารที่ปลอดภัย	3	33.3	0	0.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	4	40.0	1	14.3	10	25.0
- ตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.5
- ควบคุมมลพิษให้ดี	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	5.0
- ดูแลสิ่งแวดล้อมให้ดี	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.5
รวม	9	100.0	5	100.0	2	100.0	5	100.0	2	100.0	10	100.0	7	100.0	40	100.0
7.6 เมื่อเปรียบเทียบการมีโครงการกับการไม่มีโครงการ ท่านคิดว่าชุมชนได้ผลดีหรือผลเสียมากน้อยกว่ากัน																
1) ผลดีมากกว่าผลเสีย	13	44.8	14	42.4	12	37.5	18	40.0	17	34.0	28	45.9	4	23.5	106	39.7
2) เหมือนเดิมไม่เปลี่ยนแปลง	15	51.7	15	45.5	18	56.3	24	53.3	27	54.0	31	50.8	10	58.8	140	52.4
3) ผลเสียมากกว่าผลดี	0	0.0	1	3.0	0	0.0	1	2.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.8
4) ไม่แสดงความคิดเห็น	1	3.5	3	9.1	2	6.2	2	4.5	6	12.0	2	3.3	3	17.7	19	7.1
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
7.7 โดยสรุปแล้วท่านเห็นด้วยกับโครงการในครั้งหรือไม่																
1) เห็นด้วย เพราะ.....(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	27	93.2	28	84.8	29	90.6	40	88.9	49	98.0	61	100.0	16	94.1	250	93.6
- มีงานทำ/สร้างงานให้คนในท้องถิ่น	20	74.1	17	60.7	17	58.6	29	70.7	33	67.3	31	50.0	8	47.0	155	61.2
- ทำให้เศรษฐกิจดีขึ้น	1	3.7	0	0.0	2	6.9	2	4.9	5	10.2	9	14.5	2	11.8	21	8.3
- ชุมชนเจริญขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.2	1	5.9	3	1.2
- ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	1	3.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9	2	0.8
- โครงการเข้ามาสนับสนุน/ช่วยเหลือกิจกรรมและพัฒนาชุมชน	0	0.0	5	17.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	2.0
- ถ้าไม่มีปัญหา/ผลกระทบ/ความเดือดร้อน	1	3.7	0	0.0	4	13.8	2	4.9	3	6.1	9	14.5	0	0.0	19	7.5
- มีงบประมาณในการพัฒนาท้องถิ่นเพิ่มขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6	1	5.9	2	0.8
- ลดการใช้พลังงานจากก๊าซธรรมชาติ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6	0	0.0	1	0.4
- ช่วยลดขยะในชุมชน	0	0.0	1	3.6	0	0.0	0	0.0	1	2.1	1	1.6	0	0.0	3	1.2
- ไม่มีผลกระทบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4
- ทำให้มีไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ	2	7.4	4	14.3	6	20.7	6	14.7	6	12.2	5	8.1	4	23.5	33	13.0
- ช่วยลดภาระการลงทุนของรัฐในการสร้างโรงไฟฟ้า	2	7.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1	3	4.9	0	0.0	6	2.4
- ไม่ระบุ	0	0.0	1	3.6	0	0.0	1	2.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.8
รวม	27	100.0	28	100.0	29	100.0	41	100.0	49	100.0	62	100.0	17	100.0	253	100.0
2) ไม่เห็นด้วย เพราะ.....(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	1	3.4	0	0.0	0	0.0	2	4.4	0	0.0	0	0.0	1	5.9	4	1.5
- กลัวผลกระทบต่อธรรมชาติ/สิ่งแวดล้อม ในระยะยาว	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0
- มีผลเสีย/ผลกระทบมากกว่า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0
- ทำให้อากาศร้อนขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	40.0
- มีกลิ่นเหม็นรบกวน	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0
รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	5	100.0

หัวข้อศึกษา	เขต อบต. ระยะ 3-5 กิโลเมตร (ระยะไกล)															
	ตำบลม่วงเหล็ก						ตำบลมิตรภาพ						ตำบลท่าคล้อ		รวม	
	ม. 6 บ้านขับประตู		ม. 12 บ้านเขาไม้แก้ว		ม. 13 บ้านท่าเสา		ม. 4 บ้านขับพริก		ม. 5 บ้านเขามะกอก		ม. 10 บ้านอมรศรี		ม. 2 บ้านท่าสบก			
	n= 29	ร้อยละ	n= 33	ร้อยละ	n= 32	ร้อยละ	n= 45	ร้อยละ	n= 50	ร้อยละ	n= 61	ร้อยละ	n= 17	ร้อยละ	n= 267	ร้อยละ
3) ไม่แสดงความคิดเห็น	1	3.4	5	15.2	3	9.4	3	6.7	1	2.0	0	0.0	0	0.0	13	4.9
- ไม่ค่อยทราบรายละเอียดของโครงการ	1	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	13	100.0
รวม	1	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	13	100.0
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
7.8 ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ																
1) ไม่มี	28	96.6	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	57	93.4	16	94.1	261	97.8
2) มี ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	1	3.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	6.6	1	5.9	6	2.2
รวม	29	100.0	33	100.0	32	100.0	45	100.0	50	100.0	61	100.0	17	100.0	267	100.0
- ควรปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	100.0	2	33.3
- ควรมีมาตรการที่ดีและก่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	16.7
- อยากให้ดูแลด้านผลกระทบต่อธรรมชาติ/สิ่งแวดล้อม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7
- อยากให้จ้างงาน/เลือกคนในพื้นที่ก่อน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	2	33.3
รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	1	100.0	6	100.0

ภาคผนวก 3ช-4

ตัวอย่างแบบสอบถาม

ตัวอย่างแบบสอบถาม กลุ่มผู้นำชุมชน

แบบสอบถามความคิดเห็นกลุ่มผู้นำ
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ชื่อผู้ตอบแบบสอบถาม (นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....
บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....
เบอร์โทรศัพท์.....

ตอนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม

- 1.1 เพศ () ชาย () หญิง
- 1.2 อายุ ปี
- 1.3 อาชีพ
() ทำไร่ ระบุ..... () ทำนา () ทำสวน ระบุ.....
() เลี้ยงสัตว์ () รับจ้างในการเกษตร () รับจ้างทั่วไป
() ค้าขาย () รับราชการ () พนักงานรัฐวิสาหกิจ
() อื่นๆ (ระบุ).....
- 1.4 ระดับการศึกษา
() ประถมศึกษา () มัธยมศึกษาตอนต้น
() มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. () อนุปริญญา/ ปวส./ ปวท.
() ปริญญาตรี () อื่นๆ (ระบุ).....
- 1.5 ตำแหน่งหน้าที่ในชุมชน
() นายก อบต. () สมาชิก อบต. () แพทย์ประจำ รพ.สต.
() กำนัน () สารวัตรกำนัน () ผู้ใหญ่บ้าน
() ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน () กรรมการหมู่บ้าน () ประธาน อสม.
() อสม. () อื่นๆ (ระบุ)
- 1.6 จำนวนปีที่อยู่ในตำแหน่ง ปี
- 1.7 การนับถือศาสนา
() พุทธ () อิสลาม () คริสต์ () อื่นๆ (ระบุ).....

ตอนที่ 2 : ข้อมูลชุมชนและการตั้งถิ่นฐาน

- 2.1 หมู่บ้านตั้งมาแล้วประมาณ.....ปี ประวัติความเป็นมาของหมู่บ้าน.....
.....
.....
- 2.2 ข้อมูลประชากรและการย้ายถิ่นฐาน
- ในชุมชนมีจำนวนครัวเรือน.....ครัวเรือน มีประชากรรวม.....คน
เป็นครัวเรือนดั้งเดิม.....% ครัวเรือนที่ย้ายเข้ามาอยู่ใหม่.....%

- คริวเรือนส่วนใหญ่ที่ย้ายเข้ามาอยู่ที่นี้เพราะ

1.....
2.....

2.3 ลักษณะการตั้งบ้านเรือน

- () 1. อยู่เป็นกลุ่ม
() 2. กระจายตามที่ดินทำกิน
() 3. อื่นๆ (ระบุ).....

2.4 ลักษณะชุมชน

- () 1. ชุมชนชนบท () 2. กึ่งเมืองกึ่งชนบท
() 3. ชุมชนเมือง () 4. อื่นๆ (ระบุ).....

2.5 ลักษณะครอบครัว

- () 1. ครอบครัวเดี่ยว () 2. ครอบครัวขยาย

ตอนที่ 3 : สภาพทางกายภาพและสิ่งแวดล้อมของชุมชน

3.1 การบริหารโครงสร้างพื้นฐานและสวัสดิการสังคม

1. การบริหารโครงสร้างพื้นฐานในชุมชน (ถนน ไฟฟ้า ประปา) โดยรวมของชุมชนเป็นอย่างไร.....
.....
มีอะไรบ้างที่ควรปรับปรุง.....
.....
2. สวัสดิการในชุมชน โดยรวมเป็นอย่างไร.....
.....
มีอะไรบ้างที่ควรปรับปรุง.....
.....

3.2 ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

3.2.1 ฝุ่นละออง

- () 1. ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 3.2.2)
() 2. มี
(1) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
() การจราจร () การก่อสร้าง
() โรงงานอุตสาหกรรม () อื่นๆ (ระบุ).....
(2) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด
() ตลอดปี () บางเวลา (ระบุ).....
(3) ระดับผลกระทบ
() น้อย () ปานกลาง () มาก

3.2.2 เสียงดังรบกวน

- () 1. ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 3.2.3)
() 2. มี

- (1) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1ข้อ)
() การจราจร () การก่อสร้าง
() โรงงานอุตสาหกรรม () อื่นๆ (ระบุ).....
- (2) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด
() ตลอดปี () บางเวลา (ระบุ).....
- (3) ระดับผลกระทบ
() น้อย () ปานกลาง () มาก

3.2.3 แร่งสันสะท้อน

- () 1. ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 3.2.4)
() 2. มี
- (1) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1ข้อ)
() การจราจร () การก่อสร้าง
() โรงงานอุตสาหกรรม () อื่นๆ (ระบุ).....
- (2) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด
() ตลอดปี () บางเวลา (ระบุ).....
- (3) ระดับผลกระทบ
() น้อย () ปานกลาง () มาก

3.2.4 แหล่งน้ำผิวดิน ดินเขิน ชื้นชื้น หรือน้ำเสีย

- () 1. ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 3.2.5)
() 2. มี
- (1) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1ข้อ)
() ธรรมชาติ () การก่อสร้าง
() โรงงานอุตสาหกรรม () อื่นๆ (ระบุ).....
- (2) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด
() ตลอดปี () บางเวลา (ระบุ).....
- (3) ระดับผลกระทบ
() น้อย () ปานกลาง () มาก

3.2.5 แหล่งน้ำใต้ดิน ระดับน้ำลดลง หรือคุณภาพน้ำเปลี่ยนไป

- () 1. ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 3.2.6)
() 2. มี
- (1) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1ข้อ)
() ธรรมชาติ () การก่อสร้าง
() โรงงานอุตสาหกรรม () อื่นๆ (ระบุ).....
- (2) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด
() ตลอดปี () บางเวลา (ระบุ).....
- (3) ระดับผลกระทบ
() น้อย () ปานกลาง () มาก

3.2.6 อื่นๆ (ระบุ)

() 1. ไม่มี

() 2. มี

(1) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() ธรรมชาติ

() การก่อสร้าง

() โรงงานอุตสาหกรรม

() อื่นๆ (ระบุ).....

(2) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด

() ตลอดปี

() บางเวลา (ระบุ).....

(3) ระดับผลกระทบ

() น้อย

() ปานกลาง

() มาก

ตอนที่ 4 : สภาพสังคม กลุ่มและองค์กรในชุมชน

4.1 ความสัมพันธ์ของคนในชุมชนและกลุ่มองค์กรในชุมชน

1) ท่านคิดว่าคนในหมู่บ้านของท่านมีความผูกพันกันมากน้อยเพียงใด

() 1. มาก

() 2. ค่อนข้างมาก

() 3. พอสมควร

() 4. ค่อนข้างน้อย

() 5. น้อย

2) ท่านคิดว่าคนในหมู่บ้านของท่านมีการช่วยเหลือเกื้อกูล เอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ต่อกันมากน้อยเพียงใด

() 1. มาก

() 2. ค่อนข้างมาก

() 3. พอสมควร

() 4. ค่อนข้างน้อย

() 5. น้อย

3) ท่านคิดว่าคนในหมู่บ้านของท่านให้ความร่วมมือในการพัฒนาของหมู่บ้านมากน้อยเพียงใด

() 1. มาก

() 2. ค่อนข้างมาก

() 3. พอสมควร

() 4. ค่อนข้างน้อย

() 5. น้อย

4) ในชุมชนของท่านมีงานบุญ งานประเพณี ที่สำคัญอะไรบ้างที่ยังคงยึดถือปฏิบัติกันมาเป็นประจำทุกปี

1. ประเพณี.....จัดในช่วง.....

2. ประเพณี.....จัดในช่วง.....

3. ประเพณี.....จัดในช่วง.....

4. ประเพณี.....จัดในช่วง.....

5) คนในชุมชนเข้าร่วมงานบุญ งานประเพณี ในชุมชนมากน้อยเพียงใด

() 1. มาก

() 2. ค่อนข้างมาก

() 3. พอสมควร

() 4. ค่อนข้างน้อย

() 5. น้อย

6) ในชุมชนมีการรวมกลุ่ม/องค์กร ที่ยังมีการทำกิจกรรมที่เข้มแข็งหรือไม่

() 1. ไม่มี

() 2. มี ได้แก่

1).....

2).....

3).....

7) ในชุมชนมีการรวมกลุ่ม/องค์กร ที่ทำกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมหรือไม่

() 1. ไม่มี

() 2. มี ได้แก่

1) ชื่อกลุ่ม.....

2) ชื่อกลุ่ม.....

4.2 คุณค่า/ภูมิปัญญาท้องถิ่นที่คนในชุมชนภาคภูมิใจ

- () 1. ไม่มี
() 2. มี ได้แก่.....

4.3 ศูนย์รวมความรักความสามัคคีของคนในชุมชน

- () 1. ไม่มี
() 2. มี ได้แก่.....

4.4 การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญในชุมชนในช่วง 5 ปี ที่ผ่านมา

- 1.....
2.....
3.....

4.5 แหล่งข้อมูลข่าวสารที่สำคัญของสมาชิกในชุมชน (เรียงตามลำดับความสำคัญ)

- 1.....
2.....
3.....

4.6 ปัญหาทางสังคมของชุมชน

1) ปัญหาความขัดแย้งแตกแยกในชุมชน

- () 1. ไม่มี () 2. มีบ้างเล็กน้อย () 3. มีพอสมควร () 4. มีมาก/รุนแรง
ประเด็นปัญหาและสาเหตุสำคัญ.....

2) ปัญหายาเสพติดในชุมชน

- () 1. ไม่มี () 2. มีบ้างเล็กน้อย () 3. มีพอสมควร () 4. มีมาก/รุนแรง

3) ปัญหาทางสังคมอื่นๆ

- 1).....
2).....
3).....

4.7 หน่วยงาน/องค์กรพัฒนาภาคเอกชน (NGO) ที่มีบทบาท/มีกิจกรรมในชุมชน

- () 1. ไม่มี
() 2. มี ได้แก่
1).....
2).....
3).....

ตอนที่ 5: สภาพเศรษฐกิจชุมชน

5.1 อาชีพหลักของคนในชุมชน (เรียงจากมากไปน้อย)

- 1) อาชีพ..... คิดเป็นร้อยละ.....
2) อาชีพ..... คิดเป็นร้อยละ.....
3) อาชีพ..... คิดเป็นร้อยละ.....

5.2 ฐานะของครัวเรือนในชุมชน

- รายได้เฉลี่ยของครัวเรือนในหมู่บ้านประมาณ.....บาท/เดือน/ครัวเรือน
- มีครัวเรือนที่มีฐานะดีประมาณ.....% มีฐานะปานกลางประมาณ.....% และมีฐานะยากจนประมาณ.....%

5.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจของชุมชน/หมู่บ้าน ได้แก่

- 1.....
- 2.....
- 3.....

ตอนที่ 6 : ความคิดเห็นต่อโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

6.1 ท่านเคยทราบข้อมูลเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี มาก่อนหรือไม่

- () 1. ไม่เคย
- () 2. เคย ระบุแหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 - () อบต./หน่วยงานราชการ () ผู้ใหญ่บ้าน () เพื่อนบ้าน/ญาติ
 - () เจ้าหน้าที่ของโครงการ () สื่อสิ่งพิมพ์ () เสียงตามสาย
 - () อื่นๆ (ระบุ)

6.2 ท่านคิดว่าการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อคนในชุมชนของท่านอย่างไร

- () 1. ไม่มี
- () 2. มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 - () เศรษฐกิจท้องถิ่นดีขึ้น () สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น
 - () การสาธารณสุขโรคและอุปโภคบริโภคดีขึ้น () มีงบประมาณในการพัฒนาท้องถิ่นเพิ่มขึ้น
 - () อื่นๆ (ระบุ)

6.3 ข้อวิตกกังวลที่ท่านคาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ต่อไปในอนาคต

- () 1. ไม่มี
- () 2. มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 - () ฝุ่นละอองรบกวน
 - () เสียงดังรบกวน
 - () กลิ่นรบกวน
 - () แรงสั่นสะเทือนจากการวิ่งขนส่ง
 - () เส้นทางคมนาคมชำรุดเสียหาย จากรถขนส่ง
 - () คุณภาพแหล่งน้ำธรรมชาติเปลี่ยนแปลง
 - () อื่นๆ (ระบุ)

6.4 ข้อวิตกกังวลจาก ข้อ 6.3 ท่านคิดว่าควรมีวิธีการแก้ปัญหาอย่างไร

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....

6.5 โดยภาพรวม ท่านคิดว่าผลประโยชน์ที่ได้ และผลเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จะเป็นอย่างไร

- () 1. ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย เพราะ.....
- () 2. ผลเสียมากกว่าผลประโยชน์ เพราะ.....
- () 3. ผลประโยชน์และผลเสียพอๆ กัน เพราะ.....
- () 4. ยังไม่แน่ใจ เพราะ.....

6.6 ในความเห็นของท่าน ถ้าเจ้าของโครงการฯ มีมาตรการในการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ตามมาตรฐานที่ทางราชการกำหนด และตามที่ชุมชนเสนอแนะ ท่านเห็นด้วยกับโครงการนี้หรือไม่

- () 1. เห็นด้วย เพราะ.....
- () 2. ไม่เห็นด้วย เพราะ.....
- () 3. ไม่แสดงความคิดเห็น เพราะ.....

6.7 แนวโน้มท่าที/ปฏิกิริยาของคนในชุมชนส่วนใหญ่ต่อการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) เป็นอย่างไร

- () 1. ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ
- () 2. เห็นด้วยกับการพัฒนาโครงการ เพราะ.....
- () 3. ไม่เห็นด้วยกับการพัฒนาโครงการ เพราะ.....
- () 4. อื่นๆ (ระบุ).....

6.8 ท่านมีข้อเสนอแนะหรือแนวทางที่จะทำให้โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) เป็นที่ยอมรับของคนในชุมชนอย่างไร

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....

6.9 ข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

- () 1. ไม่มี
- () 2. มี ได้แก่
- 1.....
 - 2.....
 - 3.....
 - 4.....

ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ตัวอย่างแบบสอบถาม กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

แบบสอบถามความคิดเห็นกลุ่มผู้นำทางศาสนา
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ชื่อผู้ตอบแบบสอบถาม วัด.....
บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....
เบอร์โทรศัพท์.....

ตอนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม

- 1.1 อายุ ปี พรรษา
- 1.2 ระดับการศึกษา
() ประถมศึกษา () มัธยมศึกษาตอนต้น
() มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. () อนุปริญญา/ ปวส./ ปวท.
() ปริญญาตรี () อื่นๆ (ระบุ).....
- 1.3 ตำแหน่ง
() เจ้าอาวาส () รองเจ้าอาวาส
() พระลูกวัด () อื่นๆ (ระบุ).....
- 1.4 จำนวนปีที่อยู่ในตำแหน่ง ปี

ตอนที่ 2 : สภาพทางกายภาพและสิ่งแวดล้อมของชุมชน

- 2.1 การบริหารโครงสร้างพื้นฐานและสวัสดิการสังคม
1. การบริหารโครงสร้างพื้นฐานในชุมชน (ถนน ไฟฟ้า ประปา) โดยรวมของชุมชนเป็นอย่างไร.....
.....
มีอะไรบ้างที่ควรปรับปรุง.....
.....
2. สวัสดิการในชุมชน โดยรวมเป็นอย่างไร.....
.....
มีอะไรบ้างที่ควรปรับปรุง.....
.....
- 2.2 ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน
- 2.2.1 ฝุ่นละออง
() 1. ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 2.2.2)
() 2. มี
(1) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
() การจราจร () การก่อสร้าง
() โรงงานอุตสาหกรรม () อื่นๆ (ระบุ).....
(2) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด
() ตลอดปี () บางเวลา (ระบุ).....
(3) ระดับผลกระทบ
() น้อย () ปานกลาง () มาก

2.2.2 เสี่ยงดังรับกวน

- () 1. ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 2.2.3)
- () 2. มี
- (1) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () การจราจร () การก่อสร้าง
- () โรงงานอุตสาหกรรม () อื่นๆ (ระบุ).....
- (2) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด
- () ตลอดปี () บางเวลา (ระบุ).....
- (3) ระดับผลกระทบ
- () น้อย () ปานกลาง () มาก

2.2.3 แร่งสันสะท้อน

- () 1. ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 2.2.4)
- () 2. มี
- (1) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () การจราจร () การก่อสร้าง
- () โรงงานอุตสาหกรรม () อื่นๆ (ระบุ).....
- (2) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด
- () ตลอดปี () บางเวลา (ระบุ).....
- (3) ระดับผลกระทบ
- () น้อย () ปานกลาง () มาก

2.2.4 แหล่งน้ำผิวดิน ต้นเขิน ขุ่นข้น หรือเน่าเสีย

- () 1. ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 2.2.5)
- () 2. มี
- (1) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () ธรรมชาติ () การก่อสร้าง
- () โรงงานอุตสาหกรรม () อื่นๆ (ระบุ).....
- (2) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด
- () ตลอดปี () บางเวลา (ระบุ).....
- (3) ระดับผลกระทบ
- () น้อย () ปานกลาง () มาก

2.2.5 แหล่งน้ำใต้ดิน ระดับน้ำลดลง หรือคุณภาพน้ำเปลี่ยนไป

- () 1. ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 2.2.6)
- () 2. มี
- (1) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () ธรรมชาติ () การก่อสร้าง
- () โรงงานอุตสาหกรรม () อื่นๆ (ระบุ).....
- (2) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด
- () ตลอดปี () บางเวลา (ระบุ).....

(3) ระดับผลกระทบ

() น้อย () ปานกลาง () มาก

2.2.6 อื่นๆ (ระบุ)

() 1. ไม่มี

() 2. มี

(1) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() ธรรมชาติ

() การก่อสร้าง

() โรงงานอุตสาหกรรม

() อื่นๆ (ระบุ)

(2) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด

() ตลอดปี

() บางเวลา (ระบุ)

(3) ระดับผลกระทบ

() น้อย

() ปานกลาง

() มาก

ตอนที่ 3 : ความคิดเห็นต่อโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG 7)

ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

3.1 ท่านเคยทราบข้อมูลเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี มาก่อนหรือไม่

() 1. ไม่เคย

() 2. เคย ระบุแหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() อบต./ หน่วยงานราชการ

() ผู้ใหญ่บ้าน

() เพื่อนบ้าน/ญาติ

() เจ้าหน้าที่ของโครงการ

() สื่อสิ่งพิมพ์

() เสียงตามสาย

() อื่นๆ (ระบุ)

3.2 ท่านคิดว่าการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อคนในชุมชนของท่านอย่างไร

() 1. ไม่มี

() 2. มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() เศรษฐกิจท้องถิ่นดีขึ้น

() สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น

() การสาธารณสุขและอุปโภคบริโภคดีขึ้น

() มีงบประมาณในการพัฒนาท้องถิ่นเพิ่มขึ้น

() อื่นๆ (ระบุ)

3.3 ข้อวิตกกังวลที่ท่านคาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ต่อไปในอนาคต

() 1. ไม่มี

() 2. มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() ฝุ่นละอองรบกวน

() เสียงดังรบกวน

() กลิ่นรบกวน

() แร่งสันสะท้อนจากการวิ่งขนส่ง

() เส้นทางคมนาคมชำรุดเสียหาย จากระถางขนส่ง

() คุณภาพแหล่งน้ำธรรมชาติเปลี่ยนแปลง

() อื่นๆ (ระบุ)

3.4 ข้อวิตกกังวลจาก ข้อ 3.3 ท่านคิดว่าควรมีวิธีการแก้ปัญหาอย่างไร

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....

3.5 โดยภาพรวม ท่านคิดว่าผลประโยชน์ที่ได้ และผลเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จะเป็นอย่างไร

- () 1. ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย เพราะ.....
- () 2. ผลเสียมากกว่าผลประโยชน์ เพราะ.....
- () 3. ผลประโยชน์และผลเสียพอๆ กัน เพราะ.....
- () 4. ยังไม่แน่ใจ เพราะ.....

3.6 ในความเห็นของท่าน ถ้าเจ้าของโครงการฯ มีมาตรการในการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ตามมาตรฐานที่ทางราชการกำหนด และตามที่ชุมชนเสนอแนะ ท่านเห็นด้วยกับโครงการนี้หรือไม่

- () 1. เห็นด้วย เพราะ.....
- () 2. ไม่เห็นด้วย เพราะ.....
- () 3. ไม่แสดงความคิดเห็น เพราะ.....

3.7 แนวโน้มท่าที/ปฏิกิริยาของคนในชุมชนส่วนใหญ่ต่อการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) เป็นอย่างไร

- () 1. ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ
- () 2. เห็นด้วยกับการพัฒนาโครงการ เพราะ.....
- () 3. ไม่เห็นด้วยกับการพัฒนาโครงการ เพราะ.....
- () 4. อื่นๆ (ระบุ).....

3.8 ท่านมีข้อเสนอแนะหรือแนวทางที่จะทำให้โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) เป็นที่ยอมรับของคนในชุมชนอย่างไร

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....

3.9 ข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

- () 1. ไม่มี
- () 2. มี ได้แก่
- 1.....
 - 2.....
 - 3.....
 - 4.....

ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

**แบบสอบถามความคิดเห็นกลุ่มผู้นำทางการศึกษา
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG 7)
ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)**

ชื่อผู้ตอบแบบสอบถาม (นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....
บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....
โรงเรียน.....เบอร์โทรศัพท์.....

ตอนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม

- 1.1 เพศ () ชาย () หญิง
- 1.2 อายุ ปี
- 1.3 อาชีพ
() ทำไร่ ระบุ..... () ทำนา () ทำสวน ระบุ.....
() เลี้ยงสัตว์ () รับจ้างในการเกษตร () รับจ้างทั่วไป
() ค้าขาย () รับราชการ () พนักงานรัฐวิสาหกิจ
() อื่นๆ (ระบุ).....
- 1.4 ระดับการศึกษา
() ประถมศึกษา () มัธยมศึกษาตอนต้น
() มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. () อนุปริญญา/ ปวส./ ปวท.
() ปริญญาตรี () อื่นๆ (ระบุ).....
- 1.5 ตำแหน่ง
() ผู้อำนวยการสถานศึกษา () รองผู้อำนวยการสถานศึกษา
() อาจารย์ () อื่นๆ (ระบุ).....
- 1.6 จำนวนปีที่อยู่ในตำแหน่ง ปี
- 1.7 การนับถือศาสนา
() พุทธ () อิสลาม () คริสต์ () อื่นๆ (ระบุ).....

ตอนที่ 2 : สภาพทางกายภาพและสิ่งแวดล้อมของชุมชน

- 2.1 การบริหารโครงสร้างพื้นฐานและสวัสดิการสังคม
1. การบริหารโครงสร้างพื้นฐานในชุมชน (ถนน ไฟฟ้า ประปา) โดยรวมของชุมชนเป็นอย่างไร.....
มีอะไรบ้างที่ควรปรับปรุง.....
2. สวัสดิการในชุมชน โดยรวมเป็นอย่างไร.....
มีอะไรบ้างที่ควรปรับปรุง.....

2.2 ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

2.2.1 ฝุ่นละออง

() 1. ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 2.2.2)

() 2. มี

(1) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1ข้อ)

() การจราจร

() การก่อสร้าง

() โรงงานอุตสาหกรรม

() อื่นๆ (ระบุ).....

(2) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด

() ตลอดปี

() บางเวลา (ระบุ).....

(3) ระดับผลกระทบ

() น้อย

() ปานกลาง

() มาก

2.2.2 เสียงดังรบกวน

() 1. ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 2.2.3)

() 2. มี

(1) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1ข้อ)

() การจราจร

() การก่อสร้าง

() โรงงานอุตสาหกรรม

() อื่นๆ (ระบุ).....

(2) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด

() ตลอดปี

() บางเวลา (ระบุ).....

(3) ระดับผลกระทบ

() น้อย

() ปานกลาง

() มาก

2.2.3 แร่งน้ำเสียน้ำ

() 1. ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 2.2.4)

() 2. มี

(1) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1ข้อ)

() การจราจร

() การก่อสร้าง

() โรงงานอุตสาหกรรม

() อื่นๆ (ระบุ).....

(2) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด

() ตลอดปี

() บางเวลา (ระบุ).....

(3) ระดับผลกระทบ

() น้อย

() ปานกลาง

() มาก

2.2.4 แหล่งน้ำผิวดิน ตื้นเขิน ขุ่นข้น หรือเน่าเสีย

() 1. ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 2.2.5)

() 2. มี

(1) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1ข้อ)

() ธรรมชาติ

() การก่อสร้าง

() โรงงานอุตสาหกรรม

() อื่นๆ (ระบุ).....

(2) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด

() ตลอดปี

() บางเวลา (ระบุ).....

(3) ระดับผลกระทบ

() น้อย () ปานกลาง () มาก

2.2.5 แหล่งน้ำใต้ดิน ระดับน้ำลดลง หรือคุณภาพน้ำเปลี่ยนไป

() 1. ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 2.2.6)

() 2. มี

(1) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() ธรรมชาติ () การก่อสร้าง
() โรงงานอุตสาหกรรม () อื่นๆ (ระบุ).....

(2) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด

() ตลอดปี () บางเวลา (ระบุ).....

(3) ระดับผลกระทบ

() น้อย () ปานกลาง () มาก

2.2.6 อื่นๆ (ระบุ)

() 1. ไม่มี

() 2. มี

(1) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() ธรรมชาติ () การก่อสร้าง
() โรงงานอุตสาหกรรม () อื่นๆ (ระบุ).....

(2) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด

() ตลอดปี () บางเวลา (ระบุ).....

(3) ระดับผลกระทบ

() น้อย () ปานกลาง () มาก

ตอนที่ 3 : ความคิดเห็นต่อโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG 7)

ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

3.1 ท่านเคยทราบข้อมูลเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี มาก่อนหรือไม่

() 1. ไม่เคย

() 2. เคย ระบุแหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() อบต./หน่วยงานราชการ () ผู้ใหญ่บ้าน () เพื่อนบ้าน/ญาติ
() เจ้าหน้าที่ของโครงการ () สื่อสิ่งพิมพ์ () เสี่ยงตามสาย
() อื่นๆ (ระบุ)

3.2 ท่านคิดว่าการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อคนในชุมชนของท่านอย่างไร

() 1. ไม่มี

() 2. มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> เศรษฐกิจท้องถิ่นดีขึ้น | <input type="checkbox"/> สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น |
| <input type="checkbox"/> การสาธารณสุขโรคและอุปโรคดีขึ้น | <input type="checkbox"/> มีงบประมาณในการพัฒนาท้องถิ่นเพิ่มขึ้น |
| <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ) | |

3.3 ข้อวิตกกังวลที่ท่านคาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ต่อไปในอนาคต

- ☐ 1. ไม่มี
- ☐ 2. มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- | |
|---|
| <input type="checkbox"/> ฝุ่นละอองรบกวน |
| <input type="checkbox"/> เสียงดังรบกวน |
| <input type="checkbox"/> กลิ่นรบกวน |
| <input type="checkbox"/> แรงสั่นสะเทือนจากการวิ่งขนส่ง |
| <input type="checkbox"/> เส้นทางคมนาคมชำรุดเสียหาย จาการรถขนส่ง |
| <input type="checkbox"/> คุณภาพแหล่งน้ำธรรมชาติเปลี่ยนแปลง |
| <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ) |

3.4 ข้อวิตกกังวลจาก ข้อ 3.3 ท่านคิดว่าควรมีวิธีการแก้ปัญหาอย่างไร

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....

3.5 โดยภาพรวม ท่านคิดว่าผลประโยชน์ที่ได้ และผลเสียที่ท่านคาดว่าจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จะเป็นอย่างไร

- ☐ 1. ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย เพราะ.....
- ☐ 2. ผลเสียมากกว่าผลประโยชน์ เพราะ.....
- ☐ 3. ผลประโยชน์และผลเสียพอกๆ กัน เพราะ.....
- ☐ 4. ยังไม่แน่ใจ เพราะ.....

3.6 ในความเห็นของท่าน ถ้าเจ้าของโครงการฯ มีมาตรการในการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ตามมาตรฐานที่ทางราชการกำหนด และตามที่ชุมชนเสนอแนะ ท่านเห็นด้วยกับโครงการนี้หรือไม่

- ☐ 1. เห็นด้วย เพราะ.....
- ☐ 2. ไม่เห็นด้วย เพราะ.....
- ☐ 3. ไม่แสดงความคิดเห็น เพราะ.....

3.7 แนวโน้มทำที่/ปฏิกิริยาของคนในชุมชนส่วนใหญ่ต่อการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) เป็นอย่างไร

- ☐ 1. ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ
- ☐ 2. เห็นด้วยกับการพัฒนาโครงการ เพราะ.....
- ☐ 3. ไม่เห็นด้วยกับการพัฒนาโครงการ เพราะ.....
- ☐ 4. อื่นๆ (ระบุ).....

3.8 ท่านมีข้อเสนอแนะหรือแนวทางที่จะทำให้โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) เป็นที่ยอมรับของคนในชุมชนอย่างไร

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....

3.9 ข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

() 1. ไม่มี

() 2. มี ได้แก่

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....

ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ตัวอย่างแบบสอบถาม หน่วยงานราชการ

แบบสอบถามความคิดเห็น
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG 7)
ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
(สำหรับหน่วยงานราชการ)

ชื่อหน่วยงาน..... อำเภอ..... จังหวัด.....
ชื่อผู้ตอบแบบสอบถาม..... ตำแหน่ง.....
เบอร์โทรศัพท์.....

- คำชี้แจง 1. ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามนี้จะใช้ประกอบการศึกษาในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนี้เท่านั้น โดยที่ผู้ตอบแบบสอบถามจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากการตอบแบบสอบถามนี้
2. โปรดเขียนเครื่องหมาย / ลงบนคำตอบที่ท่านเลือก และเติมข้อความในช่องว่างที่เว้นไว้ตามความเหมาะสม

1. ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม

- 1.1 เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง
- 1.2 อายุ ปี
- 1.3 ระดับการศึกษา
- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> ประถมศึกษา | <input type="checkbox"/> มัธยมศึกษาตอนต้น |
| <input type="checkbox"/> มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. | <input type="checkbox"/> อนุปริญญา/ ปวส./ ปวท. |
| <input type="checkbox"/> ปริญญาตรี | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)..... |
- 1.4 จำนวนปีที่อยู่ในตำแหน่ง ปี
- 1.5 การนับถือศาสนา
- | | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> พุทธ | <input type="checkbox"/> อิสลาม | <input type="checkbox"/> คริสต์ | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)..... |
|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|

2. ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

2.1 ปัจจุบันในเขตพื้นที่ของท่านมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมด้านใดบ้าง

2.1.1 ฝุ่นละออง

- ☐ 1. ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 2.1.2)
- ☐ 2. มี
- (1) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> การจราจร | <input type="checkbox"/> การก่อสร้าง |
| <input type="checkbox"/> โรงงานอุตสาหกรรม | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)..... |
- (2) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด
- | | |
|---------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> ตลอดปี | <input type="checkbox"/> บางเวลา (ระบุ)..... |
|---------------------------------|--|
- (3) ระดับผลกระทบ
- | | | |
|-------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> น้อย | <input type="checkbox"/> ปานกลาง | <input type="checkbox"/> มาก |
|-------------------------------|----------------------------------|------------------------------|

2.1.2 เสียงดังรบกวน

- ☐ 1. ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 2.1.3)
- ☐ 2. มี

(1) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1ข้อ)

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> การจราจร | <input type="checkbox"/> การก่อสร้าง |
| <input type="checkbox"/> โรงงานอุตสาหกรรม | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)..... |

(2) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด

- | | |
|---------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> ตลอดปี | <input type="checkbox"/> บางเวลา (ระบุ)..... |
|---------------------------------|--|

(3) ระดับผลกระทบ

- | | | |
|-------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> น้อย | <input type="checkbox"/> ปานกลาง | <input type="checkbox"/> มาก |
|-------------------------------|----------------------------------|------------------------------|

2.1.3 แรงสั่นสะเทือน

☐ 1. ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 2.1.4)

☐ 2. มี

(1) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1ข้อ)

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> การจราจร | <input type="checkbox"/> การก่อสร้าง |
| <input type="checkbox"/> โรงงานอุตสาหกรรม | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)..... |

(2) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด

- | | |
|---------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> ตลอดปี | <input type="checkbox"/> บางเวลา (ระบุ)..... |
|---------------------------------|--|

(3) ระดับผลกระทบ

- | | | |
|-------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> น้อย | <input type="checkbox"/> ปานกลาง | <input type="checkbox"/> มาก |
|-------------------------------|----------------------------------|------------------------------|

2.1.4 แหล่งน้ำผิวดิน ดินเขิน ชุมนั่น หรือเน่าเสีย

☐ 1. ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 2.1.5)

☐ 2. มี

(1) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1ข้อ)

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> ธรรมชาติ | <input type="checkbox"/> การก่อสร้าง |
| <input type="checkbox"/> โรงงานอุตสาหกรรม | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)..... |

(2) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด

- | | |
|---------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> ตลอดปี | <input type="checkbox"/> บางเวลา (ระบุ)..... |
|---------------------------------|--|

(3) ระดับผลกระทบ

- | | | |
|-------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> น้อย | <input type="checkbox"/> ปานกลาง | <input type="checkbox"/> มาก |
|-------------------------------|----------------------------------|------------------------------|

2.1.5 แหล่งน้ำใต้ดิน ระดับน้ำลดลง หรือคุณภาพน้ำเปลี่ยนไป

☐ 1. ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 2.1.6)

☐ 2. มี

(1) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1ข้อ)

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> ธรรมชาติ | <input type="checkbox"/> การก่อสร้าง |
| <input type="checkbox"/> โรงงานอุตสาหกรรม | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)..... |

(2) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด

- | | |
|---------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> ตลอดปี | <input type="checkbox"/> บางเวลา (ระบุ)..... |
|---------------------------------|--|

(3) ระดับผลกระทบ

- | | | |
|-------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> น้อย | <input type="checkbox"/> ปานกลาง | <input type="checkbox"/> มาก |
|-------------------------------|----------------------------------|------------------------------|

2.1.6 อื่นๆ (ระบุ)

- ☐ 1. ไม่มี
☐ 2. มี

(1) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ ธรรมชาติ ☐ การก่อสร้าง
☐ โรงงานอุตสาหกรรม ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

(2) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด

- ☐ ตลอดปี ☐ บางเวลา (ระบุ).....

(3) ระดับผลกระทบ

- ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก

2.2 หน่วยงานของท่านเคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชาวบ้านในพื้นที่ความรับผิดชอบเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมหรือไม่

- ☐ ไม่เคย
☐ เคย ระบุปัญหาที่ได้รับร้องเรียนมากที่สุด
เกิดจาก

3. ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

3.1 ท่านทราบข่าวเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) มาก่อนหรือไม่

- ☐ ไม่ทราบ
☐ ทราบ ระบุแหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ 1. อบต./หน่วยงานราชการ ☐ 5. สื่อสิ่งพิมพ์
☐ 2. ผู้ใหญ่บ้าน ☐ 6. เสียงตามสาย
☐ 3. เพื่อน/ญาติ ☐ 7. อื่นๆ (ระบุ).....
☐ 4. เจ้าหน้าที่ของโครงการ

3.2 จากการรับทราบรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในฐานะตัวแทนหน่วยงาน ท่านคิดว่าประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินโครงการคือข้อใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1. ช่วยลดการแก่งแย่งการใช้ไฟฟ้าในภาคครัวเรือนภายในพื้นที่จังหวัดสระบุรี
☐ 2. ช่วยลดภาระการลงทุนของภาครัฐในการก่อสร้างโรงไฟฟ้า
☐ 3. เป็นการลดปริมาณขยะมูลฝอยที่ต้องส่งไปกำจัดของชุมชน
☐ 4. เป็นการเปลี่ยนของเสียที่เกิดขึ้นให้กลายเป็นพลังงาน หรือที่เรียกว่า “Waste to Energy”
ซึ่งเป็นอีกทางเลือกหนึ่งในการจัดการของเสียที่เหมาะสมและก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด
☐ 5. อื่นๆ (ระบุ)

3.3 หากมีโครงการเกิดขึ้น ท่านมีความวิตกกังวลกับปัญหาด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1. อากาศเสีย ☐ 5. การอพยพย้ายถิ่น
☐ 2. เสียงดังรบกวน ☐ 6. ปัญหาการคมนาคม
☐ 3. น้ำเน่าเสีย ☐ 7. ปัญหาสังคมและอาชญากรรม
☐ 4. ปัญหาระบบสาธารณสุขโรคและสาธณูปการ ☐ 8. อื่นๆ (ระบุ).....

3.4 สาเหตุที่ท่านวิตกกังวลกับปัญหาต่างๆ ของโครงการ เนื่องจาก

- ☐ 1. คัดค้านด้วยตนเอง
- ☐ 2. จากโครงการที่ดำเนินการแล้วในพื้นที่อื่น ระบุ.....
- ☐ 3. อื่นๆ (ระบุ).....

3.5 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มากน้อยเพียงใด

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 1. มั่นใจในการจัดการของโครงการ | <input type="checkbox"/> 3. ไม่มีความคิดเห็น |
| <input type="checkbox"/> 2. ไม่แน่ใจ/ไม่มีข้อมูล | <input type="checkbox"/> 4. ไม่มั่นใจ |

3.6 โดยสรุปแล้วท่านเห็นด้วยกับการมีโครงการหรือไม่

- ☐ 1. เห็นด้วย เพราะ.....
- ☐ 2. ไม่เห็นด้วย เพราะ.....
- ☐ 3. ไม่แสดงความคิดเห็น เพราะ.....

3.7 ข้อเสนอแนะจากหน่วยงานของท่านที่ต้องการให้โครงการยึดถือปฏิบัติ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ มีระบบการป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดี
- ☐ ให้โอกาสแก่คนในพื้นที่เข้าทำงานตามความสามารถและวุฒิการศึกษาที่โครงการต้องการเป็นอันดับแรก
- ☐ แสดงความรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม หากผลการสอบสวน/สืบสวน พบว่าเป็นการกระทำของโครงการ
- ☐ ข้อเสนอแนะอื่นๆ (ระบุ)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณท่านที่เสียสละเวลาอันมีค่า

ตัวอย่างแบบสอบถาม กลุ่มครัวเรือน

แบบสอบถามชุดที่.....
สัมภาษณ์โดย.....
วันที่สัมภาษณ์.....

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์.....บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....
ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัดสระบุรี

คำชี้แจง 1. ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามนี้ จะใช้ประกอบการศึกษาในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนี้เท่านั้น โดยที่ผู้ตอบแบบสอบถามจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากการตอบแบบสอบถามนี้

2. โปรดเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงบนคำตอบที่ท่านเลือก และเติมข้อความในช่องว่างที่เว้นไว้ตามความเหมาะสม

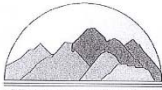
<p>1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์</p> <p>1.1 เพศ 1. ชาย 2. หญิง</p> <p>1.2 อายุ 1. น้อยกว่า 20 ปี 2. 20-30 ปี 3. 31-40 ปี 4. 41-50 ปี 5. 51-60 ปี 6. มากกว่า 60 ปี</p> <p>1.3 สถานภาพ 1. โสด 2. แต่งงาน 3. เป็นหม้าย 4. หย่า/แยกกันอยู่</p> <p>1.4 ศาสนา 1. พุทธ 2. อิสลาม 3. คริสต์ 4. อื่นๆ (ระบุ)</p> <p>1.5 การศึกษา 1. ไม่ได้รับการศึกษา 2. ประถมศึกษา 3. มัธยมศึกษาตอนต้น 4. มัธยมศึกษาตอนปลาย 5. อาชีวศึกษา ปวช./ปวท./ปวส. 6.ปริญญาตรีขึ้นไป</p> <p>1.6 ภูมิลำเนา 1. เกิดที่นี่ (ข้ามไปตอบข้อ 1.8) 2. ย้ายมาจากหมู่บ้านอื่นในตำบลเดียวกัน 3. ย้ายมาจากหมู่บ้านอื่นในอำเภอเดียวกัน 4. ย้ายมาจากหมู่บ้านอื่นในจังหวัดเดียวกัน 5. ย้ายมาจากจังหวัดอื่น</p> <p>1.7 ท่านย้ายมาเพราะสาเหตุใด 1. มาทำงาน 2. แต่งงาน 3. ย้ายพร้อมกับครอบครัว 4. อื่นๆ (ระบุ)</p> <p>1.8 ท่านอาศัยอยู่ในหมู่บ้านนี้มานานกี่ปี 1. น้อยกว่า 1 ปี 2. ระหว่าง 1-10 ปี 3. ระหว่าง 11-20 ปี 4. ระหว่าง 21-30 ปี 5. ระหว่าง 31-40 ปี 6. ระหว่าง 41-50 ปี 7. ระหว่าง 51-60 ปี 8. ตั้งแต่ 61 ปีขึ้นไป</p> <p>1.9 ท่านคิดว่าจะย้ายที่อยู่อาศัยไปที่อื่นหรือไม่ 1. คิดจะย้าย ระบุสาเหตุ..... 2. ไม่คิดจะย้าย ระบุสาเหตุ..... 3. ไม่แน่ใจ ระบุสาเหตุ.....</p> <p>1.10 จำนวนสมาชิกที่อาศัยอยู่ในครัวเรือน (รวมผู้ให้สัมภาษณ์ด้วย) คน</p> <p>1.11 จำนวนสมาชิกที่มีงานทำ.....คน จำนวนสมาชิกที่ไม่มีงานทำ.....คน</p> <p>2. สภาพทั่วไปทางเศรษฐกิจและสังคม</p> <p>2.1 ลักษณะบ้านเรือนที่ท่านอาศัยอยู่ 1. บ้านไม้ชั้นเดียว 2. บ้านไม้ชั้นเดียวได้ทุนสูง 3. บ้านปูน/ตึก 4. บ้านครึ่งปูนครึ่งไม้</p> <p>2.2 ลักษณะการถือครองที่ดิน 1. เป็นของตนเอง/ญาติ 2. เป็นผู้เช่า 3. อื่นๆ (ระบุ)</p>	<p>2.3 อาชีพหลักของครอบครัวในปัจจุบัน (ตอบเพียงข้อเดียว)</p> <p> 1. ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ 2. พนักงานบริษัทเอกชน 3. ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว 4. รับจ้างทั่วไป 5. เกษตรกรรม (ระบุ) 6. อื่นๆ (ระบุ).....</p> <p>2.4 รายได้ทั้งหมดจากการประกอบอาชีพของครอบครัว (บาท/เดือน) 1. ต่ำกว่า 3,000 2. 3,001-5,000 3. 5,001-7,000 4. 7,001-10,000 5. 10,001-20,000 6. มากกว่า 20,000</p> <p>2.5 รายจ่ายทั้งหมดของครอบครัว (บาท/เดือน) 1. ต่ำกว่า 3,000 2. 3,001-5,000 3. 5,001-7,000 4. 7,001-10,000 5. 10,001-20,000 6. มากกว่า 20,000</p> <p>2.6 ครอบครัวของท่านมีรายได้เพียงพอกับรายจ่ายหรือไม่ 1. เพียงพอ และมีเหลือออม 2. เพียงพอ ยังไม่มีออม 3. ไม่เพียงพอ แต่ไม่มีหนี้สิน 4. ไม่เพียงพอ ต้องกู้ยืม</p> <p>2.7 การเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน ในปัจจุบัน 1. เปลี่ยนแปลงการประกอบอาชีพใหม่ 2. รายได้จากการประกอบอาชีพลดลง 3. รายได้จากการประกอบอาชีพเพิ่มขึ้น 4. สมาชิกในครอบครัวดรงงานเพิ่มขึ้น 5. สมาชิกในครอบครัวมีงานทำเพิ่มขึ้น 6. สภาพความเป็นอยู่แย่ลงกว่าเดิม 7. สภาพความเป็นอยู่ดีขึ้นกว่าเดิม 8. ความสัมพันธ์ระหว่างคนในชุมชนลดลง 9. คนในชุมชนมีความสัมพันธ์ที่ดีขึ้น</p> <p>3. ปัญหาของชุมชน และความปลอดภัยในชีวิตทรัพย์สิน</p> <p>3.1 โดยภาพรวม ตามความเห็นของท่านคิดว่าในหมู่บ้าน/ชุมชนของท่าน มีความปลอดภัยใน<u>ชีวิตและร่างกาย</u>ในระดับใด 1. ไม่มีความปลอดภัยเลย 2. มีความปลอดภัยน้อย 3. มีความปลอดภัยปานกลาง 4. มีความปลอดภัยมาก</p> <p>3.2 โดยภาพรวม ตามความเห็นของท่านคิดว่าในหมู่บ้าน/ชุมชนของท่าน มีความปลอดภัยใน<u>ทรัพย์สิน</u>ในระดับใด 1. ไม่มีความปลอดภัยเลย 2. มีความปลอดภัยน้อย 3. มีความปลอดภัยปานกลาง 4. มีความปลอดภัยมาก</p> <p>3.3 โดยภาพรวม ท่านคิดว่าหมู่บ้าน/ชุมชนของท่าน มีความ<u>น่าอยู่</u>ในระดับใด 1. ไม่น่าอยู่เลย เพราะ..... 2. มีความน่าอยู่น้อย เพราะ..... 3. มีความน่าอยู่พอสมควร เพราะ..... 4. มีความน่าอยู่มาก เพราะ.....</p>
---	---

<p>3.4 ท่านคิดว่า คนในหมู่บ้าน/ชุมชนที่ท่านอยู่ เป็นอย่างไร</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีความรัก สามัคคี ช่วยเหลือเกื้อกูลกันเป็นอย่างดี 2. มีความรัก สามัคคี ช่วยเหลือเกื้อกูลกันเฉพาะบางคน บางกลุ่ม 3. มีความรัก สามัคคี ช่วยเหลือกันในบางเรื่อง บางโอกาส 4. มีความช่วยเหลือกันในเวลาที่เกิดปัญหากระทบคนในชุมชน 5. ไม่มีความรัก ความสามัคคี ช่วยเหลือกันเลย ต่างคนต่างอยู่ 6. อื่นๆ (ระบุ) <p>4. ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย</p> <p>4.1 ในครอบครัวมีสภาวะที่เสี่ยงต่อการเกิดโรคหรือไม่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. สุบบุหรี่ 2. ดื่มสุรา 3. สุบบุหรี่และดื่มสุรา 4. ไม่สูบบุหรี่และไม่ดื่มสุรา <p>4.2 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา สมาชิกในครอบครัวมีการเจ็บป่วยกี่ครั้ง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ไม่เจ็บป่วย 2. 1-2 ครั้ง 3. 3-5 ครั้ง 4. 6 ครั้งขึ้นไป <p>4.3 ในรอบปีที่ผ่านมา ท่านและสมาชิกในครอบครัวมีการเจ็บป่วยด้วยโรคอะไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบทางเดินหายใจ 2. ระบบทางเดินอาหาร 3. ระบบกล้ามเนื้อ 4. โรคผิวหนังและภูมิแพ้ 5. อุบัติเหตุต่างๆ 6. อื่นๆ (ระบุ) 7. ไม่มี <p>4.4 วิธีการหาเมื่อเกิดอาการเจ็บป่วย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ปลอมยให้หายเอง 2. ซื้อยามารับประทานเอง 3. ไปรักษาที่ รพ.สต. (ระบุ) 4. ไปรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ (ระบุ) 5. ไปรักษาที่คลินิก หรือโรงพยาบาลเอกชน (ระบุ) 6. อื่นๆ (ระบุ) <p>4.5 ท่านคิดว่า การให้บริการด้านสาธารณสุขจากสถานพยาบาลต่างๆ ในชุมชน มีเพียงพอหรือไม่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เพียงพอ 2. ไม่เพียงพอ (ระบุ) <p>4.6 ปัจจุบันท่านมีโรคประจำตัวต่อไปนี้หรือไม่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ไม่มี 2. มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) <ol style="list-style-type: none"> 1) หอบหืด 2) ภูมิแพ้ 3) โรคหัวใจ 4) ความดันโลหิตสูง 5) โรคปอด 6) โรคเบาหวาน 7) อื่นๆ (ระบุ) <p>4.7 ท่านมีญาติพี่น้อง เช่น ปู่ย่า ตายาย พ่อแม่ ป่วยด้วยโรคที่สามารถถ่ายทอดทางกรรมพันธุ์หรือไม่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ไม่มี 2. มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) <ol style="list-style-type: none"> 1) โรคเบาหวาน 2) โรคหอบหืด 3) โรคหัวใจ 4) โรคภูมิแพ้ 5) โรคเบาหวาน 6) อื่นๆ (ระบุ) <p>4.8 ท่านมีวิธีการปฏิบัติตนด้านสุขภาพอนามัยต่อไปนี้หรือไม่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ไม่มี 2. มี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) <ol style="list-style-type: none"> 1) ออกกำลังกายเป็นประจำ (เฉลี่ย 3 วัน/สัปดาห์ วันละ 30 นาที) 2) เมื่อเกิดความเครียดสามารถผ่อนคลายหรือมีวิธีจัดการกับความเครียดได้ 3) กรณีที่เป็นหวัด หรือโรคติดต่อทางเดินหายใจ มีการสวมหน้ากากอนามัยเพื่อป้องกัน 4) มีการแยกภาชนะสำหรับดื่มน้ำและกินอาหารเป็นส่วนตัว 5) อื่นๆ (ระบุ) 	<p>5. ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมและสาธารณสุขโลก</p> <p>5.1 ท่านเคยพบเห็นสัตว์หายาก หรือควรรอนุรักษ์ ในหมู่บ้าน หรือพื้นที่ใกล้เคียงหรือไม่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ไม่เคย 2. เคย (ระบุ ชนิด สถานที่ และช่วงเวลาพบ) <p>5.2 ท่านเคยพบเห็นพืชหายาก หรือควรรอนุรักษ์ ในหมู่บ้าน หรือพื้นที่ใกล้เคียงหรือไม่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ไม่เคย 2. เคย (ระบุ ชนิด สถานที่ และช่วงเวลาพบ) <p>5.3 พื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง มีแหล่งโบราณคดี โบราณสถาน แหล่งธรรมชาติอันควรรอนุรักษ์ และแหล่งท่องเที่ยวที่สวยงามหรือไม่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ไม่มี 2. มี (ระบุ) <p>5.4 พื้นที่โครงการ จัดเป็นเอกลักษณ์ สัญลักษณ์ หรือเป็นที่หวงแหนที่สำคัญของชุมชนในบริเวณนี้หรือไม่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ไม่เป็น 2. เป็น (ระบุ) <p>5.5 สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมหรือไม่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ไม่เปลี่ยนแปลง 2. เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย 3. เปลี่ยนแปลงปานกลาง 3. เปลี่ยนแปลงมาก <p>สภาพแวดล้อมในชุมชนที่ท่านคิดว่ามีการเปลี่ยนแปลง เพราะ</p> <p>5.6 น้ำใช้ในครัวเรือนท่าน มาจากแหล่งใด</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. น้ำฝน 2. บ่อน้ำตื้น/แหล่งน้ำธรรมชาติ 3. บ่อน้ำบาดาล 4. น้ำประปา <p>5.7 น้ำดื่มในครัวเรือนท่าน มาจากแหล่งใด</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. น้ำฝน 2. บ่อน้ำตื้น/แหล่งน้ำธรรมชาติ 3. บ่อน้ำบาดาล 4. น้ำประปา 5. ซื้อมาน้ำบรรจุขวด <p>5.8 ท่านมีการจัดการขยะอย่างไร</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีพนักงานของรัฐมาเก็บ 2. เผล 3. กองทิ้งไว้ 4. ผึ่งกลบ 5. อื่นๆ (ระบุ) <p>5.9 ความเพียงพอของสาธารณูปโภคพื้นฐาน ในชุมชนของท่านเป็นอย่างไร</p> <p>5.9.1 ไฟฟ้า</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เพียงพอ 2. ไม่เพียงพอ (ระบุ) <p>5.9.2 ถนน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เพียงพอ 2. ไม่เพียงพอ (ระบุ) <p>6. ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน</p> <p>6.1 ฝุ่นละออง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มี 2. ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 6.2) <p>6.1.1 แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การจราจร 2. การก่อสร้าง 3. โรงงานอุตสาหกรรม 4. อื่นๆ (ระบุ) <p>6.1.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ตลอดปี 2. บางเวลา (ระบุ) <p>6.1.3 ระดับผลกระทบ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. น้อย 2. ปานกลาง 3. มาก
---	---

การประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1

ภาคผนวก 4ก-1	หนังสือเชิญประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1
ภาคผนวก 4ก-2	เอกสารประกอบการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1
ภาคผนวก 4ก-3	เอกสารประกอบบรรยายภาพนิ่งในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1
ภาคผนวก 4ก-4	แบบสำรวจความคิดเห็นหลังการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1
ภาคผนวก 4ก-5	รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1
ภาคผนวก 4ก-6	สรุปผลการประชุมและผลการประเมินแบบสำรวจความคิดเห็นของการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1
ภาคผนวก 4ก-7	หนังสือขออนุญาตปิดประกาศสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1
ภาคผนวก 4ก-8	ภาพถ่ายการปิดประกาศสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1

หนังสือเชิญประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท ท็อป - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพหลโยธิน แขวง ทุ่งพญา 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250,
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA183/03/2016

วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. กำหนดการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1
2. แบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม
3. เอกสารประกอบการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด มีความประสงค์ที่จะดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ทั้งนี้ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 24 เมษายน 2555 เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ โดยกำหนดให้โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่มีกำลังผลิตกระแสไฟฟ้าตั้งแต่ 10 เมกะวัตต์ ขึ้นไป จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) นั้น

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด จึงได้มอบหมายให้ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้โครงการได้เริ่มดำเนินการตามขั้นตอนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนตามคู่มือของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมว่าด้วยการมีส่วนร่วมของประชาชน ซึ่งโครงการจะดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา ในวันจันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ โรงแรมมวกเหล็ก พาวเวอร์ รีสอร์ท ห้องจามจุรี 42/2 หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ท่านสามารถลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมล่วงหน้าได้ โดยขอความกรุณาส่งแบบตอบรับเข้าร่วมประชุมในครั้งนี้อย่างเร็วที่สุดถึงสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ภายในวันศุกร์ที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2559 ตามช่องทางดังนี้

- หมายเลขโทรศัพท์ : 036-339-228-30 และ 02-322-5759
- หมายเลขโทรศัพท์: 036-339-111 ต่อ 1322, 036-339-111 ต่อ 1742 และ 02-322-5758
- E-mail : eia_envtptl@yahoo.com และ top-class204@hotmail.com

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.

(ในนาม บริษัท)

นางสาวกานดา มังคะจันทร

นางสาวกานดา มังคะจันทร - โฆษกสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

วันที่

17 มี.ค. 2559

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มังคะจันทร
นางสาวกานดา มังคะจันทร
นายแพทย์ไทย โชนแสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptl@yahoo.com



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท ท็อป - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพหลโยธิน แขวง ทุ่งพญา 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250,
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA183/03/2016

วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด
เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. กำหนดการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1
2. แบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม
3. เอกสารประกอบการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด มีความประสงค์ที่จะดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ทั้งนี้ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 24 เมษายน 2555 เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ โดยกำหนดให้โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่มีกำลังผลิตกระแสไฟฟ้าตั้งแต่ 10 เมกะวัตต์ ขึ้นไป จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) นั้น

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด จึงได้มอบหมายให้ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้โครงการได้เริ่มดำเนินการตามขั้นตอนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนตามคู่มือของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมว่าด้วยการมีส่วนร่วมของประชาชน ซึ่งโครงการจะดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา ในวันจันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ โรงแรมมวกเหล็ก พาวเวอร์ รีสอร์ท ห้องจามจุรี 42/2 หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ท่านสามารถลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมล่วงหน้าได้ โดยขอความกรุณาส่งแบบตอบรับเข้าร่วมประชุมในครั้งนี้อย่างเร็วที่สุดถึงสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ภายในวันศุกร์ที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2559 ตามช่องทางดังนี้

- หมายเลขโทรศัพท์ : 036-339-228-30 และ 02-322-5759
- หมายเลขโทรศัพท์: 036-339-111 ต่อ 1322, 036-339-111 ต่อ 1742 และ 02-322-5758
- E-mail : eia_envtptl@yahoo.com และ top-class204@hotmail.com

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มังคะจันทร
นางสาวกานดา มังคะจันทร
นายแพทย์ไทย โชนแสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptl@yahoo.com



บริษัท ท็อป - คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250,
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

TCC_EIA183/03/2016

สำเนา

วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. กำหนดการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1
 2. แบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม
 3. เอกสารประกอบการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด มีความประสงค์ที่จะดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ซึ่งได้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 24 เมษายน 2555 เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดให้โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่มีกำลังผลิตกระแสไฟฟ้าตั้งแต่ 10 เมกะวัตต์ ขึ้นไป จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) นั้น

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด จึงได้มอบหมายให้ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้โครงการได้เริ่มดำเนินการตามขั้นตอนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนตามคู่มือของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมว่าด้วยการมีส่วนร่วมของประชาชน ซึ่งโครงการจะดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา ในวันที่จันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ โรงแรมวาทะสิทธิ์ รีสอร์ท ฟังก์ชัน 42/2 หมู่ 2 ตำบลวาทะสิทธิ์ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ท่านสามารถลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมล่วงหน้าได้ โดยขอความกรุณาส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมในครั้งนี้อย่างเร็วที่สุดภายในวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2559 ตามช่องทางดังนี้

- หมายเลขโทรศัพท์ : 036-339-228-30 และ 02-322-5759

- หมายเลขโทรศัพท์ : 036-339-111 ต่อ 1322, 036-339-111 ต่อ 1742 และ 02-322-5758

- E-mail : eia_envtptl@yahoo.com และ top-class204@hotmail.com

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ

(นายเรวัต รัตนวงศ์)
กรรมการผู้จัดการ



ผู้ประสานงาน
นางสาวกานดา มังคะโรทัย
นางสาววงศิยา ขวัญมา
นายแพทย์ไทย โยธเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptl@yahoo.com

ตารางลงชื่อรับเอกสาร
หนังสือเชิญประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด
หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

รายชื่อหน่วยงานที่ออกหนังสือเชิญหน่วยงานระดับจังหวัด

หน่วยงาน	ลายมือชื่อผู้รับเอกสาร	วันที่รับเอกสาร
1. อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี	จ.ตงธดา	24 มี.ค. 59
2. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี	ช.ค.	24 มี.ค. 59
3. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสระบุรี	ค.ค.ค.ค. 11/3/59	24 มี.ค. 59
4. พลังงานจังหวัดสระบุรี	ค.ค.ค.	24 มี.ค. 59
5. ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 7	ค.ค.ค.	24 มี.ค. 59
6. ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสระบุรี	ค.ค.ค.	24 มี.ค. 59
7. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2	ค.ค.ค.	24 มี.ค. 59
8. ผู้อำนวยการโครงการชลประทานสระบุรี	ค.ค.ค.	24 มี.ค. 59
9. ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	ค.ค.ค.	24 มี.ค. 59

ตารางลงชื่อรับเอกสาร
หนังสือเชิญประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด
หมู่ที่ 5 ตำบลทับทวน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

รายชื่อหน่วยงานที่ออกหนังสือเชิญหน่วยงานระดับอำเภอแก่งคอย

หน่วยงาน	ลายมือชื่อรับเอกสาร	วันที่รับเอกสาร
1. นายอำเภอแก่งคอย	อ.อภินันท์	24/3/59
2. ปลัดอำเภอแก่งคอย	อ.อภินันท์	
3. สาธารณสุขอำเภอแก่งคอย	พญ. อธิภา	24/3/59
4. ผู้จัดการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอแก่งคอย	อ.วิเศษ	24/3/59
5. ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค เขต 2	ผอ.วรา	24/3/59
6. ผู้จัดการศูนย์บริการลูกค้า บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) สำนักงานแก่งคอย	อ.	24/3/59
























ตารางลงชื่อรับเอกสาร
หนังสือเชิญประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด
หมู่ที่ 5 ตำบลทับทวน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

รายชื่อหน่วยงานที่ออกหนังสือเชิญหน่วยงานระดับอำเภอมวกเหล็ก

หน่วยงาน	ลายมือชื่อรับเอกสาร	วันที่รับเอกสาร
1. นายอำเภอมวกเหล็ก	อ.พนธ์	24/3/59
2. ปลัดอำเภอมวกเหล็ก		
3. สาธารณสุขอำเภอมวกเหล็ก	อ.อ.	24/3/59
4. ผู้จัดการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอมวกเหล็ก	อ.วิเศษ	24/3/59
5. ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค อำเภอมวกเหล็ก	อ.อ.	24/3/59
6. ผู้จัดการศูนย์บริการลูกค้า บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) สำนักงานมวกเหล็ก	อ.อ.	24/3/59

ตารางลงชื่อรับเอกสาร
หนังสือเชิญประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด
หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี




















รายชื่อหน่วยงานที่ออกหนังสือเชิญหน่วยงานระดับเทศบาลเมืองทับกวาง

หน่วยงาน	ลายมือชื่อผู้รับเอกสาร	วันที่รับเอกสาร
1. นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองทับกวาง		
2. รองนายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองทับกวาง		23 ส.ค. 59
3. รองนายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองทับกวาง		
4. รองนายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองทับกวาง		23-8-59
5. ที่ปรึกษานายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองทับกวาง		
6. เลขานายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองทับกวาง		23 ส.ค. 59
7. เลขานายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองทับกวาง ๑.ค.ก.อ.		23 ส.ค. 59
8. ปลัดเทศบาลเมืองทับกวาง		23 ส.ค. 59
9. ประธานสภาเทศบาลเมืองทับกวาง		23/03/59
10. รองประธานสภาเทศบาลเมืองทับกวาง		23/3/59
11. สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง เขต 1 ทุ่งโพธิ์		23/03/59
12. สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง เขต 1		23/3/59
13. สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง เขต 1		
14. สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง เขต 1		
15. สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง เขต 1		
16. สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง เขต 2		23/03/59
17. สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง เขต 2		
18. สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง เขต 2		24/3/59
19. สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง เขต 2		
20. สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง เขต 2		
21. สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง เขต 3		23 ส.ค. 59
22. สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง เขต 3		
23. สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง เขต 3		
24. สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง เขต 3		

หน้า 3

ตารางลงชื่อรับเอกสาร
หนังสือเชิญประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด
หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

รายชื่อหน่วยงานที่ออกหนังสือเชิญหน่วยงานระดับเทศบาลเมืองทับกวาง

หน่วยงาน	ลายมือชื่อผู้รับเอกสาร	วันที่รับเอกสาร
25. สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง เขต 3		
26. กำนันตำบลทับกวาง หมู่ 9 บ้านไร่		
27. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 3 บ้านไทย		
28. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 บ้านซับบอน		
29. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 10 บ้านถ้ำน้ำพุ		
30. ประธาน อสม.ชุมชนบ้านไทย		
31. ประธาน อสม.ชุมชนหนองปู 93		
32. ประธาน อสม.ชุมชนหน้าวัดเขามัน		
33. ประธานชุมชนบ้านไทย		
34. ประธานชุมชนหนองปู 93		
35. ประธานชุมชนหน้าวัดเขามัน		
36. ประธาน อสม.ชุมชนบ้านซับบอนพัฒนา		
37. ประธาน อสม.ชุมชนแผ่นดินทอง		
38. ประธานชุมชนบ้านซับบอนพัฒนา		
39. ประธานชุมชนแผ่นดินทอง		
40. ประธาน อสม.ชุมชนเพื่องฟ้า		
41. ประธาน อสม.ชุมชนทับกวาง		
42. ประธาน อสม.ชุมชนนิคมพัฒนา		
43. ประธาน อสม.ชุมชนบ้านเจริญพร		
44. ประธาน อสม.ชุมชนบ้านจัดสรรทับกวาง		
45. ประธานชุมชนเพื่องฟ้า		
46. ประธานชุมชนทับกวาง		
47. ประธานชุมชนนิคมพัฒนา		
48. ประธานชุมชนบ้านเจริญพร		

* รับ 10/8/59

* รับ 10/8/59

* รับ 10/8/59

ตารางลงชื่อรับเอกสาร
หนังสือเชิญประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
บริษัท ทีทีโอ โพลีน เยาวเวอร์ จำกัด
หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

รายชื่อหน่วยงานที่ออกหนังสือเชิญหน่วยงานระดับเทศบาลเมืองทับกวาง

หน่วยงาน	ลายมือชื่อผู้รับเอกสาร	วันที่รับเอกสาร
49. ประธานชุมชนบ้านจัดสรรทับกวาง	ลัม ชื่นใจ	
50. ประธาน อสม.ชุมชนบ้านลำพัฒนา	อ.ลัม ชื่นใจ	
51. ประธาน อสม.ชุมชนเกษตรสัมพันธ์	น.ส.ลัม	
52. ประธาน อสม.ชุมชนบ้านน้ำพุ	อ.ลัม ชื่นใจ	
53. ประธานชุมชนบ้านลำพัฒนา	อ.ลัม ชื่นใจ	
54. ประธานชุมชนเกษตรสัมพันธ์	น.ส.ลัม	
55. ประธานชุมชนบ้านน้ำพุ	อ.ลัม ชื่นใจ	
56. ประธานชมรมผู้สูงอายุตำบลทับกวาง	อ.ลัม ชื่นใจ	
57. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับกวาง	น.ส.ลัม	
58. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองผักนึ่ง	น.ส.ลัม	
59. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านซับบอน	อ.ลัม ชื่นใจ	23 มี.ค. 59
60. หัวหน้าสถานีรถไฟผาเสด็จ	อ.ลัม ชื่นใจ	
61. ประธานชมรมผู้สูงอายุตำบลทับกวาง	อ.ลัม ชื่นใจ	
62. เจ้าอาวาสวัดบ้านไทย	น.ส.ลัม	
63. เจ้าอาวาสวัดซับบอน	น.ส.ลัม	
64. เจ้าอาวาสวัดพระธาตุเจริญธรรม	น.ส.ลัม	
65. เจ้าอาวาสวัดบ้านนครราชสีมา	น.ส.ลัม	
66. เจ้าอาวาสสำนักสงฆ์เขาแก้ว	น.ส.ลัม	
67. เจ้าอาวาสวัดเขานันทาราม	น.ส.ลัม	23 มี.ค. 59
68. เจ้าอาวาสวัดป่าพระโหล่งศิรินทร์	น.ส.ลัม	
69. คุณวิรัตน์ เดชวรธาตุ (ประธานชมรมสื่อมวลชน/นสพ.เดลินิวส์)		
70. คุณสมนึก สุทธิ		
71. คุณอนันต์ องค์วรานันท์ (ประธานชมรมนักข่าว)		
72. คุณบุญเยี่ยม กุหลาบ (หนังสือพิมพ์สื่อสยาม)		

5/10/2559

ตารางลงชื่อรับเอกสาร
หนังสือเชิญประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
บริษัท ทีทีโอ โพลีน เยาวเวอร์ จำกัด
หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

รายชื่อหน่วยงานที่ออกหนังสือเชิญหน่วยงานระดับตำบลท่าคล้อ

หน่วยงาน	ลายมือชื่อผู้รับเอกสาร	วันที่รับเอกสาร
1. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าคล้อ	อ.ลัม ชื่นใจ	
2. รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าคล้อ		
3. รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าคล้อ		
4. ที่ปรึกษานายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าคล้อ	น.ส.ลัม	
5. เลขานุการนายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าคล้อ		
6. ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าคล้อ		
7. ประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าคล้อ		
8. รองประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าคล้อ		
9. สมาชิกสภา อบต. ท่าคล้อ หมู่ที่ 1		
10. สมาชิกสภา อบต. ท่าคล้อ หมู่ที่ 1		
11. สมาชิกสภา อบต. ท่าคล้อ หมู่ที่ 2		
12. สมาชิกสภา อบต. ท่าคล้อ หมู่ที่ 3		
13. สมาชิกสภา อบต. ท่าคล้อ หมู่ที่ 3		
14. สมาชิกสภา อบต. ท่าคล้อ หมู่ที่ 4	อ.ลัม ชื่นใจ (แทน)	
15. สมาชิกสภา อบต. ท่าคล้อ หมู่ที่ 4		
16. สมาชิกสภา อบต. ท่าคล้อ หมู่ที่ 5		
17. สมาชิกสภา อบต. ท่าคล้อ หมู่ที่ 5		
18. สมาชิกสภา อบต. ท่าคล้อ หมู่ที่ 6		
19. สมาชิกสภา อบต. ท่าคล้อ หมู่ที่ 6		
20. สมาชิกสภา อบต. ท่าคล้อ หมู่ที่ 7		
21. สมาชิกสภา อบต. ท่าคล้อ หมู่ที่ 8		
22. สมาชิกสภา อบต. ท่าคล้อ หมู่ที่ 8		
23. สมาชิกสภา อบต. ท่าคล้อ หมู่ที่ 9		
24. สมาชิกสภา อบต. ท่าคล้อ หมู่ที่ 9		

ตารางลงชื่อรับเอกสาร
หนังสือเชิญประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด
หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
รายชื่อหน่วยงานที่ออกหนังสือเชิญหน่วยงานระดับตำบลทำคัลล์

หน่วยงาน	ลายมือชื่อผู้รับเอกสาร	วันที่รับเอกสาร
25. สมาชิกสภา อบต. ทำคัลล์ หมู่ที่ 10	[ลายมือชื่อ]	
26. สมาชิกสภา อบต. ทำคัลล์ หมู่ที่ 10		
27. สมาชิกสภา อบต. ทำคัลล์ หมู่ที่ 11		
28. สมาชิกสภา อบต. ทำคัลล์ หมู่ที่ 11		
29. กำนันตำบลทำคัลล์	[ลายมือชื่อ]	
30. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 2 บ้านท่าสบก		
31. ประธาน อสม. หมู่ 2 บ้านท่าสบก		
32. ประธานชมรมผู้สูงอายุตำบลทำคัลล์		
33. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทำคัลล์	[ลายมือชื่อ]	

ตารางลงชื่อรับเอกสาร
หนังสือเชิญประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด
หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

รายชื่อหน่วยงานที่ออกหนังสือเชิญหน่วยงานระดับตำบลมิตรภาพ

หน่วยงาน	ลายมือชื่อผู้รับเอกสาร	วันที่รับเอกสาร
1. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ	[ลายมือชื่อ]	
2. รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ		
3. รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ		
4. ที่ปรึกษานายกองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ		
5. เลขานุการนายกองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ		
6. ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ		
7. ประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ		
8. รองประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ		
9. สมาชิกสภา อบต. มิตรภาพ หมู่ที่ 1		
10. สมาชิกสภา อบต. มิตรภาพ หมู่ที่ 1		
11. สมาชิกสภา อบต. มิตรภาพ หมู่ที่ 2		
12. สมาชิกสภา อบต. มิตรภาพ หมู่ที่ 2		
13. สมาชิกสภา อบต. มิตรภาพ หมู่ที่ 3		
14. สมาชิกสภา อบต. มิตรภาพ หมู่ที่ 4		
15. สมาชิกสภา อบต. มิตรภาพ หมู่ที่ 4		
16. สมาชิกสภา อบต. มิตรภาพ หมู่ที่ 5		
17. สมาชิกสภา อบต. มิตรภาพ หมู่ที่ 5		
18. สมาชิกสภา อบต. มิตรภาพ หมู่ที่ 6		
19. สมาชิกสภา อบต. มิตรภาพ หมู่ที่ 6		
20. สมาชิกสภา อบต. มิตรภาพ หมู่ที่ 7		
21. สมาชิกสภา อบต. มิตรภาพ หมู่ที่ 7		
22. สมาชิกสภา อบต. มิตรภาพ หมู่ที่ 8		
23. สมาชิกสภา อบต. มิตรภาพ หมู่ที่ 8		
24. สมาชิกสภา อบต. มิตรภาพ หมู่ที่ 9		

ตารางลงชื่อรับเอกสาร
หนังสือเชิญประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด
หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

รายชื่อหน่วยงานที่ออกหนังสือเชิญหน่วยงานระดับตำบลมิตรภาพ

หน่วยงาน	ลายมือชื่อผู้รับเอกสาร	วันที่รับเอกสาร
25. สมาชิกสภา อบต. มิตรภาพ หมู่ที่ 9		
26. สมาชิกสภา อบต. มิตรภาพ หมู่ที่ 10		
27. กำนันตำบลมิตรภาพ หมู่ 9 บ้านมิตรใหม่	นาย ป. ใจดี	22 มี.ค. 59
28. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 บ้านซับพริก	นาย ป. ใจดี	22 มี.ค. 59
29. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 บ้านเขามะกอก	นาย ป. ใจดี	22 มี.ค. 59
30. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 6 บ้านอ่างหิน	นาย ป. ใจดี	22 มี.ค. 59
31. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 7 บ้านโพรงงาม	นาย ป. ใจดี	22 มี.ค. 59
32. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 10 บ้านอมรศรี	นาย ป. ใจดี	22 มี.ค. 59
33. ประธาน อสม. หมู่ 4 บ้านซับพริก	นาย ป. ใจดี	22 มี.ค. 59
34. ประธาน อสม. หมู่ 5 บ้านเขามะกอก	นาย ป. ใจดี	22 มี.ค. 59
35. ประธาน อสม. หมู่ 6 บ้านอ่างหิน	นาย ป. ใจดี	22 มี.ค. 59
36. ประธาน อสม. หมู่ 7 บ้านโพรงงาม	นาย ป. ใจดี	22 มี.ค. 59
37. ประธาน อสม. หมู่ 10 บ้านอมรศรี	นาย ป. ใจดี	22 มี.ค. 59
38. ประธานชมรมผู้สูงอายุตำบลมิตรภาพ (ใหม่)		
39. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านซับพริก		22 มี.ค. 59
40. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมิตรภาพ		22 มี.ค. 59
41. เจ้าอาวาสวัดประชาภิตร (ซับพริก)	นาย ป. ใจดี	22 มี.ค. 59
42. เจ้าอาวาสวัดพุทธนิมิต	นาย ป. ใจดี	22 มี.ค. 59
43. เจ้าอาวาสวัดหนองพัฒนาราม (ถ้าสะพานหิน)	นาย ป. ใจดี	22 มี.ค. 59
44. คุณสุระชาติ ยืนวิญญานันท์ (คอกันนิสต์)		
45. คุณสุวัฒน์ พุฒิสาลงศ์ (หนังสือพิมพ์สุวัฒน์นิวส์/ประธานชมรมผู้สื่อข่าวสระบุรี)		

รับเอกสารแล้ว

ตารางลงชื่อรับเอกสาร
หนังสือเชิญประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด
หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

รายชื่อหน่วยงานที่ออกหนังสือเชิญหน่วยงานระดับตำบลมิตรภาพ

หน่วยงาน	ลายมือชื่อผู้รับเอกสาร	วันที่รับเอกสาร
1. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ		
2. รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ		
3. รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ		
4. ที่ปรึกษานายกองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ		
5. เลขานุการองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ		
6. ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ		
7. ประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ		
8. รองประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ		
9. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 1		
10. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 1		
11. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 2		
12. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 2	นาย ป. ใจดี	22 มี.ค. 59
13. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 3		
14. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 3		
15. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 4		
16. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 5		
17. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 5		
18. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 6		
19. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 7		
20. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 7		
21. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 8		
22. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 8		
23. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 9		
24. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 9		

ตารางลงชื่อรับเอกสาร
หนังสือเชิญประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
บริษัท ทีทีไอ โกลีน เพาเวอร์ จำกัด
หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

รายชื่อหน่วยงานที่ออกหนังสือเชิญหน่วยงานระดับตำบลรวมหลัก

หน่วยงาน	ลายมือชื่อผู้รับเอกสาร	วันที่รับเอกสาร
25. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 10		
26. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 10		
27. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 11		
28. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 11		29 มี.ค. 59
29. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 12		
30. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 12		
31. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 13		
32. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 13		
33. กำนันตำบลมวกเหล็ก หมู่ 2 บ้านท่ามะพร้าว		22 มี.ค. 59
34. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 บ้านหินลับ		22 มี.ค. 59
35. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 6 บ้านซับประดู่		22 มี.ค. 59
36. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 12 บ้านเขาไม้แก้ว		22 มี.ค. 59
37. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 13 บ้านท่าเสา		22 มี.ค. 59
38. ประธาน อสม. หมู่ 5 บ้านหินลับ หมู่ 6 บ้านซับประดู่		22 มี.ค. 59
39. ประธาน อสม. หมู่ 6 บ้านซับประดู่ หมู่ 5 บ้านหินลับ		22 มี.ค. 59
40. ประธาน อสม. หมู่ 12 บ้านเขาไม้แก้ว		22 มี.ค. 59
41. ประธาน อสม. หมู่ 13 บ้านท่าเสา		22 มี.ค. 59
42. ประธานชมรมผู้สูงอายุตำบลมวกเหล็ก		22 มี.ค. 59
43. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านเขาไม้แก้ว		22 มี.ค. 59
44. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินลับ		22 มี.ค. 59
45. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวน้อย		22 มี.ค. 59
46. หัวหน้าสถานีรถไฟหินลับ		22 มี.ค. 59
47. หัวหน้าสถานีรถไฟมวกเหล็ก		22 มี.ค. 59
48. เจ้าอาวาสวัดหินลับ		22 มี.ค. 59

ตารางลงชื่อรับเอกสาร
หนังสือเชิญประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
บริษัท ทีทีไอ โกลีน เพาเวอร์ จำกัด
หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

รายชื่อหน่วยงานที่ออกหนังสือเชิญหน่วยงานระดับตำบลรวมหลัก

หน่วยงาน	ลายมือชื่อผู้รับเอกสาร	วันที่รับเอกสาร
49. เจ้าอาวาสวัดซับประดู่		22 มี.ค. 59
50. เจ้าอาวาสวัดเขาไม้แก้ว		22 มี.ค. 59
51. คุณธีรพันธ์ แก้วปัญญา (ประธานชมรมนักหนังสือพิมพ์และหนังสือพิมพ์สระบุรีเดลี)		
52. คุณสุชิน ปันสมบุญ (หนังสือพิมพ์เกียรติภูมิ)		

ตารางลงชื่อรับเอกสาร
 หนังสือเชิญประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1
 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
 บริษัท ทีทีไอ โฟลิน เพาเวอร์ จำกัด
 หมู่ที่ 5 ตำบลทับทิมขาว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

รายชื่อหน่วยงานที่ออกหนังสือเชิญหน่วยงานระดับตำบลมาลงชื่อ

หน่วยงาน	ลายมือชื่อผู้รับเอกสาร	วันที่รับเอกสาร
49. เจ้าอาวาสวัดชัยประดิษฐ์		
50. เจ้าอาวาสวัดเขาไม้เกวียน		
51. คุณธีรพันธ์ แก้วปัญญา (ประธานชมรมนักหนังสือพิมพ์และหนังสือพิมพ์สระบุรีเดลี)	ธีรพันธ์	
52. คุณสุชิน ปันสมบุญ (หนังสือพิมพ์เกษตรวิสัย)	สุชิน	

ภาคผนวก 4ก-2

เอกสารประกอบ

การประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1

เอกสารประกอบการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด

สารบัญ

	หน้า
1. ความเป็นมา	-1-
2. วัตถุประสงค์ของการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน	-2-
3. รายละเอียดโครงการ	-2-
4. การกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-6-
5. การมีส่วนร่วมของประชาชน	-8-
6. การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-9-

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 องค์ประกอบของถ่านหินบิทูมินัสที่ใช้ในโครงการ	-4-
2 องค์ประกอบของเชื้อเพลิงเสริมที่ใช้ในโครงการ	-5-
3 แสดงหมู่บ้านในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ	-6-
4 พื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม พื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ	-7-
5 แสดงปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่จะดำเนินการศึกษาและวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	-8-

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1 แสดงที่ตั้งโครงการและหมู่บ้านในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ	-3-

เอกสารประกอบการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด

1. ความเป็นมา

เนื่องด้วยสถานการณ์การใช้พลังงานไฟฟ้าของประเทศสูงมากขึ้นทุกๆ ปี และความสามารถในการผลิตพลังงานไฟฟ้าโดยรวมของประเทศยังไม่เพียงพอต่อการใช้โดยเฉพาะในยามที่มีการหยุดซ่อมบำรุงแทนผลผลิตก๊าซธรรมชาติหรือท่อส่งก๊าซ ซึ่งมักเกิดขึ้นเป็นประจำทุกปี ในห้วง 2-3 ปีที่ผ่านมา และมักจะเกิดขึ้นในฤดูร้อนซึ่งเป็นช่วงที่มีความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าโดยรวมของประเทศสูงที่สุด ดังนั้น เพื่อเป็นการช่วยลดภาระภาครัฐในการลงทุนสร้างโรงไฟฟ้าใหม่ รวมทั้งยังช่วยลดการพึ่งพิงพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตจากเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติลงด้วย นอกจากนี้ การดำเนินโครงการยังสอดคล้องกับแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ.2558-2579 (PDP2015) ซึ่งเน้นการเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า ด้วยการกระจายเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ลดการพึ่งพิงก๊าซธรรมชาติ การเพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินเทคโนโลยีสะอาด ดังนั้น ทางกลุ่มบริษัทของ ทีพีโอ โพลีน จึงได้ริเริ่มทำโครงการดังกล่าวนี้ขึ้นมาเพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าใช้เองภายในกลุ่มบริษัท

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทหนึ่งในกลุ่มบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) จะก่อตั้งโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ขึ้นในพื้นที่โรงปูนฯ (ทีพีโอ) ซึ่งตั้งอยู่บริเวณ กิโลเมตรที่ 134 ของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 (ถนนมิตรภาพ) ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี มีลักษณะการผลิตไฟฟ้าเป็นการนำเชื้อเพลิงหลัก คือ ถ่านหินชนิดซับบิทูมินัส ซึ่งมีปริมาณซัลเฟอร์ต่ำ และเป็นเชื้อเพลิงที่ใช้กันโดยทั่วไปในโรงงานปูนซีเมนต์ โดยบริษัทฯ ได้ริเริ่มทำโครงการดังกล่าวนี้ขึ้นมาเพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าเพื่อใช้เองภายในกลุ่มบริษัท นอกจากจะเป็นการช่วยลดภาระภาครัฐในการลงทุนสร้างโรงไฟฟ้าใหม่ และช่วยลดการใช้พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตจากเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติลง ยังจะเป็นการช่วยเพิ่มความมั่นคงด้านปริมาณพลังงานไฟฟ้าของภาคครัวเรือนที่อยู่ในจังหวัดสระบุรีด้วย อีกทั้งโครงการยังเลือกใช้หม้อผลิตไอน้ำชนิด CFBC Boiler (Circulating Fluidised Bed Combustion Boiler) ซึ่งสามารถรองรับเชื้อเพลิงทดแทน (Alternative Fuel) อาทิเช่น ขยะชุมชนแปรรูป RDF (Refuse Derived Fuel, RDF) อย่างรถยนต์ใช้แล้ว เป็นต้น มาเป็นเชื้อเพลิงเสริมได้ด้วย

ทั้งนี้ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด เข้าข่ายประเภทโครงการลำดับที่ 88 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่มีกำลังผลิตกระแสไฟฟ้าตั้งแต่ 10 เมกะวัตต์ขึ้นไป ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยในการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมนั้น ทางบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ได้ให้ความสำคัญกับกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนตั้งแต่เริ่มพัฒนาโครงการ จึงมีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งนี้ขึ้น เพื่อรับฟังความคิดเห็น ประเด็นห่วงกังวล และข้อเสนอแนะของประชาชนต่อโครงการ ซึ่งทางบริษัทฯ จะได้นำไปกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของประชาชนในพื้นที่ศึกษาของโครงการต่อไป

2. วัตถุประสงค์ของการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

2.1 เพื่อประชาสัมพันธ์ความเป็นมาของโครงการ รายละเอียดโครงการ และกำหนดขอบเขตการศึกษา ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.2 เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็น ประเด็นห่วงกังวล และข้อเสนอแนะ ต่อการกำหนดขอบเขตการศึกษาและแนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเป็นไปอย่างรอบด้านและครบถ้วนสมบูรณ์

3. รายละเอียดโครงการ

ที่ตั้งโครงการ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่บริเวณกิโลเมตรที่ 134 ของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 (ถนนมิตรภาพ) หมู่ 5 บ้านชัยบอน ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี มีเนื้อที่ประมาณ 13,400 ตร.ม. (8.38 ไร่) มีอาณาเขตติดต่อโดยรอบดังนี้ (รูปที่ 1)

ทิศเหนือ	ติดกับ	โรงงานผลิตอิฐมวลเบา ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
ทิศใต้	ติดกับ	ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 (ถนนมิตรภาพ)
ทิศตะวันออก	ติดกับ	โรงไฟฟ้าเชื้อเพลิง RDF 70 เมกะวัตต์
ทิศตะวันตก	ติดกับ	พื้นที่ที่ยังไม่มีการใช้ประโยชน์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ลักษณะการดำเนินโครงการ

ลักษณะการดำเนินโครงการเป็นการผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินบดเป็นเชื้อเพลิงหลักที่กำลังการผลิต 40 เมกะวัตต์ ซึ่งกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งหมดหลังจากหักส่วนที่ใช้ในโครงการแล้วจะส่งจำหน่ายให้โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) ต่อไป

ส่วนประกอบของโครงการ

ส่วนประกอบของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ แบ่งออกเป็น 4 ส่วนหลักๆ โดยสรุปดังนี้

1) ส่วนการผลิตไอน้ำ มีพื้นที่ประมาณ 9,600 ตร.ม. ประกอบด้วย

- หม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler) : เป็นอุปกรณ์ในการผลิตไอน้ำ ขนาด 150 ตัน/ชั่วโมง โดยมีการติดตั้งจำนวน 1 ชุด เพื่อผลิตไอน้ำส่งไปที่กังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้า โดยหม้อไอน้ำชนิดนี้สามารถสัปดาห์หนึ่งสามารถผลิตไอน้ำเพื่อใช้ในการผลิตไฟฟ้าได้
- เครื่องดักจับแบบถุงกรอง (Bag Filter) : เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ดักฝุ่นที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ โดยมีการติดตั้งจำนวน 1 ชุด
- ปล่องระบาย (Stack) : สร้างขึ้นด้วยคอนกรีตมีความสูง 80 เมตร มีเส้นผ่าศูนย์กลางปลายปล่องขนาด 2.5 เมตร
- เครื่องบดถ่านหิน (Coal Crusher) : เป็นอุปกรณ์บดถ่านหินให้มีขนาดเล็กลง ติดตั้งภายในอาคารมีหลังคาและผนังปิดคลุมทั้ง 4 ด้าน ตัวอุปกรณ์เครื่องบดถ่านหินมีวัสดุปิดคลุมมิดชิด และติดตั้งเครื่องดักจับแบบถุงกรองเพื่อดักจับฝุ่นที่เกิดขึ้นจากการบดถ่านหิน



2) ส่วนการผลิตกระแสไฟฟ้า มีพื้นที่ประมาณ 1,400 ตร.ม. ประกอบด้วย

- อาคารกังหันไอน้ำ (Steam Turbine Building) : ภายในอาคารจะมีการติดตั้งกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Electric Generator) จำนวน 1 ชุด โดยติดตั้งกังหันไอน้ำ มีกำลังผลิตสูงสุดขนาด 70 เมกะวัตต์ อุณหภูมิไอน้ำ 435 องศาเซลเซียส และแรงดันไอน้ำ 5.0 เมกะปาสกาล สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า มีกำลังผลิตสูงสุดขนาด 70 เมกะวัตต์ และมีแรงดันไฟฟ้าขนาด 11 กิโลโวลต์

3) ส่วนการหล่อเย็น มีพื้นที่ประมาณ 1,050 ตร.ม. ประกอบด้วย

- หอหล่อเย็น (Cooling Tower) : ใช้ในการระบายความร้อนจากไอน้ำที่ผ่านออกจากกังหันไอน้ำ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Turbine & Generator) โดยจะมีการติดตั้งจำนวน 2 หอ

4) พื้นที่สีเขียว มีพื้นที่ประมาณ 1,350 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 10 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด

เชื้อเพลิงที่ใช้

1) ถ่านหิน โครงการใช้เชื้อเพลิงถ่านหินชนิดซับบิทูมินัส (Sub-bituminous) ที่มีปริมาณซัลเฟอร์ไม่เกินร้อยละ 1 มีแหล่งที่มาจากต่างประเทศ เช่น ประเทศอินโดนีเซีย ถูกขนส่งโดยใช้เรือขนส่งสินค้าขนาดใหญ่ (Vessel) ซึ่งสามารถบรรทุกได้ประมาณ 50,000 – 100,000 ตันต่อลำต่อเที่ยว ขนส่งมาที่ท่าเรือสำเภาที่เกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี และถูกขนส่งอีกครั้ง โดยใช้เรือลำเลียง (Barge) ซึ่งมีขนาดระวางบรรทุกสินค้าได้ประมาณ 1,000 ตันต่อลำต่อเที่ยว ส่งต่อไปยังจุดกองเก็บที่อำเภอบางพลี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา แล้วจึงขนส่งโดยใช้รถบรรทุกพ่วงจากอำเภอบางพลีมาตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 (ถนนมิตรภาพ) เข้าสู่พื้นที่โครงการประมาณ 40 เที่ยว/วัน ซึ่งแบ่งเป็นระยะทางขนส่งทางน้ำประมาณ 200 กิโลเมตร และระยะทางขนส่งทางบกอีกประมาณ 80 กิโลเมตร โดยถ่านหินดังกล่าว เบื้องต้นจะนำมากองเก็บไว้ในลานกองเก็บของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) ก่อนลำเลียงโดยรถบรรทุกขนาด 15 ตัน ประมาณ 60 เที่ยว/วันมายังอาคารบดเชื้อเพลิง โดยถ่านหินที่ใช้ในโครงการมีคุณสมบัติดังแสดงในตารางที่ 1 องค์ประกอบของถ่านซับบิทูมินัส

2) เชื้อเพลิงเสริม โครงการเลือกใช้เชื้อเพลิงเสริมอื่นๆ มาใช้ร่วมกับถ่านหิน ที่เรียกว่า Alternative Fuel เช่น RDF ชนิด Low Grade เศษยางรถยนต์ เพื่อเป็นทางเลือกอีกทางในการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาเป็นเชื้อเพลิง โดยโครงการจะใช้ Alternative Fuel ร่วมกับถ่านหิน ประมาณไม่เกินร้อยละ 25 โดยค่าความร้อนของเชื้อเพลิงที่ป้อนเข้าสู่โรงไฟฟ้า โดยเชื้อเพลิงเสริมที่ใช้ในโครงการมีคุณสมบัติดังแสดงในตารางที่ 2 องค์ประกอบของเชื้อเพลิงเสริม

ตารางที่ 1: องค์ประกอบของถ่านซับบิทูมินัสที่ใช้ในโครงการ

องค์ประกอบ	คุณภาพโดยประมาณ
1. ค่าความร้อน (Higher Heating Value)	4,000 Kcal/kg, ar
2. ปริมาณความชื้น (Moisture Content)	15%, ad
3. ปริมาณเถ้า (Ash Content)	7%, ad
4. ซัลเฟอร์ทั้งหมด (Total Sulfur)	0.20%, ad
5. คาร์บอนคงที่ (Fixed Carbon)	35% ad
6. สารระเหย (Volatile Matter)	40%, ad
7. แคลเซียมออกไซด์ในเถ้า (Calcium Oxide in Ash)	10%

ที่มา: บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด, 2559

หมายเหตุ: ar – As Received Basis ad – Air Dried Basis

ตารางที่ 2: องค์ประกอบของเชื้อเพลิงเสริมที่ใช้ในโครงการ

องค์ประกอบ	คุณภาพโดยประมาณ
1. ค่าความร้อน (Higher Heating Value)	3,800 Kcal/kg, ar
2. ปริมาณความชื้น (Moisture Content)	40%, ad
3. ปริมาณเถ้า (Ash Content)	13%, ad
4. ซัลเฟอร์ทั้งหมด (Total Sulfur)	1%, ad
5. คาร์บอนคงที่ (Fixed Carbon)	10% ad
6. สารระเหย (Volatile Matter)	70%, ad
7. แคลเซียมออกไซด์ในเถ้า (Calcium Oxide in Ash)	30%

ที่มา: บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด, 2559

หมายเหตุ: ar – As Received Basis ad – Air Dried Basis

ผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากโครงการคือ กระแสไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้า 115 กิโลโวลต์ กำลังไฟฟ้าขนาด 40 เมกะวัตต์ โดยจะใช้เองภายในโครงการประมาณ 4 เมกะวัตต์ ส่วนที่เหลือประมาณ 36 เมกะวัตต์จะส่งจำหน่ายให้โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)

กระบวนการผลิต

หม้อไอน้ำของโครงการเป็นแบบฟลูอิดเบดหมุนเวียน (Circulating Fluidized Bed Combustion Boiler: CFBC Boiler) ซึ่งใช้ถ่านซังบิทูมินัสเป็นเชื้อเพลิงหลักในการผลิตไอน้ำสำหรับนำไปผลิตกระแสไฟฟ้าต่อไป โดยถ่านหินจะถูกลำเลียงโดยสายพานลำเลียงเข้าสู่เครื่องบดย่อยถ่านหิน ซึ่งถูกติดตั้งภายในอาคารที่ปิดคลุม แล้วลำเลียงโดยสายพานไปสู่ถังเก็บถ่านก่อนจะถูกป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ ในส่วนของเชื้อเพลิงเสริมนั้น จะถูกลำเลียงโดยรถบรรทุก เทเข้าสู่ส่วนป้อนเพื่อลำเลียงโดยสายพานลำเลียงไปสู่ถังเก็บ ถ่านก่อนจะถูกป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ ซึ่งมีอุปกรณ์วัดปริมาณการไหลของถ่านหินและเชื้อเพลิงเสริม โดยในห้องเผาไหม้นั้น มีอุณหภูมิการเผาไหม้ประมาณ 850-900 องศาเซลเซียส เชื้อเพลิงในห้องเผาไหม้จะถูกทำให้เคลื่อนที่ปั่นป่วนด้วยอากาศ (Fluidizing) ไปพร้อมกับทรายซึ่งถูกใช้เป็นตัวกลางในการนำความร้อนตลอดเวลา ทำให้ความร้อนในห้องเผาไหม้สม่ำเสมอและมีการเผาไหม้สมบูรณ์ ก๊าซร้อนที่เกิดขึ้นจะถ่ายเทความร้อนให้แก่ น้ำปราศจากแร่ธาตุที่ถูกป้อนเข้าห้องที่อยู่รอบๆ ผนังหม้อไอน้ำ จนทำให้น้ำมีอุณหภูมิสูงขึ้นและเดือดกลายเป็นไอน้ำ ทั้งนี้มีการป้อนหินปูนเข้าไปเผาไหม้พร้อมกับเชื้อเพลิง เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) อีกทั้งก๊าซร้อนที่ผ่านการแลกเปลี่ยนความร้อนจะถูกระบายเข้าสู่ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) ก่อนระบายไปสู่ปล่องระบาย

เถ้าหนัก (Bottom Ash) ที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง จะตกสู่ด้านล่างของหม้อไอน้ำและถูกรวบรวมเข้าสู่ไซโลเถ้าหนัก แล้วนำไปใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนให้กับโรงงานปูนซีเมนต์ ส่วนเถ้าเบา (Fly Ash) ที่ถูกดักได้จากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) จะถูกรวบรวมไปยังไซโลเถ้าเบา และนำไปใช้เป็นสารผสมกับปูนซีเมนต์เพื่อผลิตอิฐหรือคอนกรีต

4. การกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พื้นที่ศึกษา

จะดำเนินการศึกษารายการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม รัศมี 5 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ โดยพื้นที่ครอบคลุม 1 จังหวัด 2 อำเภอ 4 ตำบล และ 14 หมู่บ้าน รายละเอียดพื้นที่ศึกษาแสดงใน ตารางที่ 3 หมู่บ้านในพื้นที่ศึกษา ส่วนพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย โรงเรียน/สถานศึกษา วัด/ศาสนสถาน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล/สถานพยาบาล ดังแสดงไว้ในตารางที่ 4 พื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3: แสดงหมู่บ้านในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

หมู่บ้าน	ตำบล	เทศบาล/ องค์การบริหารส่วนตำบล	อำเภอ	จังหวัด
รัศมี 0-3 กิโลเมตร	ทับกวาง	เทศบาลเมืองทับกวาง	แก่งคอย	สระบุรี
ม. 5 บ้านซับบอน				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 3 บ้านไทย				
ม. 9 บ้านไร่				
ม. 10 บ้านลำพัฒนา				
ม. 2 บ้านท่าสบก	ท่าคล้อ	องค์การบริหารส่วนตำบลท่าคล้อ	มวกเหล็ก	
รัศมี 0-3 กิโลเมตร	มิตรภาพ	องค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ		
ม. 6 บ้านอ่างหิน				
ม. 7 บ้านไทรงาม				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 4 บ้านซับพริก				
ม. 5 บ้านเขามะกอก				
ม. 10 บ้านอมรศรี	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
ม. 5 บ้านหินลับ				
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
ม. 6 บ้านซับประดู่				
ม. 12 บ้านเขาไม้แก้วียน				
ม. 13 บ้านท่าเสา	มวกเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				

ตารางที่ 4: พื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

พื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม	ตำบล	รายชื่อ	ระยะห่างจากที่ตั้งโครงการ (กม.)
โรงเรียน/สถานศึกษา	ทับกวาง	โรงเรียนบ้านซับบอน	1.0
	มวกเหล็ก	โรงเรียนบ้านเขาไม้แก้ว	4.5
	มิตรภาพ	โรงเรียนบ้านซับพริก	4.0
วัด/ศาสนสถาน	ทับกวาง	วัดซับบอน	0.4
		วัดพระธาตุเจริญธรรม	1.5
		วัดถ้ำนาคาราชโสมณวนาราม	4.0
		วัดบ้านไทย	5.0
		วัดเขามันธรมาราม	5.0
	มิตรภาพ	วัดพุทธรินิต	3.0
		วัดธนพัฒนาราม (วัดถ้ำสะพานหิน)	3.5
		วัดประชาวิจิตร (วัดซับพริก)	4.0
	มวกเหล็ก	วัดหินลับ	3.0
		วัดเขาไม้แก้ว	5.0
		วัดซับประดู่	5.0
รพ.สต./สถานพยาบาล	มวกเหล็ก	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินลับ	4.0
	ทับกวาง	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับกวาง	5.0

การกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจะดำเนินการศึกษาและวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครอบคลุมทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ 4 องค์ประกอบหลัก ได้แก่ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต ซึ่งปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่จะดำเนินการศึกษามีทั้งหมดประมาณ 16 ปัจจัย ดังแสดงไว้ในตารางที่ 5

ตารางที่ 5: แสดงปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่จะดำเนินการศึกษาและวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

หัวข้อ	ประเด็นปัจจัยสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	1. สภาพภูมิประเทศ
	2. ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว
	3. ทรัพยากรดิน
	4. อุทกนิเวศวิทยาและคุณภาพอากาศ
	5. ระดับเสียง
	6. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน
	7. อุทกธรณีวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	1. นิเวศวิทยานบก
	2. นิเวศวิทยาทางน้ำ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	1. การใช้ประโยชน์ที่ดิน
	2. การคมนาคมขนส่ง
	3. สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	1. สภาพเศรษฐกิจและสังคม
	2. สาธารณสุข
	3. อาชีวนามัยและความปลอดภัย
	4. การท่องเที่ยวและสุนทรียภาพ

5. การมีส่วนร่วมของประชาชน

5.1 การจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการ จำนวน 2 ครั้ง

- **ครั้งที่ 1** เป็นการรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โดยการให้ข้อมูลเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ ขอบเขตการศึกษา และผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ดำเนินการในวันที่ 25 เมษายน พ.ศ.2559
- **ครั้งที่ 2** เป็นการรับฟังความคิดเห็นในระหว่างการจัดทำร่างรายงานและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยการให้ข้อมูลเกี่ยวกับผลการศึกษา ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ รวมถึงมาตรการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม คาดว่าจะดำเนินการประมาณเดือนกันยายน พ.ศ.2559

5.2 การสำรวจสภาพทางด้านเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของประชาชน

- จะดำเนินการสำรวจในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

6. การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เพื่อคาดการณ์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ โดยใช้ข้อมูลเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

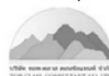
- 1) การรวบรวมข้อมูลพื้นฐาน เช่น ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม ข้อมูลสภาพเศรษฐกิจและสังคม ข้อมูลทางด้านสาธารณสุข เป็นต้น
- 2) การประเมินผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ
- 3) การเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ
- 4) การเสนอมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เอกสารประกอบบรรยายภาพนิ่งใน
การประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1

TPIPL การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด
ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

วันจันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559
ณ ห้องจามจรี โรงแรมวกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท
ตำบลวกเหล็ก อำเภอวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี



หัวข้อนำเสนอ

- วัตถุประสงค์การจัดประชุม
- ความเป็นมา ที่ตั้ง และลักษณะโครงการ
- ขอบเขตพื้นที่ศึกษา
- การศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม
- ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ
- ประโยชน์ที่คาดว่าจะชุมชนจะได้รับ



2

วัตถุประสงค์การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น

1. เพื่อประชาสัมพันธ์ความเป็นมาของโครงการ รายละเอียดโครงการ และกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็น ประเด็นห่วงกังวล และข้อเสนอแนะ ต่อการกำหนดขอบเขตการศึกษา และแนวทางการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อให้การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการเป็นไปอย่างรอบด้านและครบถ้วนสมบูรณ์



3

ความเป็นมาของโครงการ

- ☺ เพื่อเป็นการช่วยเหลือการภาครัฐในการลงทุนสร้างโรงไฟฟ้าใหม่
 - ☺ ช่วยลดการพึ่งพิงพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตจากเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ
 - ☺ เพื่อให้สอดคล้องกับแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ.2558-2579 (PDP2015) ซึ่งเน้นการเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า ด้วยการกระจายเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า
 - ☺ เพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินเทคโนโลยีสะอาด
- ดังนั้น ทางกลุ่มบริษัทของ ทีพีโอ โพลีน จึงได้ริเริ่มทำโครงการดังกล่าวนี้
ขึ้นมาเพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าใช้เองภายในกลุ่มบริษัท



4

ที่ตั้งโครงการ

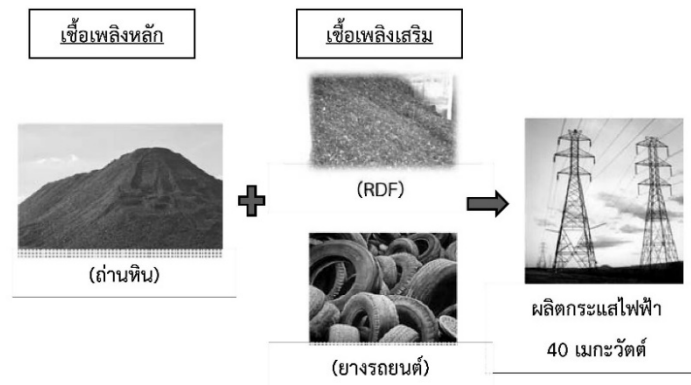


ตั้งอยู่บริเวณกิโลเมตรที่ 134 ของ
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2
(ถนนมิตรภาพ)
หมู่ 5 บ้านซับบอน ตำบลทับกวาง
อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
มีเนื้อที่ประมาณ 13,400 ตร.ม.
(8.38 ไร่)



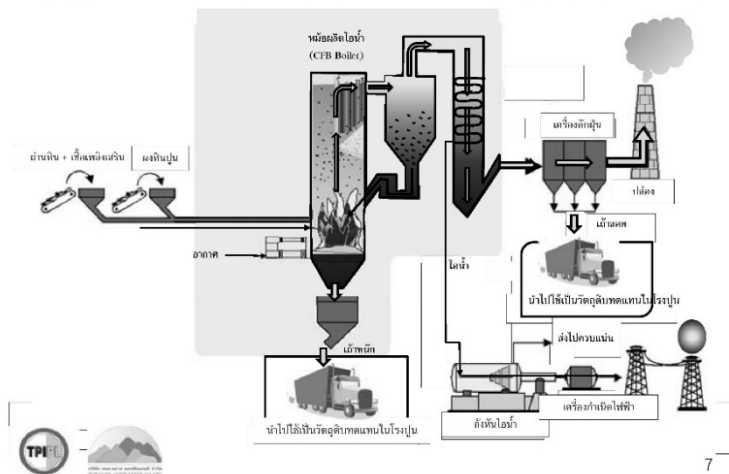
5

ลักษณะโครงการ



6

รายละเอียดโครงการ



7

รายละเอียดโครงการ

ส่วนประกอบของโครงการ

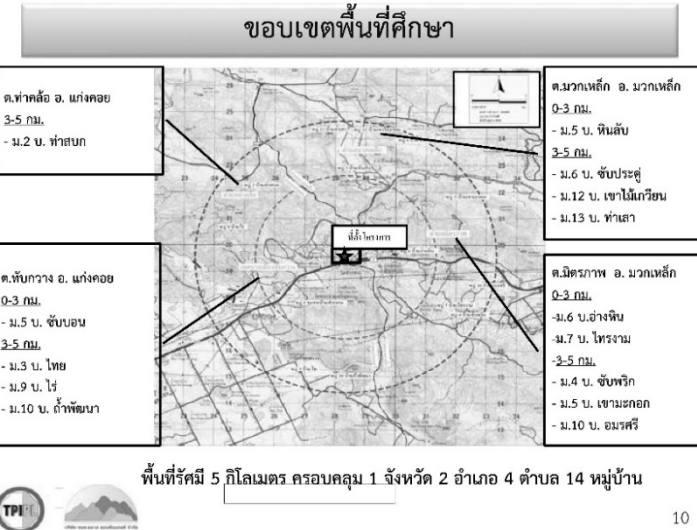
1. ส่วนการผลิตไอน้ำ มีพื้นที่ประมาณ 9,600 ตร.ม. ประกอบด้วย
 - หม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler)
 - เครื่องดักจับแบบถุงกรอง (Bag Filter)
 - ปล่องระบาย (Stack)
 - เครื่องบดถ่านหิน (Coal Crusher)
2. ส่วนการผลิตกระแสไฟฟ้า มีพื้นที่ประมาณ 1,400 ตร.ม. ประกอบด้วย
 - อาคารกังหันไอน้ำ (Steam Turbine Building)
3. ส่วนการหล่อเย็น มีพื้นที่ประมาณ 1,050 ตร.ม. ประกอบด้วย
 - หอหล่อเย็น (Cooling Tower)
4. พื้นที่สีเขียว มีพื้นที่ประมาณ 1,350 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 10 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด



8



9



10

พื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม พื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ

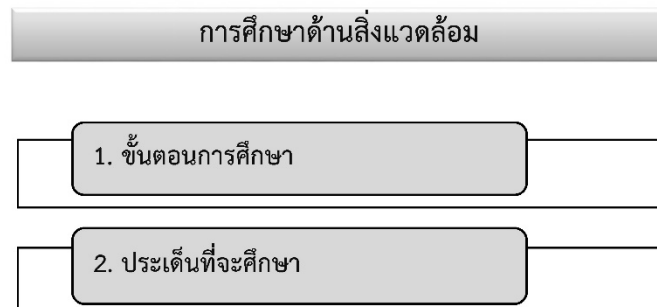
พื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม	ตำบล	รายชื่อ	ระยะห่างจากที่ตั้งโครงการ (กม.)
โรงเรียน/สถานศึกษา	ทับกวาง	โรงเรียนบ้านซับบอน	1.0
	มากเหล็ก	โรงเรียนบ้านเขาไม้เกวียน	4.5
	มิตรภาพ	โรงเรียนบ้านซับพริก	4.0
วัด/ศาสนสถาน	ทับกวาง	วัดซับบอน	0.4
		วัดพระธาตุเจริญธรรม	1.5
		วัดถ้ำนครราชสีมา	4.0
		วัดบ้านไทย	5.0
		วัดเขามันธรมาราม	5.0
	มิตรภาพ	วัดพุทธนิมิต	3.0
		วัดอนพัฒนามาราม (วัดถ้ำสะพานหิน)	3.5
		วัดประชาวิจิตร (วัดซับพริก)	4.0
	มากเหล็ก	วัดหินลับ	3.0
		วัดเขาไม้เกวียน	5.0
รพ.สต./สถานพยาบาล	มากเหล็ก	วัดซับประตู่	5.0
	มิตรภาพ	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินลับ	4.0
	ทับกวาง	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับกวาง	5.0

11

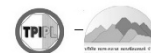
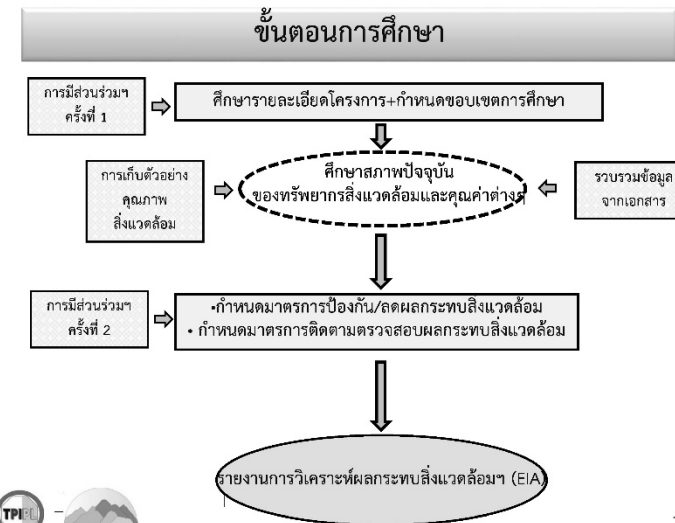
การมีส่วนร่วมของประชาชน

- การจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการ จำนวน 2 ครั้ง
ครั้งที่ 1 เป็นการรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา ดำเนินการในวันที่ 25 เมษายน พ.ศ.2559
ครั้งที่ 2 เป็นการรับฟังความคิดเห็นในระหว่างการเตรียมจัดทำร่างรายงานและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม คาดว่าจะดำเนินการประมาณเดือนกันยายน พ.ศ.2559
- การสำรวจสภาพทางด้านเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของประชาชน จะดำเนินการสำรวจในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ จะดำเนินการในวันที่ 9 - 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2559

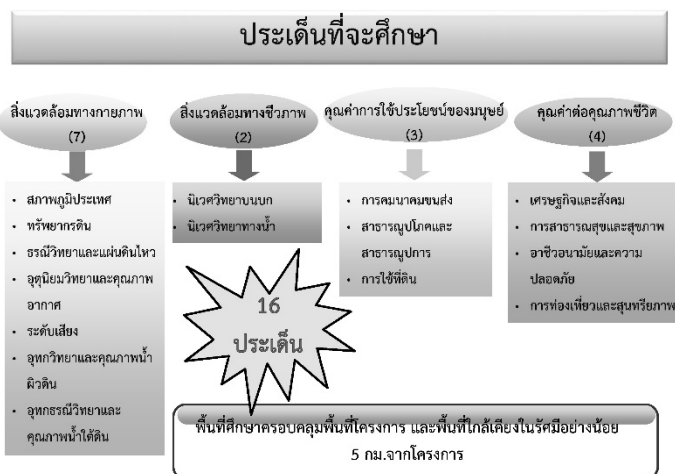
12



13



14



15

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ



ด้านคุณภาพอากาศ	
กิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบ	การจัดการผลกระทบที่เกิดขึ้น
<ul style="list-style-type: none"> จากการขนส่ง ลำเลียงเชื้อเพลิง จากการเก็บกองเชื้อเพลิงถ่านหิน 	<ul style="list-style-type: none"> ขนส่งโดยรถแบบปิดโดยใช้เส้นทางภายในโรงงาน ลำเลียงโดยใช้สายพานแบบปิด เก็บกองเชื้อเพลิงถ่านหินในอาคารปิด
<ul style="list-style-type: none"> จากการเผาไหม้เชื้อเพลิงเพื่อผลิตไอน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> มีระบบดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ระหว่างเผาไหม้ มีเครื่องดักฝุ่นแบบวงจรกรองประสิทธิภาพ 99.95% มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง มีการตรวจโดยหน่วยงานภายนอกปีละ 2 ครั้ง
<ul style="list-style-type: none"> จากการขนส่ง ลำเลียงถ่านหินที่ดักจับได้จากเครื่องดักฝุ่น 	<ul style="list-style-type: none"> ลำเลียงโดยใช้สายพานแบบปิด ขนส่งโดยรถแบบปิดเพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในโรงปูน



16

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ

ด้านเสียง

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบ	การจัดการผลกระทบที่เกิดขึ้น
<ul style="list-style-type: none"> จากการทำงานของวาล์วนิรภัยของหม้อผลิตไอน้ำที่ติดตั้งเพิ่มเติมกรณีฉุกเฉิน 	<ul style="list-style-type: none"> มีการติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงที่บริเวณท่อส่งไอน้ำ ที่สามารถลดเสียงให้น้อยกว่า 85 เดซิเบลเอ ที่ระยะทาง 1 เมตร มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้กับพนักงาน ที่ต้องเข้าไปทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง 



17

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ

ด้านน้ำใช้และน้ำเสีย

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบ	การจัดการผลกระทบที่เกิดขึ้น
<ul style="list-style-type: none"> ปริมาณน้ำใช้ที่เพิ่มขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> รับจากโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) ซึ่งสามารถส่งจ่ายได้อย่างเพียงพอ
<ul style="list-style-type: none"> น้ำเสียจากพนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> บำบัดด้วยระบบสำเร็จรูปแล้วระบายลงบ่อรวมน้ำโดยไม่ระบายออกภายนอก
<ul style="list-style-type: none"> น้ำทิ้งจากหม้อไอน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> รวบรวมไว้ที่บ่อรวบรวมได้หม้อไอน้ำแต่ละเครื่อง ส่วนหนึ่งจะระบายไปเนื่องจากอุณหภูมิ ส่วนที่เหลือจะนำไปใช้ในการบดวัตถุดิบของโรงปูน
<ul style="list-style-type: none"> น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น 	<ul style="list-style-type: none"> ระบายลงบ่อปรับปรุงสภาพน้ำของโครงการ แล้วตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายน้ำที่มีคุณภาพตามเกณฑ์ไปยังรางระบายน้ำภายนอกโครงการ



18

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ

ด้านกากของเสีย



กิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบ	การจัดการผลกระทบที่เกิดขึ้น
<ul style="list-style-type: none"> ขยะมูลฝอยจากสำนักงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ส่งไปผลิตเชื้อเพลิงอาร์ดีเอฟ 
<ul style="list-style-type: none"> กากที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง 	<ul style="list-style-type: none"> ส่งไปใช้เป็นวัตถุดิบทดแทนในกระบวนการผลิตปูน 
<ul style="list-style-type: none"> น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> ส่งไปใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนในกระบวนการผลิตปูน 



19

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ

ด้านคมนาคม

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบ	การจัดการผลกระทบที่เกิดขึ้น
<ul style="list-style-type: none"> จากการขนส่งเชื้อเพลิง <ul style="list-style-type: none"> - การขนส่งภายนอก - การขนส่งภายใน  	<ul style="list-style-type: none"> ไม่ใช้เส้นทางที่ผ่านเข้าไปในพื้นที่ชุมชน อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด จำกัดความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด ควบคุมน้ำหนักบรรทุกตามพิกัดรถ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และ ความเสียหายของพื้นผิวจราจร มีเจ้าหน้าที่ดูแลบริเวณทางเข้าออกโครงการ มีการตรวจสอบสภาพรถ + อุปกรณ์ในการขนส่งเป็นระยะ โดยหลีกเลี่ยงการจราจรที่มีสภาพไม่สมบูรณ์ในการขนส่ง
<ul style="list-style-type: none"> จากการขนส่งกากที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง (ในรูปฝุ่นที่ตกได้) 	<ul style="list-style-type: none"> ขนส่งโดยใช้เส้นทางภายในพื้นที่โรงงาน



20

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ

ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบ	การจัดการผลกระทบที่เกิดขึ้น
<ul style="list-style-type: none"> จากการขนส่งเชื้อเพลิงและการผลิตกระแสไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน มีระบบตรวจจับ แจ้งเตือน และระงับอัตโนมัติตามมาตรฐาน โดยสามารถใช้ทีมงานและระบบระบบเหตุของโรงปูนได้ มีแผนฉุกเฉิน และมีการฝึกอบรมพนักงานเป็นประจำ สามารถใช้หน่วยแพทย์และพยาบาลร่วมกับโรงปูนได้ กรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน



21

ประโยชน์ที่คาดว่าจะชุมชนจะได้รับ


- การสร้างงานในท้องถิ่น
- รายได้จากภาษีที่ดิน ภาษีโรงเรือน และภาษีป้าย
- การสนับสนุนทางการศึกษาแก่ชุมชน
- ลดสัดส่วนการใช้พลังงานจากก๊าซธรรมชาติลง (การสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน)



23

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ

ด้านความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง

กิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบ	การจัดการผลกระทบที่เกิดขึ้น
<ul style="list-style-type: none"> จากการทำงานของหม้อไอน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> มีการติดตั้งอุปกรณ์ในการแจ้งเตือนและระบายความดันออกจากระบบ กรณีที่มีการทำงานต่างจากค่าที่ตั้งไว้ มีการบำรุงรักษา ตรวจสอบเช็คสภาพและประสิทธิภาพของหม้อไอน้ำเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง พร้อมมีการทดสอบโดยการอัดความดันที่ 1 เท่าของความดันใช้งานสูงสุดทุกปี



22

จบการนำเสนอ
ขอบคุณมากค่ะ



ช่วงแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการ



ช่องทางการแสดงความคิดเห็นหลังการประชุม

☺ 1. โทรศัพท์หรือโทรสาร :

- บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด
- โทรศัพท์ 03-633-9111 ต่อ 1742 หรือ 1743
- บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
- โทรศัพท์ 02-322-5758 โทรสาร 02-322-5759

☺ 2. อีเมลล์ :

- บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด
- E-mail: eia_envtpi@yahoo.com
- บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
- E-mail: top-class204@hotmail.com

☺ 3. ไปรษณียบัตร :

- บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด
- 299/299 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260
- บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
- 204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง
- กรุงเทพฯ. 10250

26

ภาคผนวก 4ก-4

แบบสำรวจความคิดเห็นหลัง
การประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1

แบบสำรวจความคิดเห็น
การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด

คำชี้แจง

แบบสำรวจชุดนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรับทราบความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้เข้าร่วมประชุมจากการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 ต่อการพัฒนาโครงการและนำความคิดเห็นและข้อเสนอแนะดังกล่าว ไปประกอบการศึกษา ให้ความสมบูรณ์ยิ่งขึ้นต่อไป

ชื่อผู้ตอบแบบสำรวจ (นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....
บ้านเลขที่ หมู่ที่ ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....
เบอร์โทรศัพท์.....

ตอนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม

- 1.1 เพศ () ชาย () หญิง
- 1.2 อายุ ปี
- 1.3 อาชีพ
- | | | |
|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| () ทำไร่ ระบุ..... | () ทำนา | () ทำสวน ระบุ..... |
| () เลี้ยงสัตว์ | () รับจ้างในการเกษตร | () รับจ้างทั่วไป |
| () ค้าขาย | () รับราชการ | () พนักงานรัฐวิสาหกิจ |
| () อื่นๆ (ระบุ)..... | | |
- 1.4 ระดับการศึกษา
- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| () ประถมศึกษา | () มัธยมศึกษาตอนต้น |
| () มัธยมศึกษาตอนปลาย/วช. | () อนุปริญญา/ ปวส./ ปวท. |
| () ปริญญาตรีหรือสูงกว่า | () อื่นๆ (ระบุ)..... |
- 1.5 หน่วยงาน/องค์กรที่สังกัด/สถานภาพ
- 1) หน่วยงานราชการ ระบุหน่วยงานที่สังกัด.....
ตำแหน่ง.....
 - 2) สถาบันการศึกษา ระบุหน่วยงานที่สังกัด.....
ตำแหน่ง.....
 - 3) องค์กรบริหารส่วนตำบล ระบุหน่วยงานที่สังกัด.....
ตำแหน่ง.....
 - 4) ผู้นำชุมชน ระบุอยู่ในเขตพื้นที่
ตำแหน่ง.....
 - 5) ประชาชน ระบุอยู่ในเขตพื้นที่
.....
 - 6) อื่นๆ ระบุหน่วยงานที่สังกัด.....
ตำแหน่ง.....

ตอนที่ 2 : ความคิดเห็นต่อการนำเสนอขอบเขตและแนวทางการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

- 2.1 ท่านคิดว่าประเด็นที่นำเสนอด้านขอบเขตการศึกษาและแนวทางการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ที่ท่านได้รับฟังจากบริษัทที่ปรึกษามีความเพียงพอหรือไม่อย่างไร
- () เพียงพอ
- () ไม่เพียงพอ ควรเพิ่มเติมในเรื่องดังต่อไปนี้
- 1.....
 - 2.....
 - 3.....
 - 4.....
 - 5.....
- () อื่นๆ (ระบุ).....
- 2.2 ท่านคิดว่าวิธีการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ท่านได้รับฟังจากบริษัทที่ปรึกษามีความเหมาะสมหรือไม่อย่างไร
- () เหมาะสม
- () ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติมในเรื่องดังต่อไปนี้
- 1.....
 - 2.....
 - 3.....
 - 4.....
 - 5.....
- () อื่นๆ (ระบุ).....
- 2.3 ท่านมีความวิตกกังวลต่อการพัฒนาโครงการหรือไม่อย่างไร
- () ไม่มีความวิตกกังวล
- () มีความวิตกกังวล ในเรื่องดังต่อไปนี้
- 1.....
 - 2.....
 - 3.....
 - 4.....
 - 5.....
- () อื่นๆ(ระบุ).....

2.4 ท่านคิดว่าการประชาสัมพันธ์ข้อมูลรายละเอียดโครงการมีความเพียงพอหรือไม่อย่างไร

() เพียงพอ

() ไม่เพียงพอ ควรเพิ่มเติมการประชาสัมพันธ์ในเรื่องใด

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

() อื่นๆ (ระบุ).....

ตอนที่ 3 : ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ

3.1 ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ เพิ่มเติม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ภาคผนวก 4ก-5





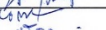
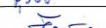
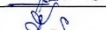



รายชื่อผู้เข้าร่วม

การประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1

การรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด

วันจันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 – 12.00 น.

ณ โรงแรมมวกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท ห้องจามจุรี 42/2 หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
(หน่วยงานราชการในระดับต่างๆ)

ลำดับที่	รายชื่อ	ตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน (ติดต่อ) ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	E-mail	ลายเซ็น
1.	นายบุญยวิทย์ ของเมืองพรวน	วิศวกรปฏิบัติการ	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี	086-1959633	mai_lmp@hotmail.com	
2.	นายอดิศักดิ์ ถึงคุณ	พลังงานจังหวัดสระบุรี	สำนักงานพลังงานจังหวัดสระบุรี	036 225 471 -4	saraburi@energy.mail.go.th	
3.	นายประสิทธิ์ มีแก้ว	สาธารณสุขอำเภอ	สาธารณสุขอำเภอมวกเหล็ก	036 396 737	prasit_meekaew@hotmail.com	
4.	นายปัญญา กัลปสุข	ผู้อำนวยการ	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	036 494 291		
5.	นายอภิชาติ ยอดเชื้อ	วิศวกร	สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอแก่งคอย	036 262 133	c_apichart_4@hotmail.com	
6.	นายเสกสรรค์ โตสิงห์	หัวหน้างาน 8 งานผลิต	สำนักงานการประปาส่วนภูมิภาค สาขามวกเหล็ก	036 341 966	5541013@pwa.co.th	
7.	นายวิวัฒน์ วงศ์พงษ์	วิศวกรไฟฟ้า	สำนักงานการประปาส่วนภูมิภาค สาขามวกเหล็ก	08-1266-446	nam.vihandun@gmail.com	
8.	นายวิชาญ วัฒนพงษ์	หัวหน้างาน	สำนักงานการประปาส่วนภูมิภาค สาขามวกเหล็ก	093 2617559	-	
9.	นายอัครินทร์ อรรถ	หัวหน้างาน	สำนักงานการประปาส่วนภูมิภาค สาขามวกเหล็ก	081-9465008	-	
10.	นายสุธี อักษร	หัวหน้างาน	สำนักงานการประปาส่วนภูมิภาค สาขามวกเหล็ก	081-9565298	-	
11.	นายวิวัฒน์ สืบชัย	หัวหน้างาน	สำนักงานการประปาส่วนภูมิภาค สาขามวกเหล็ก	089-812 0708	-	
12.	นายวิวัฒน์ สืบชัย	หัวหน้างาน	สำนักงานการประปาส่วนภูมิภาค สาขามวกเหล็ก	081-9458337	-	
13.	นายสุวิทย์ สืบชัย	หัวหน้างาน	สำนักงานการประปาส่วนภูมิภาค สาขามวกเหล็ก	085-1608114	-	

การรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด

วันจันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 – 12.00 น.

ณ โรงแรมมวกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท ห้องจามจุรี 42/2 หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
(หน่วยงานราชการในระดับต่างๆ)

ลำดับที่	รายชื่อ	ตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน (ติดต่อ)/ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	E-mail	ลายเซ็น
1	นางรณภรณ์ เปี่ยมพงษ์	นางสาวรณภรณ์	อ. มวกเหล็ก	081-8875138		
2	ภราดร โสณวงศ์	ปลัด อบต. มวกเหล็ก	ต.ต. มวกเหล็ก	086-3645995		
3	อ.ท. ธีรพงษ์	อ.ท. ธีรพงษ์	อ.ท. ธีรพงษ์	081-9220252		
4	นางสาว สนิทใจ	นางสาว สนิทใจ	นางสาว สนิทใจ	089-8010941		
5	นาง สุทธิพร	นาง สุทธิพร	นาง สุทธิพร			

ตารางลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
การรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) บริษัท ทีพีโอ โฟลีน เพาเวอร์ จำกัด
ตั้งอยู่หมู่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
วันจันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 – 12.00 น.
ณ โรงแรมมวกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท ห้องจามจุรี 42/2 หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
(เทศบาลเมืองทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี)

ลำดับที่	รายชื่อ	ตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน (ติดต่อ)/ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
1.	คุณวิไล เชียงศรี	ประธาน อสม. ชุมชนแผ่นดินทอง	8 หมู่ 5 ตำบลทับกวาง	081 9043 843	
2.	นายมานะ กวางเจริญ	ประธานชุมชนบ้านซับบอน	130 หมู่ 5 ตำบลทับกวาง	082 2382 348	
3.	นายวิไล งามศรี	ผอ. อบ. 10 (ท.ท.)	59 ม.5 ต.ทับกวาง	089-1212242	
4.	นายวิไล งามศรี	ผอ. อบ. 10 (ท.ท.)		095-7978495	
5.	นายวิไล งามศรี	ผอ. อบ. 10 (ท.ท.)		099-759229	
6.	นายวิไล งามศรี	ผอ. อบ. 10 (ท.ท.)		081-495383	
7.	นายวิไล งามศรี	ผอ. อบ. 10 (ท.ท.)	39-11 ม. 9 ต.ทับกวาง	085-4383405	
8.	นายวิไล งามศรี	ผอ. อบ. 10 (ท.ท.)	443 ม. 9 ต.ทับกวาง		
9.	นายวิไล งามศรี	ผอ. อบ. 10 (ท.ท.)	409 ม. 9 ต.ทับกวาง		
10.	นายวิไล งามศรี	ผอ. อบ. 10 (ท.ท.)	464 ม. 9 ต.ทับกวาง	096/344304	
11.	นายวิไล งามศรี	ผอ. อบ. 10 (ท.ท.)	89 ม. 9 ต.ทับกวาง	098/104618	
12.	นายวิไล งามศรี	ผอ. อบ. 10 (ท.ท.)	397 ม. 9 ต.ทับกวาง	084-1048535	
13.	นายวิไล งามศรี	ผอ. อบ. 10 (ท.ท.)	44/1 ม. 3 ต.ทับกวาง	090-0490826	
14.	นายวิไล งามศรี	ผอ. อบ. 10 (ท.ท.)	150/1 ม. 3 ต.ทับกวาง	081-849346	
15.	นายวิไล งามศรี	ผอ. อบ. 10 (ท.ท.)	59/47 ม. 9 ต.ทับกวาง	085-4383405	

15

ตารางลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
การรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) บริษัท ทีพีโอ โฟลีน เพาเวอร์ จำกัด
ตั้งอยู่หมู่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
วันจันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 – 12.00 น.
ณ โรงแรมมวกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท ห้องจามจุรี 42/2 หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
(เทศบาลเมืองทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี)

ลำดับที่	รายชื่อ	ตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน (ติดต่อ)/ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
1	นายวิไล งามศรี	-	398 ม. 9 ต.ทับกวาง	-	วิไล
2	นายวิไล งามศรี	-	434 ม. 9 ต.ทับกวาง	-	วิไล
3	นายวิไล งามศรี	ผอ. อบ. 10 (ท.ท.)	19 ม. 9 ต.ทับกวาง		วิไล
4	นายวิไล งามศรี	ผอ. อบ. 10 (ท.ท.)	364/4 ม. 9 ต.ทับกวาง		วิไล
5	นายวิไล งามศรี	ผอ. อบ. 10 (ท.ท.)	426/1 ม. 9 ต.ทับกวาง		วิไล
6	นายวิไล งามศรี	ผอ. อบ. 10 (ท.ท.)	19 ม. 9 ต.ทับกวาง		วิไล
7	นายวิไล งามศรี	ผอ. อบ. 10 (ท.ท.)	359/4 ม. 9 ต.ทับกวาง		วิไล
8	นายวิไล งามศรี	ผอ. อบ. 10 (ท.ท.)	397 ม. 9 ต.ทับกวาง		วิไล
9	นายวิไล งามศรี	ผอ. อบ. 10 (ท.ท.)	46 ม. 9 ต.ทับกวาง		วิไล
10	นายวิไล งามศรี	ผอ. อบ. 10 (ท.ท.)	130 ม. 5 ต.ทับกวาง		วิไล
11	นายวิไล งามศรี	ผอ. อบ. 10 (ท.ท.)	36/1 ม. 10 ต.ทับกวาง		วิไล
12	นายวิไล งามศรี	ผอ. อบ. 10 (ท.ท.)	36/1 ม. 10 ต.ทับกวาง		วิไล
13	นายวิไล งามศรี	ผอ. อบ. 10 (ท.ท.)	218/12 ม. 9 ต.ทับกวาง		วิไล
14	นายวิไล งามศรี	ผอ. อบ. 10 (ท.ท.)	218/20 ม. 9 ต.ทับกวาง		วิไล
15	นายวิไล งามศรี	ผอ. อบ. 10 (ท.ท.)	159/1 ม. 9 ต.ทับกวาง		วิไล

การรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) บริษัท ทีทีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด

ณ โรงแรมมวกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท ห้องจามจุรี 42/2 หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
(เทศบาลเมืองทับกวาง อำเภอกำแพงไพล จังหวัดสระบุรี)


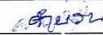
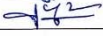
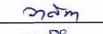
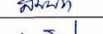
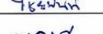
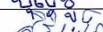
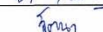
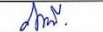

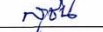

[illegible]

การรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) บริษัท ทีทีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด

ณ โรงแรมมวกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท ห้องจามจรี 42/2 หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
(เทศบาลเมืองทับกวาง อำเภอนำ้แกคอย จังหวัดสระบุรี)

ลำดับที่	รายชื่อ	ตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน (ติดต่อ)/ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
1	นาง อรพรรณ อัครธวัช		74/1 หมู่ 4	090 2206603	อรพรรณ
2	นาย อธิพนธ์ วัฒนศิริ		252/3 หมู่ 9	09097-581849	อธิพนธ์
*3	นาย อรรถพร อุดม	รองนายก อบจ.ตรัง	ศาลากลางจังหวัดตรัง		อรรถพร
*4	ดร. อธิวัฒน์ อธิวัฒน์	นายก อบจ.ตรัง	ศาลากลางจังหวัดตรัง	086.5117477	อ. อธิวัฒน์
*5	นาย อภิเดช อภิเดช	รองนายก อบจ.ตรัง	เทศบาลเมืองตรัง	087-1185779	นาย อภิเดช
*6	นาย อภิเดช อภิเดช	นายก อบจ.ตรัง	1 ถนน 100 ปี ตรัง	081-7786000	อภิเดช
7	นาย อภิเดช อภิเดช	นายก อบจ.ตรัง		086-3855876	อภิเดช
8	นาย อภิเดช อภิเดช	นายก อบจ.ตรัง	59/203 หมู่ 9 ต.นาบอน	087-1030422	อภิเดช
9	นาย อภิเดช อภิเดช	นายก อบจ.ตรัง		0814944797	อภิเดช
*10	นาย อภิเดช อภิเดช	นายก อบจ.ตรัง	284 หมู่ 4 ต.นาบอน	085660-8561	อภิเดช

โศกบาลเมื่อ ทักท้วง

ลำดับที่	รายชื่อ	ตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน (ติดต่อ/ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	E-mail	ลายเซ็น
1	นายสมศักดิ์ กวางเจริญ	ผู้ช่วยนัก	162 ม.5 ต.พื้งนาอู่ (ติดตอ/ที่อยู่	088-6496309		
2	นายสุวิทย์ อัสยะ	กรรมการชุมชน	188/1 ม.5 ต.พื้งนาอู่ (ติดตอ/ที่อยู่	0899001509		
3	นางสาวนอม อื้ออัส	นักบัญชี	59/19 ม.5 ต.พื้งนาอู่ (ติดตอ/ที่อยู่	082-1184418		
4	นาง วาสนา อื้ออัส	พ.ศ.	9/1 ม.5 ต.พื้งนาอู่ (ติดตอ/ที่อยู่	0812992943		
5	นส.สมศักดิ์ อื้ออัส	กรรมการชุมชน	135/1 ม.5 ต.พื้งนาอู่ (ติดตอ/ที่อยู่	080-2323141		
6	นาย ไพรัตน์ กวางเจริญ	ผู้ช่วยนัก	162 ม.5 ต.พื้งนาอู่ (ติดตอ/ที่อยู่	0823232312		
7	นางสาวนอม อื้ออัส	นักบัญชี	123 ม.5 ต.พื้งนาอู่ (ติดตอ/ที่อยู่	-		
8	นางสาวนอม อื้ออัส	กรรมการชุมชน	125 ม.5 ต.พื้งนาอู่ (ติดตอ/ที่อยู่			
9	นางสาวนอม อื้ออัส	กรรมการชุมชน	120 ม.5 ต.พื้งนาอู่ (ติดตอ/ที่อยู่	089-8808374		
10	นางสาวนอม อื้ออัส	กรรมการชุมชน	59/19 ม.5 ต.พื้งนาอู่ (ติดตอ/ที่อยู่	086-1011811		
11	นางสาวนอม อื้ออัส	กรรมการชุมชน	23/4 ม.5 ต.พื้งนาอู่ (ติดตอ/ที่อยู่	0871222585		
12	นส. สุวิทย์ อัสยะ	กรรมการชุมชน	123/1 ม.5 ต.พื้งนาอู่ (ติดตอ/ที่อยู่	-		

(ตำบลท่าคล้อ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี)

[illegible]

การรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) บริษัท ทีทีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด

วันจันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 – 12.00 น.
ณ โรงแรมมวกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท ห้องจามจุรี 42/2 หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
(ตำบลท่าศาลา อำเภอกงไกรยส จังหวัดสระบุรี)

[illegible]

การรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด

ณ โรงแรมมวกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท ห้องจามจุรี 42/2 หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
(ตำบลมิตถาพรา อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี)

ลำดับที่	รายชื่อ	ตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน (ติดต่อ)/ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	E-mail	ลายเซ็น
1.	นายพรเทพ นกอ่อนกา	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 6	99 หมู่ 6	089-8022286		
2.	นางสาว ศิเรณิศา	นางสาว	วัดบ้าน...			นช
3.	นางสาว ศิเรณิศา	นางสาว	หมู่ 4	096 8019003		นางสาว...
4.	นางสาว ศิเรณิศา	นางสาว	หมู่ 4	0801074885		นางสาว...
5.	นางสาว ศิเรณิศา	นางสาว	หมู่ 6	0863841090		นางสาว...
6.	นางสาว ศิเรณิศา	นางสาว	หมู่ 6	096-5419801		นางสาว...
7.	นางสาว ศิเรณิศา	นางสาว	หมู่ 7			นางสาว...
8.	นางสาว ศิเรณิศา	นางสาว	หมู่ 7			นางสาว...
9.	นางสาว ศิเรณิศา	นางสาว	หมู่ 4	0861340114		นางสาว...
10.	นางสาว ศิเรณิศา	นางสาว	หมู่ 7			นางสาว...
11.	นางสาว ศิเรณิศา	นางสาว	หมู่ 7			นางสาว...
12.	นางสาว ศิเรณิศา	นางสาว	หมู่ 7	0860103945		นางสาว...
13.	นางสาว ศิเรณิศา	นางสาว	หมู่ 1			นางสาว...
14.	นางสาว ศิเรณิศา	นางสาว	หมู่ 8			นางสาว...
15.	นางสาว ศิเรณิศา	นางสาว	หมู่ 4	0861340114		นางสาว...

ตารางลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
 การรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา
 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) บริษัท ทีพีโอ โฟลีน เพาเวอร์ จำกัด
 ตั้งอยู่หมู่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
 วันจันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น.
 ณ โรงแรมมวกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท ห้องจามจุรี 42/2 หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
 (ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี)

ลำดับที่	รายชื่อ	ตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน (ติดต่อ)/ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	E-mail	ลายเซ็น
1	นางสาวผดุง นรสิงห์	อ.ส.น.	9804 ม.10 ต.วังหิน	085-9132618		ผดุง
2	กฤษณ ชื่นอึ้ง	อ.จ.น.	167 ม.4 ต.วังหิน	061-4504544		กฤษณ
3	กมลวรรณ พิมพ์น	อ.ก.น.	123 ม.4 ต.วังหิน	090-8142778		กมลวรรณ
4	กมลพร พิมพ์น	อ.ก.น.	123 ม.4 ต.วังหิน	089-6291886		กมลพร
5	มนตรี ใสสะอาด	อ.ร.น.	9 ม.10 ต.วังหิน	087 115944		มนตรี
6	น.อ. ใสสะอาด	อ.ร.น.	9 ม.10 ต.วังหิน			ใสสะอาด
7	นาง อธิษฐา ชื่นอึ้ง	อ.ร.น.	185 ม.6 ต.วังหิน	086-5144544		อธิษฐา
8	นาง อธิษฐา ชื่นอึ้ง	อ.ร.น.	45 ม.3 ต.วังหิน	090-0648234		อธิษฐา
9	นาง อธิษฐา ชื่นอึ้ง	อ.ร.น.	232 ม.6 ต.วังหิน			อธิษฐา
10	นาง อธิษฐา ชื่นอึ้ง	อ.ร.น.	124 ม.4 ต.วังหิน	0822312626		อธิษฐา
11	นาง อธิษฐา ชื่นอึ้ง	อ.ร.น.	55 ม.6 ต.วังหิน	0624543563		อธิษฐา
12	นาง อธิษฐา ชื่นอึ้ง	อ.ร.น.	101 ม.6 ต.วังหิน			อธิษฐา
13	นาย อธิษฐา ชื่นอึ้ง	อ.ร.น.	420/12 ม.1 ต.วังหิน	084-4767763		อธิษฐา
14	นาง อธิษฐา ชื่นอึ้ง	อ.ร.น.	183 ม.4 ต.วังหิน	090-5305984		อธิษฐา
15	นาง อธิษฐา ชื่นอึ้ง	อ.ร.น.	175 ม.4 ต.วังหิน	0119956549		อธิษฐา

ตารางลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
 การรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา
 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) บริษัท ทีพีโอ โฟลีน เพาเวอร์ จำกัด
 ตั้งอยู่หมู่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
 วันจันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น.
 ณ โรงแรมมวกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท ห้องจามจุรี 42/2 หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
 (ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี)

ลำดับที่	รายชื่อ	ตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน (ติดต่อ)/ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	E-mail	ลายเซ็น
1	นาย อธิษฐา ชื่นอึ้ง	อ.ร.น.	95/1 ม.4 ต.วังหิน			อธิษฐา
2	นาง อธิษฐา ชื่นอึ้ง	อ.ร.น.	29 ม.6 ต.วังหิน	0861321874		อธิษฐา
3	นาง อธิษฐา ชื่นอึ้ง	อ.ร.น.	32 ม.6 ต.วังหิน	085-635882		อธิษฐา
4	นาง อธิษฐา ชื่นอึ้ง	อ.ร.น.	95/1 ม.4 ต.วังหิน	081-2514575		อธิษฐา
5	นาง อธิษฐา ชื่นอึ้ง	อ.ร.น.				อธิษฐา
6	นาง อธิษฐา ชื่นอึ้ง	อ.ร.น.				อธิษฐา
7	นาง อธิษฐา ชื่นอึ้ง	อ.ร.น.				อธิษฐา
8	นาง อธิษฐา ชื่นอึ้ง	อ.ร.น.	150 ม.6 ต.วังหิน	090-1544909		อธิษฐา
9	นาง อธิษฐา ชื่นอึ้ง	อ.ร.น.				อธิษฐา
10	นาง อธิษฐา ชื่นอึ้ง	อ.ร.น.	21 ม.6 ต.วังหิน	086-1320290		อธิษฐา
11	นาง อธิษฐา ชื่นอึ้ง	อ.ร.น.	47 ม.5 ต.วังหิน			อธิษฐา
12	นาง อธิษฐา ชื่นอึ้ง	อ.ร.น.	195 ม.5 ต.วังหิน	0851188468		อธิษฐา
13	นาง อธิษฐา ชื่นอึ้ง	อ.ร.น.	245 ม.5 ต.วังหิน	08125235		อธิษฐา
14	นาง อธิษฐา ชื่นอึ้ง	อ.ร.น.	95/1 ม.4 ต.วังหิน			อธิษฐา

ตารางลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
 การรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา
 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) บริษัท ทีพีโอ โฟลีน เพาเวอร์ จำกัด
 ตั้งอยู่หมู่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
 วันจันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 – 12.00 น.
 ณ โรงแรมววกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท ห้องจามจุรี 42/2 หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
 (คำบลมิตราภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี)

ลำดับที่	รายชื่อ	ตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน (ติดต่อ)/ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	E-mail	ลายเซ็น
1	นาง ศัลย์ดา พานิชกุล	คณบดี	ม.6	0843169087		ศัลย์ดา
2	นาง อัญญา พานิชกุล	คณบดี	ม.6	081-9010550		อัญญา
3	คุณ อรรถพร อรรถศิริ		ม.4	080 1074802		อรรถพร
4	นาย ชัยวัฒน์ มั่นเมือง	ผอ.มว.	ม.4			ชัยวัฒน์
5	นาง ปิ่น พงษ์ศิริ	คณบดี	ม.4			ปิ่น
6	นาย นิธิวัฒน์ อ่อนเมือง	คณบดี	ม.4	095 1876200		นิธิวัฒน์
7	นาย สวัสดิ์ อ่อนเมือง	คณบดี	ม.4	095 1876200		สวัสดิ์
8	นาง นันทนา อ่อนเมือง		249/1	089-5390043		นันทนา
9	นาง อัญญา พานิชกุล	คณบดี	3 ม.10	095-6698548		อัญญา
10	นาย ชัยวัฒน์ มั่นเมือง	ผอ.มว.	ม.4	084-8241922		ชัยวัฒน์
11	นาย ชัยวัฒน์ มั่นเมือง	ผอ.มว.	ม.4	0996078710		ชัยวัฒน์
12	นาย ชัยวัฒน์ มั่นเมือง	ผอ.มว.	ม.4	084-0972991		ชัยวัฒน์
13	นาย ชัยวัฒน์ มั่นเมือง	ผอ.มว.	ม.6 99	029 822284		ชัยวัฒน์
14	นาย ชัยวัฒน์ มั่นเมือง	ผอ.มว.	200	089-6598899		ชัยวัฒน์
15	นาย ชัยวัฒน์ มั่นเมือง	ผอ.มว.	95/1 ม.4 ม.10/มว.			ชัยวัฒน์

ตารางลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
 การรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา
 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) บริษัท ทีพีโอ โฟลีน เพาเวอร์ จำกัด
 ตั้งอยู่หมู่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
 วันจันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 – 12.00 น.
 ณ โรงแรมววกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท ห้องจามจุรี 42/2 หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
 (คำบลมิตราภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี)

ลำดับที่	รายชื่อ	ตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน (ติดต่อ)/ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	E-mail	ลายเซ็น
1	นาง อัญญา อ่อนเมือง	คณบดี	288 ม.4			อัญญา
2	นาย ชัยวัฒน์ มั่นเมือง	ผอ.มว.	ม.4	0818529889		ชัยวัฒน์
3	นาย ชัยวัฒน์ มั่นเมือง	ผอ.มว.	60 ม.10 ม.10	0929988239		ชัยวัฒน์
4	นาย ชัยวัฒน์ มั่นเมือง	ผอ.มว.	4/1 ม.10 ม.10	0839909419		ชัยวัฒน์
5	นาย ชัยวัฒน์ มั่นเมือง	ผอ.มว.	1/10 ม.10	0824220091		ชัยวัฒน์
6	นาย ชัยวัฒน์ มั่นเมือง	ผอ.มว.	297 ม.4	0824878025		ชัยวัฒน์
7	นาย ชัยวัฒน์ มั่นเมือง	ผอ.มว.	162 ม.4	0885413738		ชัยวัฒน์
8	นาย ชัยวัฒน์ มั่นเมือง	ผอ.มว.	78 ม.4 ม.10	081-8532924		ชัยวัฒน์
9	นาย ชัยวัฒน์ มั่นเมือง	ผอ.มว.	23 ม.4 ม.10	0817719134		ชัยวัฒน์
10	นาย ชัยวัฒน์ มั่นเมือง	ผอ.มว.	152 ม.2 ม.10	089267121		ชัยวัฒน์
11	นาย ชัยวัฒน์ มั่นเมือง	ผอ.มว.	163 ม.4 ม.10	0983200791		ชัยวัฒน์
12	นาย ชัยวัฒน์ มั่นเมือง	ผอ.มว.	165/4 ม.4	061-2207166		ชัยวัฒน์
13	นาย ชัยวัฒน์ มั่นเมือง	ผอ.มว.	162 ม.4	083 903367		ชัยวัฒน์
14	นาย ชัยวัฒน์ มั่นเมือง	ผอ.มว.	466/29 ม.10	091-831840		ชัยวัฒน์
15	นาย ชัยวัฒน์ มั่นเมือง	ผอ.มว.	1610 ม.10	040-6623675		ชัยวัฒน์

ตารางลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
การรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด
ตั้งอยู่หมู่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอกงคอดย จังหวัดสระบุรี
วันจันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น.
ณ โรงแรมมวกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท ห้องจามจุรี 42/2 หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
(ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี)

ลำดับที่	รายชื่อ	ตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน (ติดต่อ)/ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	E-mail	ลายเซ็น
1	กัญจกร นพรัตน์		12 ม. 7 ต. มวกเหล็ก	081-4095181		กัญจกร
2	วิไลวรรณ จันทร์		166 หมู่ 4	0901074868		วิไลวรรณ
3	อ.เรวัธ วัฒน		85			อ.เรวัธ
4	กมล วัฒน		59			กมล
5	กมล วัฒน		42			กมล
6	กมล วัฒน		79. ม. 11 มวกเหล็ก			กมล
7	กมล วัฒน		134 ม. 11 มวกเหล็ก			กมล
8	กมล วัฒน		78			กมล
9	กมล วัฒน		ม. 11 มวกเหล็ก	0901062812		กมล
10	กมล วัฒน		131			กมล
11	กมล วัฒน		104 - 6			กมล
12	กมล วัฒน		104 - ม. 6			กมล
13	กมล วัฒน		131 ม. 4	0943106791		กมล
14	กมล วัฒน		112/3			กมล
15	กมล วัฒน		288 ม. 4 ต. มวกเหล็ก	0997313468		กมล

ตารางลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
การรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด
ตั้งอยู่หมู่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอกงคอดย จังหวัดสระบุรี
วันจันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น.
ณ โรงแรมมวกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท ห้องจามจุรี 42/2 หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
(ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี)

ลำดับที่	รายชื่อ	ตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน (ติดต่อ)/ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	E-mail	ลายเซ็น
1	กมล วัฒน			084-7600406		กมล
2	กมล วัฒน		169 ม. 3			กมล
3	กมล วัฒน		169 ม. 3			กมล
4	กมล วัฒน		464/61 ม. 1	095-0526013		กมล
5	กมล วัฒน		24 ม. 8 ต. มวกเหล็ก	086-2918775		กมล
6	กมล วัฒน		286 ม. 4 ต. มวกเหล็ก	0990864237		กมล
7	กมล วัฒน			0815511334		กมล
8	กมล วัฒน					กมล
9	กมล วัฒน		109 ม. 8 ต. มวกเหล็ก			กมล
10	กมล วัฒน			089-801629		กมล
11	กมล วัฒน			061-1291361		กมล
12	กมล วัฒน					กมล
13	กมล วัฒน					กมล
14	กมล วัฒน		139 ม. 8 ต. มวกเหล็ก	081648928		กมล
15	กมล วัฒน		97 ม. 7 ต. มวกเหล็ก	089-0904636		กมล

ตารางลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
 การรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา
 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด
 ตั้งอยู่หมู่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
 วันจันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น.
 ณ โรงแรมมวกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท ห้องจามจุรี 42/2 หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
 (ตำบลท่าศาลา อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี)
 มีตราประทับ

ลำดับที่	รายชื่อ	ตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน (ติดต่อ)/ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	E-mail	ลายเซ็น
1	นางสาวจตุพร ๒๐/๗		140 ม. 6	๐๙-๖1๐๖76		
2	นางสาวจิรา อธิบุตร		๑๕ ม. 6	๐๙1-๙๙๘4๙๗1		
3	นาง ปัทมาภรณ์ ๒๐/๗			๐๙๙๔๒1๙๐๙๒		
4	นายวิวัฒน์ เจริญนิพัทธ์					
5	นางสาวจิรา อธิบุตร		๒๖๙ ม. ๔			
6	นางสาวจตุพร ๒๐/๗		๒๐/๗ ม. 2	๐๙๙4๒๑๙๐๙		
7	นางสาวจตุพร อธิบุตร		๒๗๐ ม. ๓			
8	นางสาวจิรา อธิบุตร		๒๗๐ ม. ๓			
9	นางสาวจตุพร อธิบุตร		๒๐๙ ม. ๔	๐๙1-๙๙๘4๙๗1		
10	นางสาวจตุพร อธิบุตร		๒๐๙ ม. ๔	๐๙1-๙๙๘4๙๗1		
11	นายวิวัฒน์ เจริญนิพัทธ์		143 ม. 8	๐๙๙๙18๗๖4		
12	นางสาวจตุพร อธิบุตร		466/56 ม. 1	๐๙1-2865๙๙9		
13	นางสาวจตุพร อธิบุตร		13๐ ม. ๗			
14	นางสาวจตุพร อธิบุตร		11๐ ม. ๗			
15	นางสาวจตุพร อธิบุตร		13๐ ม. ๗	๐๙๒86๙8๙42		

- | | | | | |
|----|---------------------|----------------------|------------------------|--------------------------------------|
| 1 | นางสาวจตุพร อธิบุตร | 130 ม. 7 ต. มีตรากว | อ. มวกเหล็ก |

 |
| 2 | นางสาวจตุพร อธิบุตร | ๑๕/1 ม. 4 ต. มีตรากว | อ. มวกเหล็ก จ. สระบุรี | |
| 3 | นางสาวจตุพร อธิบุตร | ๑๕/1 ม. 4 ต. มีตรากว | อ. มวกเหล็ก จ. สระบุรี | |
| 4 | นางสาวจตุพร อธิบุตร | ๑๕/1 ม. 4 ต. มีตรากว | อ. มวกเหล็ก จ. สระบุรี | |
| 5 | นางสาวจตุพร อธิบุตร | ๑๕/1 ม. 4 ต. มีตรากว | อ. มวกเหล็ก จ. สระบุรี | |
| 6 | นางสาวจตุพร อธิบุตร | ๑๕/1 ม. 4 ต. มีตรากว | อ. มวกเหล็ก จ. สระบุรี | |
| 7 | นางสาวจตุพร อธิบุตร | ๑๕/1 ม. 4 ต. มีตรากว | อ. มวกเหล็ก จ. สระบุรี | |
| 8 | นางสาวจตุพร อธิบุตร | ๑๕/1 ม. 4 ต. มีตรากว | อ. มวกเหล็ก จ. สระบุรี | |
| 9 | นางสาวจตุพร อธิบุตร | ๑๕/1 ม. 4 ต. มีตรากว | อ. มวกเหล็ก จ. สระบุรี | |
| 10 | นางสาวจตุพร อธิบุตร | ๑๕/1 ม. 4 ต. มีตรากว | อ. มวกเหล็ก จ. สระบุรี | |

การรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด

วันจันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 – 12.00 น.

ณ โรงแรมมวกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท ห้องจามจุรี 42/2 หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
(ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี)

ลำดับที่	รายชื่อ	ตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน (ติดต่อ) ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	E-mail	ลายเซ็น
1	นายชุตติ อดทน	หน.สาขามลพิษ	รพ. สจ. สกลนคร	0819918084		ชุตติ
2	นายทองหล่อ ประถมกิจ	เจ้าพนักงาน ม. 6	จ. 5 ม. 6	0917451812		ทองหล่อ
3	นางสาวศิริ สามี	หน.ร.ร.บ้านนาหว้า	อ. ม. ๓ - ม. ๓๐๓๓	081.9922438		ศิริ
4	นายเรือง ศิริธ	เจ้าพนักงาน	หน. ช. ม. ๓ - ๓. 6			เรือง
5	นายเกษมรัตน์ เกษมรัตน์	เจ้าพนักงาน	หน. ช. ม. ๓ - ๓. 6			เกษม
6	นายพชร สามี	กรรมการบริหาร	หน. ช. ม. ๓ - ๓. 6			พชร
7	นายอรรถกมล สามี	เจ้าพนักงาน	หน. ช. ม. ๓ - ๓. 6	0814141022		อรรถกมล
8	นายอนุชิต ธีระวัฒน์	เจ้าพนักงาน	๓๐๓๓	093๐๐45988		อนุชิต
9	นายไพฑูริ์ อมร	ส. อ. ม. ๓. ๓. ๓	อ. ม. ๓. ๓. ๓	08๓-8053528		ไพฑูริ์
10	นายพชร สามี		109 ม. 5 อ. ม. ๓. ๓. ๓	086-1228197		พชร
11	นายไพฑูริ์ อมร		12๐ ม. 5 อ. ม. ๓. ๓. ๓	0851810563		ไพฑูริ์
12	นายไพฑูริ์ อมร	๓. ๓. ๓. ๓	103 ม. 5 อ. ม. ๓. ๓. ๓	081-๔๐๓๓๙๔		ไพฑูริ์
13	นายไพฑูริ์ อมร	๓. ๓. ๓. ๓	๓. ๓. ๓. ๓	08๓๓๓๓๓๓		ไพฑูริ์
14	นายไพฑูริ์ อมร	๓. ๓. ๓. ๓	106 ม. 1	086-๓๓๓๓๓๓		ไพฑูริ์

การรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด

วันจันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 – 12.00 น.

ณ โรงแรมมวกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท ห้องจามจุรี 42/2 หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
(ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี)

[illegible]

การรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด
ตั้งอยู่หมู่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ณ โรงแรมมวกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท ห้องจามจรี 42/2 หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
(ตำบลท่าศาลา อำเภอกงคอดย จังหวัดสระบุรี)

[illegible]

การรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด
ตั้งอยู่หมู่ 5 ตำบลปลวกวาง อำเภอกงคอดย จังหวัดสระบุรี

ณ โรงแรมมวกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท ห้องจามจุรี 42/2 หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
(ผู้สนใจและประชาชนทั่วไป)

[illegible]

ตารางลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
 การรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา
 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด
 ตั้งอยู่หมู่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
 วันจันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 – 12.00 น.
 ณ โรงแรมมวกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท ห้องจามจรี 42/2 หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
 (สื่อนวชน)

ลำดับที่	รายชื่อ	ตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน (ติดต่อ)/ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	E-mail	ลายเซ็น
1.	คุณธีรพันธ์ แก้วปัญญา		ประธานชมรมนักหนังสือพิมพ์และนสพ. สระบุรีเคที	081-7456617		
2.	คุณสุชิน ปันสมบุญ		นสพ. เกียรติภูมิ	081-7456617		
3.	คุณสุระชาติ อินวิชัยวัฒน์		คอลัมน์นิสต์			
4.	คุณสุวัฒน์ พูลิสกุลวงศ์		นสพ. สุวัฒน์นิวส์/ประธานชมรมผู้สื่อข่าวสระบุรี			
5.	คุณวิรัตน์ เดชวรารุทธิ์		ประธานชมรมสื่อนวชน/นสพ. เดลินิวส์	081-9431690		
6.	คุณสมนึก สุทธิ					
7.	คุณอนันต์ อังควรรักษ์		ประธานชมรมนักข่าว	081-6828884		
8.	คุณบุญเทียม กุหลาบ		นสพ. สื่อสยาม	081-7803044		
9.	นาย อมรรักษ์		นสพ. ตระกูล	086-1284600		

ตารางลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
 การรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา
 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด
 ตั้งอยู่หมู่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
 วันจันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 – 12.00 น.
 ณ โรงแรมมวกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท ห้องจามจรี 42/2 หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
 (ตัวแทนจาก บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด)

ลำดับที่	รายชื่อ	ตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน (ติดต่อ)/ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	E-mail	ลายเซ็น
1	นางนิตยา นามทอง	พท. กศน.	บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)	089-660861		
2	นายอภัย อภิสิทธิ์ชน	นร. พัทธนา	บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)	090-944162		
3	นายอินัน นงศิริ	คห. ชลบุรี	บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)	089-9049845		
4	น.ส.ศิริพร คงศิริ	พท. ชลบุรี	บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)	089-2393321		
5	นายณัฐวัฒน์ นามทอง	นร. พัทธนา	บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)	090-1985021		
6	นายณัฐวัฒน์ นามทอง	นร. พัทธนา	บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)	089-5377722		
7	นายณัฐวัฒน์ นามทอง	นร. พัทธนา	บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)	085-947319		

(ตัวแทนจาก บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด)

[illegible]

สรุปผลการประชุมและผลการประเมินแบบสำรวจ
ความคิดเห็นของการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1

สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1
ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

1. ผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ได้ดำเนินการในวันจันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ.2559 เวลา 09.00–12.00 น. ณ ห้องจามจุรี โรงแรมมวกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท 42/2 หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ในการประชุมในครั้งนี้ นายพลวรรธน์ เทียนชัยมงคล นายอำเภอมวกเหล็ก ได้ให้เกียรติเป็นประธานในที่ประชุมและกล่าวเปิดการประชุม

หลังจากประธานกล่าวเปิดการประชุม จึงเริ่มการนำเสนอข้อมูลของโครงการ โดยแบ่งเป็น 2 ช่วง ดังนี้

(1) **การนำเสนอช่วงที่ 1** ผู้แทนจากบริษัทที่ปรึกษาชี้แจงข้อมูลเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ความเป็นมาของโครงการ รายละเอียดโครงการ ขอบเขตการศึกษา ผลกระทบสิ่งแวดล้อม การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม การกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประโยชน์ที่คาดว่าจะชุมชนจะได้รับจากการดำเนินโครงการ เป็นต้น

(2) **การนำเสนอช่วงที่ 2** เป็นการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น โดยเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้ซักถามประเด็นข้อวิตกกังวล ข้อสงสัย และให้ข้อเสนอแนะต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา ทั้งนี้ มีผู้แทนเจ้าของโครงการและผู้แทนจากบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ตอบคำถาม

ผู้เข้าร่วมชี้แจง:

- | | |
|-------------------------|--|
| 1. คุณพุทธรพล วสันตติลภ | ผู้แทนจาก บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด |
| 2. คุณดิเรก รัตนวิชัย | ผู้แทนจาก บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด |
| 3. คุณเจติยา ขวัญมา | ผู้แทนจาก บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด |

โดยมีภาพถ่ายบรรยากาศในการประชุมรับฟังความคิดเห็นประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย แสดงดังรูปที่ 1



รูปที่ 1 : ประมวลภาพการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1



รูปที่ 1 : (ต่อ) ประมวลภาพการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1

2. ผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น

ในการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด มีผู้เข้าร่วมการประชุม จำนวน 250 ราย สามารถจำแนกกลุ่มผู้เข้าร่วมประชุมตามกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย 7 กลุ่ม แสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 : การจำแนกกลุ่มผู้เข้าร่วมประชุมตามกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย 7 กลุ่ม ที่เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ครั้งที่ 1 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด

กลุ่มที่	ผู้เข้าร่วมประชุม	จำนวน (คน)
1.	ประชาชนในพื้นที่อาจได้รับผลกระทบ	195
	- เทศบาลเมืองทับกวาง อำเภอแก่งคอย	49
	- ตำบลท่าคล้อ อำเภอแก่งคอย	4
	- ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก	124
	- ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก	18
2.	หน่วยงานที่รับผิดชอบในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	13
	- เจ้าของโครงการ: บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด	8
	- บริษัทที่ปรึกษา: บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด	5
3.	หน่วยงานพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-
	- สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	-
4.	หน่วยงานราชการ	30
	- ส่วนกลาง	-
	- ส่วนภูมิภาค	8
	- ส่วนท้องถิ่น	22
5.	องค์กรเอกชน/พัฒนาเอกชน สถาบันการศึกษาภายในท้องถิ่นและสถาบันการศึกษาในระดับอุดมศึกษาและนักวิชาการอิสระ	1
6.	สื่อมวลชน	9
7.	ประชาชนผู้สนใจทั่วไป	2
รวม		250

ที่มา: อ้างอิงจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมจากใบลงทะเบียนของกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียที่เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น

เมื่อวันจันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ.2559 ณ ห้องจามจุรี โรงแรมมวกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท

3. ผลการรับฟังความคิดเห็นในที่ประชุมและจากแบบสอบถามหลังการประชุม

ในการประชุมมีการเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้แสดงความคิดเห็นในที่ประชุมและตอบข้อมูลลงในแบบสอบถามหลังการประชุม ซึ่งสามารถสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นในที่ประชุมและจากการตอบแบบสอบถามหลังการประชุมได้ดังนี้

3.1 ความคิดเห็นจากการประชุมรับฟังความคิดเห็น

หลังจากนำเสนอร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด เสร็จสิ้นแล้ว ผู้เข้าร่วมประชุมได้แสดงความคิดเห็น ชักถามประเด็นข้อวิตกกังวล ข้อสงสัย และให้ข้อเสนอแนะ ซึ่งสามารถสรุปประเด็นได้ดังแสดงในตารางที่ 2

ตารางที่ 2 : สรุปความคิดเห็นจากการประชุมรับฟังความคิดเห็น

ผู้มีส่วนได้เสีย	ประเด็นคำถาม/ข้อกังวล/ ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงจากผู้แทนโครงการ/ บริษัทที่ปรึกษา
รองประธานชุมชน หมู่ 9 ตำบลทับกวาง	- เชื้อเพลิง RDF คืออะไร และให้พลังงานเท่าไร	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด มีโรงผลิตเชื้อเพลิง RDF โดยการนำขยะชุมชนและขยะจากหลุมฝังกลบมาผ่านกระบวนการคัดแยกขยะ การลดความชื้น และการบีบอัดขยะ ซึ่งเชื้อเพลิง RDF จะให้พลังงานความร้อนประมาณ 3,800 กิโลแคลอรี/กิโลกรัม ซึ่งมีค่าใกล้เคียงกับเชื้อเพลิงถ่านหินที่ให้พลังงานความร้อนประมาณ 4,000 กิโลแคลอรี/กิโลกรัม
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี	- ปริมาณการใช้น้ำของโครงการประมาณเท่าไร มีแหล่งน้ำใช้จากที่ไหน และมีการสำรองน้ำไว้ใช้สำหรับโครงการหรือไม่	- แหล่งน้ำใช้ของโครงการมาจากการสูบน้ำในแม่น้ำป่าสัก ซึ่งได้ทำการขออนุญาตจากทางภาครัฐเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยมีการกำหนดปริมาณน้ำที่สามารถใช้ได้ และมีการกำหนดระดับน้ำที่จะหยุดสูบ โดยเฉพาะในฤดูแล้งที่แม่น้ำป่าสักมีระดับน้ำลดลง เพื่อป้องกันผลกระทบต่อประชาชน นอกจากนี้ ทางโครงการมีบ่อน้ำสำรองเพื่อสำรองน้ำไว้ใช้ และบ่อบักน้ำทิ้งเพื่อหมุนเวียนน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ในกระบวนการผลิตของโครงการ

ตารางที่ 2 : (ต่อ) สรุปความคิดเห็นจากการประชุมรับฟังความคิดเห็น

ผู้มีส่วนได้เสีย	ประเด็นคำถาม/ข้อกังวล/ ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงจากผู้แทนโครงการ/ บริษัทที่ปรึกษา
ผู้อำนวยการ สำนักทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัด สระบุรี (ต่อ)	- มีมาตรการป้องกันการฟุ้ง กระจายของถ่านหินอย่างไร	- ปัจจุบันมีการกองถ่านหินเพื่อนำไปใช้ใน กระบวนการผลิตของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) อยู่แล้ว โดยการเก็บกองถ่านหินที่จะนำมาผลิต กระแสไฟฟ้านั้น จะอยู่ในอาคารแบบปิด และการ ลำเลียงถ่านหินจะใช้ระบบสายพานแบบปิด เช่นเดียวกัน
	- กลุ่มบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มีการใช้น้ำปริมาณ เท่าไรสำหรับกระบวนการผลิต ทั้งหมดที่ดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน ปริมาณน้ำจากแหล่งน้ำใช้ของ โครงการเพียงพอหรือไม่ มีการใช้ น้ำจากแม่น้ำป่าสักปริมาณ เท่าไร และหากมีโครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ขึ้น จะต้องใช้น้ำจาก แม่น้ำป่าสักเพิ่มอีกปริมาณ เท่าไร ทั้งนี้ เพื่อต้องการจะดู ผลกระทบต่อการแย่งชิง ทรัพยากรน้ำที่อาจจะเกิดขึ้นใน อนาคต	- ปัจจุบันน้ำที่ใช้ในกลุ่มบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มาจาก 3 แหล่ง ประกอบด้วย 1) น้ำจากแม่น้ำป่าสัก 2) น้ำฝนที่สะสมอยู่ในบ่อน้ำที่เป็นขุมเหมืองเก่า ขนาด 1,500,000 ลูกบาศก์เมตร 3) น้ำจากบ่อขุด ได้แก่ บ่อน้ำขนาด 180,000 ลูกบาศก์เมตร และ 30, 000 ลูกบาศก์เมตร และบ่อพักน้ำทั้งขนาด 20,000 ลูกบาศก์ เมตร โดยโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) จำนวน 4 แห่ง และ โรงไฟฟ้า RDF จำนวน 1 แห่ง จะใช้น้ำจาก แม่น้ำป่าสัก ประมาณ 400,000 ลูกบาศก์เมตร/ เดือน สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ นี้ จะใช้น้ำไม่เกิน 6,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน
ประธานชุมชนบ้านน้ำพุ	- ในการประชุมทุกครั้ง ผู้เข้าร่วม ประชุมสามารถเห็นภาพโครงการ แค่ในรูปถ่ายเท่านั้น จึงอยากให้ ทางบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด จัดให้มีการศึกษาดูงาน เพื่อให้ความรู้และสร้างความ มั่นใจด้านความปลอดภัยให้แก่ ประชาชน	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด มีความยินดี ที่จะให้ประชาชนทั่วไปเข้าเยี่ยมชมศึกษาดูงาน โดยทางบริษัทจะจัดวิทยากรเพื่อบรรยายให้ความรู้ และรายละเอียดต่างๆ ของโครงการ ทั้งนี้ ขอให้ ผู้นำชุมชนส่งหนังสือแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยมีรายละเอียดของวัน เวลา และจำนวนผู้ ประสงค์เข้าเยี่ยมชมศึกษาดูงาน

ตารางที่ 2 : (ต่อ) สรุปความคิดเห็นจากการประชุมรับฟังความคิดเห็น

ผู้มีส่วนได้เสีย	ประเด็นคำถาม/ข้อกังวล/ ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงจากผู้แทนโครงการ/ บริษัทที่ปรึกษา
สมาชิกองค์การบริหาร ส่วนตำบลมิตรภาพ หมู่ 6	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด มีการแจ้งว่าจะรับคนในพื้นที่เป็นพนักงาน แต่ปัจจุบันคนในพื้นที่ของตนหลายคนยังไม่ได้ทำงานในบริษัท จึงอยากให้ทางบริษัทพิจารณารับคนในพื้นที่เข้าทำงานด้วย	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด มีนโยบายในการรับคนในพื้นที่เข้าทำงาน แต่เนื่องจากการรับพนักงานในหลายตำแหน่ง ซึ่งบางตำแหน่งมีความต้องการผู้ที่มีความชำนาญเฉพาะด้าน ดังนั้นผู้สมัครจำเป็นต้องมีคุณสมบัติและคุณวุฒิที่สอดคล้องกับตำแหน่งงาน รวมถึงมีประสบการณ์ทำงาน สำหรับบางช่วงที่ทางบริษัทประสบปัญหาด้านเศรษฐกิจ จะมีการชะลอการรับพนักงานเข้าทำงาน จึงอาจส่งผลให้คนในพื้นที่ยังไม่สามารถสมัครงานกับทางบริษัทได้ อย่างไรก็ตาม หากผู้สมัครเป็นคนในพื้นที่ซึ่งมีคุณสมบัติตามที่บริษัทต้องการ จะได้รับการพิจารณาเข้าทำงานเป็นลำดับแรก
	- อยากให้ทางกลุ่มบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ช่วยเหลือและสนับสนุนเรื่องทุนการศึกษา	- บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด จะมีการคืนกำไรสู่สังคมโดยการทำ CSR ซึ่งเป็นการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยการมอบทุนการศึกษา บริจาคเงินและปูนให้กับชุมชนและหน่วยงานในชุมชน โดยในช่วงที่ผ่านมาทางบริษัทได้มอบทุนการศึกษาให้กับนักเรียนในโรงเรียนหลายแห่งรอบพื้นที่โครงการ
	- อยากทราบเรื่องการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าในปัจจุบัน เนื่องจากหมู่ 6 บ้านอ่างหิน อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ แต่ยังไม่ได้รับเงินสนับสนุนจากกองทุน หรืออาจจะได้รับ แต่ไม่ทราบว่าได้รับมาเท่าไร และมีการบริหารจัดการอย่างไร	- กองทุนพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าจะมีคณะกรรมการในการพิจารณาเงินสนับสนุน โดยปลัดจังหวัดสระบุรีจะเป็นประธานคณะกรรมการ ตัวแทนจากบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด เป็นผู้ช่วยเหลือ และการหน่วยงานภาครัฐ เช่น พลังงานจังหวัด อบต. ผู้ใหญ่บ้าน เป็นกรรมการ โดยชุมชนหรือประชาชนต้องเขียนโครงการเพื่อเสนอของบประมาณในการดำเนินโครงการนั้นๆ ให้ทางคณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ ซึ่งโครงการที่จะได้รับการอนุมัติ จะต้องเป็นโครงการที่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อส่วนรวมหรือชุมชน

ตารางที่ 2 : (ต่อ) สรุปความคิดเห็นจากการประชุมรับฟังความคิดเห็น

ผู้มีส่วนได้เสีย	ประเด็นคำถาม/ข้อกังวล/ ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงจากผู้แทนโครงการ/ บริษัทที่ปรึกษา
รองประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบล มวกเหล็ก	<p>- ได้กล่าวขอบคุณ บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ที่ให้การสนับสนุนงบประมาณสำหรับนำไปใช้เป็นค่าอาหารทุกเดือนในโครงการคัดกรองโรคผู้สูงอายุของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินลับ ซึ่งตนเองเป็นผู้เขียนโครงการดังกล่าวขึ้นมา โดยล่าสุดทางบริษัทยังได้มอบน้ำดื่มให้กับผู้สูงอายุ และสนับสนุนเสื้อกีฬาอสม. ของตำบลมวกเหล็กอีกด้วย รวมถึงกองทุนพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า ซึ่งตำบลมวกเหล็กก็ได้รับการสนับสนุนงบประมาณเช่นเดียวกัน และได้มีการจัดสรรงบประมาณที่ได้รับให้ทั่วถึงทุกหมู่บ้าน พร้อมทั้งได้ให้คำแนะนำแก่ประชาชนในชุมชนอื่นว่า หากมีความประสงค์ให้บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ช่วยเหลือสนับสนุนงบประมาณในด้านใด ก็ให้เขียนโครงการเสนอตามขั้นตอนอย่างถูกต้อง</p>	-

ตารางที่ 2 : (ต่อ) สรุปความคิดเห็นจากการประชุมรับฟังความคิดเห็น

ผู้มีส่วนได้เสีย	ประเด็นคำถาม/ข้อกังวล/ ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงจากผู้แทนโครงการ/ บริษัทที่ปรึกษา
พลังงานจังหวัดสระบุรี	<p>- กล่าวว่า ปัจจุบันความต้องการใช้ไฟฟ้าเพิ่มสูงขึ้น แต่พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้นั้นไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้ของคนในประเทศ ดังนั้นภาครัฐจึงสนับสนุนให้ภาคเอกชนผลิตไฟฟ้าใช้เองในอุตสาหกรรม เพื่อเป็นการลดภาระของภาครัฐ อย่างไรก็ตาม มีโรงไฟฟ้าหลายแห่งที่ไม่สามารถดำเนินการได้ เนื่องจากไม่ได้รับการยอมรับหรือถูกคัดค้านจากประชาชนที่มีความกังวลในเรื่องผลกระทบ ดังนั้นหากโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ดำเนินการแล้วเกิดผลกระทบต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม ทางบริษัทต้องดำเนินการแก้ไขผลกระทบ ดูแลผู้ที่ได้รับผลกระทบ และดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง มีการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมให้มากขึ้น เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับประชาชน ทำให้ประชาชนมีความสุข และทำให้การพัฒนาชุมชนไปในทางที่ดีขึ้น</p>	<p>- โครงการยินดีรับไปพิจารณา</p>

ตารางที่ 2 : (ต่อ) สรุปความคิดเห็นจากการประชุมรับฟังความคิดเห็น

ผู้มีส่วนได้เสีย	ประเด็นคำถาม/ข้อกังวล/ ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงจากผู้แทนโครงการ/ บริษัทที่ปรึกษา
ประธานชุมชนบ้านไทย หมู่ 3 ตำบลทับกวาง	- ได้กล่าวถึงการบริหารจัดการ งบประมาณจากกองทุนพัฒนา ชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าที่ ตำบลทับกวางได้รับมาเป็นเวลา 2-3 ปี นั้น ส่วนใหญ่จะมีการ จัดสรรให้กับโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล โรงเรียน และ สายตรวจประชาชน ตนเองจึงได้ ขอให้มีการจัดสรรงบประมาณ ให้แก่ชุมชนบ้าง โดยในปีล่าสุด ตำบลทับกวางได้รับการสนับสนุน 600,000 บาท จึงมีการจัดสรร งบประมาณให้แก่โรงเรียน 100,000 บาท สายตรวจ ประชาชน 100,000 บาท เนื่องจาก โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลขอสละสิทธิ์ ดังนั้น งบประมาณส่วนที่เหลือจึงถูก จัดสรรให้แก่หมู่บ้านในตำบลทับ กวาง 10 หมู่บ้าน หมู่บ้านละ 40,000 บาท	-

ที่มา: จากการประชุมการรับฟังความคิดเห็นฯ เมื่อวันที่ 25 เมษายน พ.ศ.2559 ณ ห้องจามจุรี โรงแรมมวกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท

3.2 ความคิดเห็นจากแบบสอบถามหลังการประชุม

จากการแจกแบบสอบถามหลังการประชุมรับฟังความคิดเห็น เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้แสดงความคิดเห็นลงในแบบสอบถามหลังการประชุม ซึ่งจากจำนวนผู้เข้าร่วมประชุม 250 ราย มีผู้ตอบแบบสอบถามหลังการประชุม จำนวน 198 ราย คิดเป็นร้อยละ 79.2 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด สามารถสรุปผลความคิดเห็นจากแบบสอบถามหลังการประชุมได้ดังนี้

1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้เข้าร่วมประชุมที่ตอบแบบสอบถามหลังการประชุม จำนวน 198 ราย

- เป็นเพศหญิง ร้อยละ 56.1
- เป็นเพศชาย ร้อยละ 43.9

อายุของผู้ตอบแบบสอบถาม

- มีอายุระหว่าง 21-30 ปี ร้อยละ 7.6
- มีอายุระหว่าง 31-40 ปี ร้อยละ 13.6
- มีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 22.2
- มีอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 20.7
- มีอายุ 61 ปี ขึ้นไป ร้อยละ 18.7
- ไม่ระบุอายุ ร้อยละ 17.2

อาชีพของผู้ตอบแบบสอบถาม

- ทำไร่ ร้อยละ 4.5
- ทำสวน ร้อยละ 3.5
- เลี้ยงสัตว์ ร้อยละ 7.1
- รับจ้างในการเกษตร ร้อยละ 4.0
- รับจ้างทั่วไป ร้อยละ 30.9
- ค้าขาย ร้อยละ 12.1
- รับราชการ ร้อยละ 14.7
- พนักงานรัฐวิสาหกิจ ร้อยละ 3.0
- อื่นๆ ร้อยละ 16.7
- ไม่ระบุอาชีพ ร้อยละ 3.5

ระดับการศึกษาสูงสุดของผู้ตอบแบบสอบถาม

- ประถมศึกษา ร้อยละ 35.8
- มัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 16.2
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ ปวช. ร้อยละ 17.2
- อนุปริญญา/ ปวส./ ปวท. ร้อยละ 9.6
- ปริญญาตรีหรือสูงกว่า ร้อยละ 17.2
- ไม่ระบุระดับการศึกษา ร้อยละ 4.0

ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นผู้แทนจากหน่วยงาน

- หน่วยงานราชการ ได้แก่ สำนักงานพลังงานจังหวัดสระบุรี สำนักงานสาธารณสุขอำเภอแก่งคอย การประปาส่วนภูมิภาค สาขามวกเหล็ก เป็นต้น ร้อยละ 5.1
- สถาบันการศึกษา ร้อยละ 0.5

- องค์การบริหารส่วนตำบล/ เทศบาล ได้แก่ นายก อบต. รองนายก อบต. ประธานสภา อบต. และสมาชิก อบต. เป็นต้น ร้อยละ 17.7
- ผู้นำชุมชน ได้แก่ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน รองประธานชุมชน ประธาน อสม. สมาชิก อสม. เป็นต้น ร้อยละ 19.2
- ประชาชน ร้อยละ 57.6

2) ความคิดเห็นต่อการนำเสนอขอบเขต และแนวทางการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 98.0 ของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด คิดว่าประเด็นที่นำเสนอ ด้านขอบเขตการศึกษา และแนวทางการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้รับฟังจากบริษัทที่ปรึกษา มีความเพียงพอ แต่ร้อยละ 2.0 ของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด คิดว่าไม่เพียงพอ (ไม่ได้ระบุว่าควรเพิ่มเติมในเรื่องใด)

ผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 97.5 ของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด คิดว่าวิธีการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับฟังจากบริษัทที่ปรึกษา มีความเหมาะสม แต่ร้อยละ 2.5 ของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด คิดว่าไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติมในเรื่องดังต่อไปนี้

- มีการศึกษาผลกระทบด้านสุขภาพต่อประชาชนที่อาศัยโดยรอบพื้นที่
- มีการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกเดือน
- มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปี
- มีการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับชุมชนทุกปี อย่างน้อยร้อยละ 10 ของพื้นที่ชุมชน

ผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 88.9 ของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด ไม่มีความวิตกกังวลต่อการพัฒนาโครงการ แต่ร้อยละ 11.1 ของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด มีความวิตกกังวลต่อการพัฒนาโครงการ โดยมีความวิตกกังวลในเรื่องดังต่อไปนี้

- กังวลเรื่องมลพิษทางอากาศ/ ฝุ่นละออง
- กังวลเรื่องเสียงดังรบกวน
- กังวลเรื่องการขนส่งเชื้อเพลิง/ การจราจร
- กังวลเรื่องกลิ่นเหม็นรบกวนจากโรงผลิต RDF
- กังวลเรื่องความร้อนที่จะเพิ่มขึ้น
- กังวลเรื่องการจัดการของเสีย
- กังวลเรื่องผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- กังวลเรื่องผลกระทบต่อประชาชน
- กังวลเรื่องการรักษาป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
- กังวลเรื่องความปลอดภัยของชุมชน
- กังวลเรื่องการลดลงของป่าไม้ อยากให้ทางโครงการปลูกต้นไม้ทดแทน

- กังวลเรื่องการทำ CSR ไม่ทั่วถึง
- กังวลว่าทางโครงการจะไม่ปฏิบัติตามที่เสนอไว้

ผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 91.9 ของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด คิดว่าการประชาสัมพันธ์ข้อมูลรายละเอียดโครงการ มีความเพียงพอ แต่ร้อยละ 8.1 ของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด คิดว่าการประชาสัมพันธ์ข้อมูลรายละเอียดโครงการ ไม่มีความเพียงพอ โดยควรเพิ่มเติมการประชาสัมพันธ์ในเรื่องดังต่อไปนี้

- เพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์ให้หลากหลายมากขึ้น ได้แก่ ติดป้ายประชาสัมพันธ์ หอกระจายข่าวชุมชน จัดเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ แจกเอกสารประชาสัมพันธ์ เป็นต้น
- เพิ่มข้อมูลรายละเอียดอื่นๆ ของโครงการ ได้แก่ แผนการดำเนินโครงการ ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ เป็นต้น
- ควรนำเสนอข้อมูลและใช้ภาษาที่ง่ายต่อความเข้าใจของประชาชน

3) ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ

ผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 82.8 ไม่มีข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ เพิ่มเติม แต่ร้อยละ 17.2 ได้แสดงข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ เพิ่มเติม ในเรื่องดังต่อไปนี้

- ควรจัดให้มีการเยี่ยมชมศึกษาดูงานเป็นโครงการหนึ่งของบริษัทเอง เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ประชาชน
- อยากให้รับคนในพื้นที่เข้าทำงานกับทางบริษัท
- ควรมีการลงพื้นที่ชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์/ สร้างความเข้าใจกับชุมชน
- ควรเพิ่มแผ่นพับเอกสารข้อมูลเรื่องผลกระทบที่เกิดขึ้น การจัดการผลกระทบ และประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับทั้งทางตรงและทางอ้อม
- มีความกังวลเรื่องการกองขยะรถยนต์เป็นเชื้อเพลิง จะเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย
- มีความกังวลเรื่องฝุ่นละออง
- มีความกังวลเรื่องผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ควรมีการสอบถามประชาชน/ เข้าร่วมประชุมของแต่ละชุมชน เพื่อรับฟังเรื่องผลกระทบของโครงการ
- เมื่อดำเนินโครงการแล้ว ต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับทางกฎหมายและตามมาตรการต่างๆ ของโครงการอย่างเคร่งครัด
- ควรดำเนินโครงการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน หรือส่งผลกระทบน้อยที่สุด
- ควรมีการจัดการและดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมที่ดี
- ควรมีการปลูกต้นไม้ เพื่อลดผลกระทบจากฝุ่นละออง/ เสียงดังรบกวน/ ความร้อน
- อยากให้มีการดูแลชุมชนในด้านสุขภาพ ด้านการเกษตร ด้านน้ำอุปโภคบริโภค
- ขอให้มีการเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบ

- อยากให้บริษัทและชุมชนอยู่ร่วมกันได้อย่างมีความสุข
- เป็นการชดเชยพลังงานนำเข้าจากต่างประเทศ
- เป็นโครงการที่ดี ภาคเอกชนสามารถผลิตไฟฟ้าใช้เองได้ และเป็นการลดภาระของภาครัฐ และอาจจะช่วยลดปัญหาไฟฟ้าขาดแคลนได้
- เป็นประโยชน์และเป็นผลดีกับประชาชน ที่ผ่านมาได้รับการสนับสนุนอย่างดี
- หากการดำเนินโครงการทำให้ชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนดีขึ้น ถือเป็นสิ่งที่ดี
- มั่นใจในการบริหารจัดการ
- เห็นด้วยกับโครงการนี้ ตามขอบเขตและข้อกำหนดของบริษัท

สรุปผลการตอบแบบสอบถามหลังการประชุม ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด

ความคิดเห็นหลังการประชุม	ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 198 ราย	ร้อยละ
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม		
1.1 เพศ		
1) ชาย	87	43.9
2) หญิง	111	56.1
รวม	198	100.0
1.2 อายุ		
1) 21-30 ปี	15	7.6
2) 31-40 ปี	27	13.6
3) 41-50 ปี	44	22.2
4) 51-60 ปี	41	20.7
5) 61 ปี ขึ้นไป	37	18.7
6) ไม่ระบุอายุ	34	17.2
รวม	198	100.0
1.3 อาชีพ		
1) ทำไร่	9	4.5
2) ทำสวน	7	3.5
3) เลี้ยงสัตว์	14	7.1
4) รับจ้างในการเกษตร	8	4.0
5) รับจ้างทั่วไป	61	30.9
6) ค้าขาย	24	12.1
7) รับราชการ	29	14.7
8) พนักงานรัฐวิสาหกิจ	6	3.0
10) อื่นๆ	33	16.7
11) ไม่ระบุอาชีพ	7	3.5
รวม	198	100.0
อื่นๆ (ระบุ)		
- แม่บ้าน	18	54.5
- ธุรกิจส่วนตัว	2	6.1
- นักศึกษา	2	6.1
- พนักงานบริษัท	1	3.0
- อาชีพอิสระ	4	12.0
- นักการเมืองท้องถิ่น	2	6.1
- ลูกจ้างของรัฐ	2	6.1
- ว่างาน	2	6.1
รวม	33	100.0

ความคิดเห็นหลังการประชุม	ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 198 ราย	ร้อยละ
1.4 ระดับการศึกษาขั้นสูงสุด		
1) ประถมศึกษา	71	35.8
2) มัธยมศึกษาตอนต้น	32	16.2
3) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	34	17.2
4) อนุปริญญา/ ปวส./ ปวท.	19	9.6
5) ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	34	17.2
6) ไม่ระบุระดับการศึกษา	8	4.0
รวม	198	100.0
1.5 หน่วยงาน/องค์กรที่สังกัด/สถานภาพ		
1) หน่วยงานราชการ	10	5.1
หน่วยงานที่สังกัด		
- สำนักงานพลังงานจังหวัดสระบุรี	3	30.0
- สำนักงานสาธารณสุขอำเภอแก่งคอย	1	10.0
- การประปาส่วนภูมิภาค สาขามวกเหล็ก	1	10.0
- สถานีรถไฟผาเสด็จ	1	10.0
- สถานีอนามัยทับกวาง	1	10.0
- สถานีอนามัยหนองผักบุ้ง	1	10.0
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินลับ	1	10.0
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวนน้อย	1	10.0
รวม	10	100.0
ตำแหน่ง		
- เจ้าหน้าที่ส่งเสริมพลังงาน	1	10.0
- วิศวกรปฏิบัติการฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรม	1	10.0
- นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน	1	10.0
- สาธารณสุขอำเภอแก่งคอย	1	10.0
- หัวหน้างานประตุน้ำที่ 8	1	10.0
- นายสถานี	1	10.0
- ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับกวาง	1	10.0
- ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองผักบุ้ง	1	10.0
- ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินลับ	1	10.0
- ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวนน้อย	1	10.0
รวม	10	100.0
2) สถานศึกษา	1	0.5
หน่วยงานที่สังกัด		
- วิทยาลัยเทคนิคมวกเหล็ก	1	100.0
ตำแหน่ง		
- ไม่ระบุ	1	100.0

ความคิดเห็นหลังการประชุม	ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 198 ราย	ร้อยละ
3) องค์การบริหารส่วนตำบล	35	17.7
หน่วยงานที่สังกัด		
- เทศบาลเมืองทับกวาง	7	20.0
- องค์การบริหารส่วนตำบลท่าคล้อ	2	5.7
- องค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ	19	54.3
- องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก	6	17.1
- ไม่ระบุ	1	2.9
รวม	35	100.0
ตำแหน่ง		
- รองนายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองทับกวาง	2	5.6
- ที่ปรึกษานายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองทับกวาง	1	2.9
- เลขานายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองทับกวาง	1	2.9
- สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง	2	5.6
- รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าคล้อ	1	2.9
- ประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าคล้อ	1	2.9
- ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ	1	2.9
- หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ	1	2.9
- สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ	10	28.5
- นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ องค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ	1	2.9
- นักพัฒนาชุมชน องค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ	1	2.9
- นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ องค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ	1	2.9
- เจ้าพนักงานธุรการ องค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ	2	5.6
- ลูกจ้างประจำ องค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ	1	2.9
- ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก	1	2.9
- ที่ปรึกษานายกองค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก	1	2.9
- ประธานองค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก	1	2.9
- รองประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก	1	2.9
- สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก	2	5.6
- ไม่ระบุ	3	8.5
รวม	35	100.0
4) ผู้นำชุมชน	38	19.2
อยู่ในเขตพื้นที่		
- ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี	22	57.9
- ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี	15	39.5
- ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี	1	2.6
รวม	38	100.0

ความคิดเห็นหลังการประชุม	ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 198 ราย	ร้อยละ
ตำแหน่ง		
- ผู้ใหญ่บ้าน ในตำบลทับกวาง	1	2.6
- ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ในตำบลทับกวาง	1	2.6
- ประธานกรรมการชุมชน ในตำบลทับกวาง	6	15.8
- รองประธานกรรมการชุมชน ในตำบลทับกวาง	3	8.0
- กรรมการชุมชน ในตำบลทับกวาง	5	13.2
- ประธาน อสม. ในตำบลทับกวาง	5	13.2
- แพทย์ประจำตำบลทับกวาง	1	2.6
- ผู้ใหญ่บ้าน ในตำบลมิตรภาพ	4	10.5
- ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ในตำบลมิตรภาพ	6	15.8
- ประธาน อสม. ในตำบลมิตรภาพ	1	2.6
- อสม. ในตำบลมิตรภาพ	4	10.5
- ผู้ใหญ่บ้าน ในตำบลมวกเหล็ก	1	2.6
รวม	38	100.0.
5) ประชาชน	114	57.6
อยู่ในเขตพื้นที่		
- ตำบลลี้ชัง อำเภอมือง จังหวัดสระบุรี	1	0.9
- ตำบลทับกวาง อำเภอกำแพงไพล จังหวัดสระบุรี	21	18.4
- ตำบลท่าคล้อ อำเภอกำแพงไพล จังหวัดสระบุรี	4	3.5
- ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี	75	65.8
- ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี	13	11.4
รวม	114	100.0
รวม	198	100.0
ตอนที่ 2 ความคิดเห็นต่อการนำเสนอขอบเขต และแนวทางการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ		
2.1 ท่านคิดว่าประเด็นที่นำเสนอด้านขอบเขตการศึกษาและแนวทางการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ที่ท่านได้รับฟังจากบริษัทที่ปรึกษามีความเพียงพอหรือไม่อย่างไร		
1) เพียงพอ	194	98.0
2) ไม่เพียงพอ ควรเพิ่มเติมในเรื่องดังต่อไปนี้	4	2.0
รวม	198	100.0
ไม่เพียงพอ ควรเพิ่มเติมในเรื่องดังต่อไปนี้		
- ไม่ระบุ	4	100.0
รวม	4	100.0
2.2 ท่านคิดว่าวิธีการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ท่านได้รับฟังจากบริษัทที่ปรึกษามีความเหมาะสมหรือไม่อย่างไร		
1) เหมาะสม	193	97.5
2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติมในเรื่องดังต่อไปนี้	5	2.5

ความคิดเห็นหลังการประชุม	ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 198 ราย	ร้อยละ
รวม	198	100.0
ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติมในเรื่องดังต่อไปนี้		
- มีการศึกษาผลกระทบด้านสุขภาพต่อประชาชนที่อาศัยโดยรอบพื้นที่	1	20.0
- มีการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกเดือน	1	2.0
- มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปี	1	20.0
- มีการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับชุมชนทุกปี อย่างน้อยร้อยละ 10 ของพื้นที่ชุมชน	1	20.0
- ไม่ระบุ	1	20.0
รวม	5	100.0
2.3 ท่านมีความวิตกกังวลต่อการพัฒนาโครงการหรือไม่อย่างไร		
1) ไม่มีความวิตกกังวล	176	88.9
2) มีความวิตกกังวล ในเรื่องดังต่อไปนี้	22	11.1
รวม	198	100.0
มีความวิตกกังวล ในเรื่องดังต่อไปนี้		
- กังวลเรื่องมลพิษอากาศ/ ฝุ่นละออง	11	34.4
- กังวลเรื่องเสียงดังรบกวน	1	3.1
- กังวลเรื่องกลิ่นเหม็นรบกวนจากโรงผลิต RDF	2	6.3
- กังวลเรื่องการขนส่งเชื้อเพลิง/ การจราจร	1	3.1
- กังวลเรื่องความร้อนที่จะเพิ่มขึ้น	1	3.1
- กังวลเรื่องการจัดการของเสีย	1	3.1
- กังวลเรื่องผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	4	12.5
- กังวลเรื่องผลกระทบต่อประชาชน	2	6.3
- กังวลเรื่องการรักษาและแก้ไขผลกระทบ	2	6.3
- กังวลเรื่องความปลอดภัยของชุมชน	1	3.1
- กังวลเรื่องการลดลงของป่าไม้ อยากให้ทางโครงการปลูกต้นไม้ทดแทน	1	3.1
- กังวลเรื่องการทำ CSR ไม่ทั่วถึง	1	3.1
- กังวลว่าทางโครงการจะไม่ปฏิบัติตามที่เสนอไว้	1	3.1
- ไม่ระบุ	3	9.4
รวม	32	100.0
2.4 ท่านคิดว่าการประชาสัมพันธ์ข้อมูลรายละเอียดโครงการมีความเพียงพอหรือไม่อย่างไร		
1) เพียงพอ	182	91.9
2) ไม่เพียงพอ ควรเพิ่มเติมการประชาสัมพันธ์ในเรื่องใด	16	8.1
รวม	198	100.0
ไม่เพียงพอ ควรเพิ่มเติมการประชาสัมพันธ์ในเรื่องใด		
- เพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์ให้หลากหลายมากขึ้น ได้แก่ ติดป้ายประชาสัมพันธ์ หอกระจายข่าวชุมชน จัดเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ แจกเอกสารประชาสัมพันธ์ เป็นต้น	9	56.3
- ควรนำเสนอข้อมูลและใช้ภาษาที่ง่ายต่อความเข้าใจของประชาชน	1	6.2

ความคิดเห็นหลังการประชุม	ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 198 ราย	ร้อยละ
- เพิ่มข้อมูลรายละเอียดอื่นๆ ของโครงการ ได้แก่ แผนการดำเนินโครงการ ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ เป็นต้น	2	12.5
- ไม่ระบุ	4	25.0
รวม	16	100.0
ตอนที่ 3 ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ		
3.1 ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ เพิ่มเติม		
1) ไม่มีข้อเสนอแนะ	164	82.8
2) มีข้อเสนอแนะ	34	17.2
รวม	198	100.0
มีข้อเสนอแนะ ดังนี้		
- ควรจัดให้มีการเยี่ยมชมศึกษาดูงานเป็นโครงการหนึ่งของบริษัทเอง เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ประชาชน	2	5.0
- อยากให้รับคนในพื้นที่เข้าทำงานกับทางบริษัท	4	10.2
- ควรมีการลงพื้นที่ชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์/ สร้างความเข้าใจกับชุมชน	3	7.7
- ควรเพิ่มแผนพับเอกสารข้อมูลเรื่องผลกระทบที่เกิดขึ้น การจัดการผลกระทบ และประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับทั้งทางตรงและทางอ้อม	1	2.6
- มีความกังวลเรื่องการกองขยะรถยนต์เป็นเชื้อเพลิง จะเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย	1	2.6
- มีความกังวลเรื่องฝุ่นละออง	1	2.6
- มีความกังวลเรื่องผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	1	2.6
- ควรมีการสอบถามประชาชน/ เข้าร่วมประชุมของแต่ละชุมชน เพื่อรับฟังเรื่องผลกระทบของโครงการ	2	5.1
- เมื่อดำเนินโครงการแล้ว ต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับทางกฎหมาย และตามมาตรการต่างๆ ของโครงการอย่างเคร่งครัด	4	10.2
- ควรดำเนินโครงการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน หรือส่งผลกระทบน้อยที่สุด	3	7.7
- ควรมีการจัดการและดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมที่ดี	2	5.1
- ควรมีการปลูกต้นไม้เพื่อลดผลกระทบจากฝุ่นละออง/ เสียงดังรบกวน/ ความร้อน	2	5.1
- อยากให้มีการดูแลชุมชนในด้านสุขภาพ ด้านการเกษตร ด้านน้ำอุปโภคบริโภค	2	5.1
- ขอให้มีการเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบ	1	2.6
- อยากให้บริษัทและชุมชนอยู่ร่วมกันได้อย่างมีความสุข	2	5.1
- เป็นการชดเชยพลังงานนำเข้าจากต่างประเทศ	1	2.6
- เป็นโครงการที่ดี ภาคเอกชนสามารถผลิตไฟฟ้าใช้เองได้ และเป็นการลดภาระของภาครัฐ และอาจจะช่วยลดปัญหาไฟฟ้าขาดแคลนได้	1	2.6
- เป็นประโยชน์และเป็นผลดีกับประชาชน ที่ผ่านมาได้รับการสนับสนุนอย่างดี	1	2.6
- หากการดำเนินโครงการทำให้ชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนดีขึ้น ถือเป็นสิ่งที่ดี	1	2.6
- มั่นใจในการบริหารจัดการ	1	2.6
- เห็นด้วยกับโครงการนี้ ตามขอบเขตและข้อกำหนดของบริษัท	1	2.6
- ทำเหมาะสมที่อยู่แล้ว	2	5.1
รวม	39	100.0

หนังสือขออนุญาตระงับปิดประกาศ
สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1



บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

TCC_EIA318/04/2016

บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และบริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการ จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ในวันจันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องจามจุรี โรงแรมมวกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท 42/2 หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

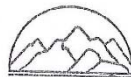
บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอความอนุเคราะห์ ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม โดยระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

(โพธิ์ธิ์ ธีรวิชัย)
เจ้าหน้าที่ตรวจ - รับเอกสารงานสารบรรณ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
วันที่ 10 พ.ค. 2559

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มังคะไว้อย
นางสาวจติยา ขวัญญา
นายแพทย์ไทย โยธเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptl@yahoo.com



บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

TCC_EIA318/04/2016

บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และบริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการ จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ในวันจันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องจามจุรี โรงแรมมวกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท 42/2 หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

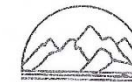
บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอความอนุเคราะห์ ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ กรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีระยะเวลา การประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ

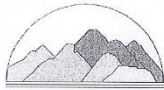


บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มังคะไว้อย
นางสาวจติยา ขวัญญา
นายแพทย์ไทย โยธเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptl@yahoo.com



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

TCC_EIA318/04/2016

บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด
และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการ
จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้า
พลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ในวันจันทร์ที่ 25 เมษายน
พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องจามจุรี โรงแรมวาทะสิทธิ์ พาราไดส์ รีสอร์ท 42/2 หมู่ 2 ตำบลม่วงเหล็ก
อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอความอนุเคราะห์
ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน โดยมี
ระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ



ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มีกะไร้อย
นางสาวจิตติยา ขวัญมา
นายแทนไทย โยธเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptpl@yahoo.com



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

TCC_EIA318/04/2016

บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด
และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการ
จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้า
พลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ในวันจันทร์ที่ 25 เมษายน
พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องจามจุรี โรงแรมวาทะสิทธิ์ พาราไดส์ รีสอร์ท 42/2 หมู่ 2 ตำบลม่วงเหล็ก
อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอความอนุเคราะห์
ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โดยมี
ระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ



12 ธันวาคม
1-10 พ.ค. 2559

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มีกะไร้อย
นางสาวจิตติยา ขวัญมา
นายแทนไทย โยธเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptpl@yahoo.com



บริษัท หอท - คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพหลโยธิน 53 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Paththana 53, Paththana Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA318/04/2016

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด
และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และบริษัท หอท-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการ
จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้า
พลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ในวันจันทร์ที่ 25 เมษายน
พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องประชุม โรงแรมมวกเหล็ก ฟาร์มโฮสเทล 42/2 หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก
อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอความอนุเคราะห์
ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด
สระบุรี โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ



สมิณดา

ดิเรก
10/1/59

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มังคะโรทัย
นางสาวเจียร ขวัญมา
นายพนมไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_env/pip@yahoo.com



บริษัท หอท - คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพหลโยธิน 53 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Paththana 53, Paththana Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA318/04/2016

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด
และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และบริษัท หอท-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการ
จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้า
พลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ในวันจันทร์ที่ 25 เมษายน
พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องประชุม โรงแรมมวกเหล็ก ฟาร์มโฮสเทล 42/2 หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก
อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอความอนุเคราะห์
ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี โดยมีระยะเวลา
การประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ



สมิณดา

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มังคะโรทัย
นางสาวเจียร ขวัญมา
นายพนมไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_env/pip@yahoo.com



บริษัท ท็อป - คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพหลโยธิน เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Pathanakarn 53, Pathanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA318/04/2016

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน พนักงานจังหวัดจังหวัดสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการ จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ในวันจันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องจามจุรี โรงแรมมวกเหล็ก ฟาราดัส รีสอร์ท 42/2 หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และไต่ถามความอนุเคราะห์ ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ สำนักงานพนักงานจังหวัดสระบุรี โดยมีระยะเวลา การประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ



10 พ.ค. 59

ผู้ประสานงาน
นางสาวกานดา มั่งกะโรทัย
นางสาวเจี๋ยา ขวัญมา
นายพนมไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envt@plg@yahoo.com



บริษัท ท็อป - คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพหลโยธิน เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Pathanakarn 53, Pathanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA318/04/2016

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 7 สระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการ จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ในวันจันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องจามจุรี โรงแรมมวกเหล็ก ฟาราดัส รีสอร์ท 42/2 หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และไต่ถามความอนุเคราะห์ ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 7 สระบุรี โดยมี ระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ



10 พ.ค. 59

ผู้ประสานงาน
นางสาวกานดา มั่งกะโรทัย
นางสาวเจี๋ยา ขวัญมา
นายพนมไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envt@plg@yahoo.com



บริษัท ท็อป - คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA318/04/2016

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ในวันที่จันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องจามจุรี โรงแรมววกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท 42/2 หมู่ 2 ตำบลววกเหล็ก อำเภอววกเหล็ก จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และไต่ถามความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสระบุรี โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ

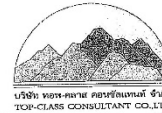


ณ วันที่
๑๐ พ.ค. ๒๕๕๙

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา วัชรโรจน์
นางสาวเจดีย์ ขวัญมา
นายเทพไชย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptpl@yahoo.com



บริษัท ท็อป - คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA318/04/2016

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ในวันที่จันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องจามจุรี โรงแรมววกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท 42/2 หมู่ 2 ตำบลววกเหล็ก อำเภอววกเหล็ก จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และไต่ถามความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2 โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ



10/1/2559

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา วัชรโรจน์
นางสาวเจดีย์ ขวัญมา
นายเทพไชย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptpl@yahoo.com



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthana-karn 53, Patthana-karn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA318/04/2016

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด
และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้อำนวยการโครงการชลประทานสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการ
จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้า
พลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ในวันจันทร์ที่ 25 เมษายน
พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องจามจุรี โรงแรมมวกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท 42/2 หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก
อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และคำขอความอนุเคราะห์
ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ โครงการชลประทานสระบุรี โดยมีระยะเวลา
การประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

รับฟังผลสัมฤทธิ์

ประวัติ

๒๕.๐.๒๕๕๙

ผู้ประสานงาน
นางสาวกานดา มังคะโรทัย
นางสาวารุณีญา จิโรฒา
นายพนมไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtppj@yahoo.com



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthana-karn 53, Patthana-karn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA318/04/2016

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด
และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการ
จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้า
พลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ในวันจันทร์ที่ 25 เมษายน
พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องจามจุรี โรงแรมมวกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท 42/2 หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก
อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

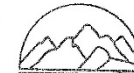
บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และคำขอความอนุเคราะห์
ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์
โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

ผู้ประสานงาน
นางสาวกานดา มังคะโรทัย
นางสาวารุณีญา จิโรฒา
นายพนมไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtppj@yahoo.com

๒๕.๐.๒๕๕๙



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA318/04/2016

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด
และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน นายอำเภอแก่งคอย

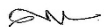
สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการ
จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้า
พลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ในวันจันทร์ที่ 25 เมษายน
พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องจามจุรี โรงแรมวกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท 42/2 หมู่ 2 ตำบลวกเหล็ก
อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอความอนุเคราะห์
ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ ที่ว่าการอำเภอแก่งคอย โดยมีระยะเวลา
การประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

(นางสุวรรณี สอนจิตร)

ผู้ช่วยนายทะเบียนอำเภอแก่งคอย



ผู้ประสานงาน
นางสาวกมลดา มังละไวทย์
นางสาวเจติยา ขวัญมา
นายณพนธ์ โขยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptl@yahoo.com



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA318/04/2016

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด
และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน สาธารณสุขอำเภอแก่งคอย

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการ
จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้า
พลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ในวันจันทร์ที่ 25 เมษายน
พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องจามจุรี โรงแรมวกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท 42/2 หมู่ 2 ตำบลวกเหล็ก
อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอความอนุเคราะห์
ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอแก่งคอย โดยมีระยะเวลา
การประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



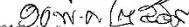
(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

(นายสมาน คงสมบูรณ์)

สาธารณสุขอำเภอแก่งคอย



ผู้ประสานงาน
นางสาวกมลดา มังละไวทย์
นางสาวเจติยา ขวัญมา
นายณพนธ์ โขยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptl@yahoo.com



บริษัท หอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.

TCC_EIA318/04/2016

บริษัท หอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.

204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด
และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอแก่งคอย

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และบริษัท หอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการ
จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้า
พลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ในวันจันทร์ที่ 25 เมษายน
พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องจามจุรี โรงแรมวกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท 42/2 หมู่ 2 ตำบลวกเหล็ก
อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอความอนุเคราะห์
ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอแก่งคอย โดยมี
ระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท หอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.

พ.ศ. 2559
10 พ.ค. 59

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มีจะโรทัย

นางสาวเจติยา ขวัญมา

นายแทนไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtpp@yahoo.com



บริษัท หอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.

TCC_EIA318/04/2016

บริษัท หอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.

204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด
และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค เขต 2

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และบริษัท หอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการ
จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้า
พลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ในวันจันทร์ที่ 25 เมษายน
พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องจามจุรี โรงแรมวกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท 42/2 หมู่ 2 ตำบลวกเหล็ก
อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

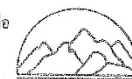
บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอความอนุเคราะห์
ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ สำนักงานการประปาส่วนภูมิภาค เขต 2 โดยมี
ระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท หอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.

พ.ศ. 2559
10 พ.ค. 59

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มีจะโรทัย

นางสาวเจติยา ขวัญมา

นายแทนไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtpp@yahoo.com



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.

TCC_EIA318/04/2016

บริษัท ท็อป - คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด
และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้จัดการศูนย์บริการลูกค้า บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) สำนักงานangkoy

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการ
จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้า
พลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ในวันที่จันทร์ที่ 25 เมษายน
พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องจามจุรี โรงแรมมวกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท 42/2 หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก
อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และใคร่ขอความอนุเคราะห์
ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ ศูนย์บริการลูกค้าสาขาangkoy โดยมีระยะเวลา
การประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

PM

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ



2
10/6/59

ผู้ประสานงาน
นางสาวกานดา มังคะไพบัญ
นางสาวเจติยา ขวัญมา
นายแทนไทย โพธิ์เสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptpl@yahoo.com



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.

TCC_EIA318/04/2016

บริษัท ท็อป - คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด
และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน นายอำเภอมวกเหล็ก

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการ
จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้า
พลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ในวันที่จันทร์ที่ 25 เมษายน
พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องจามจุรี โรงแรมมวกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท 42/2 หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก
อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และใคร่ขอความอนุเคราะห์
ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ ที่ว่าการอำเภอมวกเหล็ก โดยมีระยะเวลา
การประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

PM

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ



2
10/05/59

ผู้ประสานงาน
นางสาวกานดา มังคะไพบัญ
นางสาวเจติยา ขวัญมา
นายแทนไทย โพธิ์เสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptpl@yahoo.com



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

TCC_EIA318/04/2016

บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด
และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน สาธารณสุขอำเภอแม่จอน

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการ
จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้า
พลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด ในวันจันทร์ที่ 25 เมษายน
พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องจามจุรี โรงแรมแม่จอนเล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท 42/2 หมู่ 2 ตำบลแม่จอน
อำเภอแม่จอน จังหวัดสกลนคร แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอความอนุเคราะห์
ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอแม่จอน โดย
มีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายดิเรก รัตนวิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

10/3/59

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มีกะไรต่อ
นางสาวเจดิดา ขวัญญา
นางพนไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptpl@yahoo.com



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

TCC_EIA318/04/2016

บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด
และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้จัดการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอแม่จอน

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการ
จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้า
พลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด ในวันจันทร์ที่ 25 เมษายน
พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องจามจุรี โรงแรมแม่จอนเล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท 42/2 หมู่ 2 ตำบลแม่จอน
อำเภอแม่จอน จังหวัดสกลนคร แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอความอนุเคราะห์
ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอแม่จอน
โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายดิเรก รัตนวิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

ได้รับต้นฉบับไว้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ (นายดิเรก รัตนวิเศษ) ผู้รับ

(นายดิเรก รัตนวิเศษ)

วันที่ 10/3/59

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มีกะไรต่อ
นางสาวเจดิดา ขวัญญา
นางพนไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptpl@yahoo.com



บริษัท ท็อป - คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Sol Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

ตำนาน

TCC_EIA318/04/2016

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้จัดการการประสานงานภูมิภาค สาขามวกเหล็ก

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

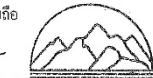
ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการ จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ในวันจันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องจามจุรี โรงแรมมวกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท 42/2 หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอความอนุเคราะห์ ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ สำนักงานการประสานงานภูมิภาคอำเภอมวกเหล็ก โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายติเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

(น.ส.ผ่องพรรณ วัฒนากุล)
นักบัญชี 4
19 พ.ค. 2559

ผู้ประสานงาน
นางสาวกานดา มีเกียรติ
นางสาวเจียรนา ขวัญมา
นายแทนไทย โชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptpl@yahoo.com



บริษัท ท็อป - คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Sol Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

ตำนาน

TCC_EIA318/04/2016

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้จัดการศูนย์บริการลูกค้า บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) สำนักงานมวกเหล็ก

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการ จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ในวันจันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องจามจุรี โรงแรมมวกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท 42/2 หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอความอนุเคราะห์ ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ ศูนย์บริการลูกค้าสาขามวกเหล็ก โดยมีระยะเวลา การประชาสัมพันธ์อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายติเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD








ฟาริชาห์
10/5/59

ผู้ประสานงาน
นางสาวกานดา มีเกียรติ
นางสาวเจียรนา ขวัญมา
นายแทนไทย โชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptpl@yahoo.com

รายชื่อส่งเอกสาร

รายชื่อหน่วยงานระดับเทศบาลเมืองทับกวาง

หน่วยงาน	ลายมือชื่อผู้รับเอกสาร	วันที่รับเอกสาร
1. นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองทับกวาง		10/5/59
2. กำนันตำบลทับกวาง หมู่ 9 บ้านไร่		9/5/59
3. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 3 บ้านไทย		9/5/59
4. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 บ้านชัยบอน		10/5/59
5. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 10 บ้านถ้ำน้ำพุ		9/5/59
6. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับกวาง		19 พ.ค. 59
7. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองผึกบึง		10 พ.ค. 59



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA318/04/2016

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษาโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองทับกวาง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ในวันจันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องจุมจรี โรงแรมววกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท 42/2 หมู่ 2 ตำบลววกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และโค้วความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ สำนักงานเทศบาลเมืองทับกวาง โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ

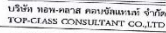


บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

ผู้ประสานงาน
นางสาวกานดา มีกะไรพัย
นางสาวเจดีย์ จวีณา
นายแทนไทย โยธเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtppi@yahoo.com

โทปกรณ์ กนกนิตย์
10 พ.ค. 59



204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.

สำเนา

204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

บริษัท คอนซัลแตนท์ จำกัด
CONSULTANT CO., LTD.

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: cia_envt@ptpl@yahoo.com

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
 โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468 0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
 โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtiple@yahoo.com



บริษัท ท็อป - คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพหลโยธิน แขวง บางนา กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA318/04/2016

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 บ้านวังบอน

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการ จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ในวันจันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องจามจุรี โรงแรมวกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท หมู่ 2 ตำบลวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอความอนุเคราะห์ ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ ที่ทำการประชาคมหมู่บ้าน โดยมีระยะเวลา การประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ

ทศศิริ อภัย

10/5/59



ผู้ประสานงาน
นางสาวกานดา มังคะโรทัย
นางสาวจิตยา ขวัญมา
นายแทนไทย ชัยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptl@yahoo.com



บริษัท ท็อป - คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพหลโยธิน แขวง บางนา กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA318/04/2016

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 10 บ้านถ้ำน้ำพุ

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการ จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ในวันจันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องจามจุรี โรงแรมวกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท หมู่ 2 ตำบลวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอความอนุเคราะห์ ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ ที่ทำการประชาคมหมู่บ้าน โดยมีระยะเวลา การประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ



ทศศิริ อภัย

9/5/59

ผู้ประสานงาน
นางสาวกานดา มังคะโรทัย
นางสาวจิตยา ขวัญมา
นายแทนไทย ชัยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptl@yahoo.com



บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA318/04/2016

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยแก้ว

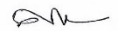
สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ในวันจันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องจามจุรี โรงแรมววกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท 42/2 หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และใคร่ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยแก้ว โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



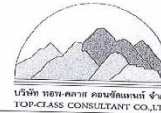
(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ



ส่งมอบ
14 พ.ค. 59

ผู้ประสานงาน
นางสาวกานดา มังคะไธโย
นางสาวเจติยา ขวัญญา
นายแทนไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envt@pipl@yahoo.com



บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA318/04/2016

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองผักนึ่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ในวันจันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องจามจุรี โรงแรมววกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท 42/2 หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

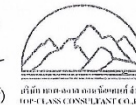
บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และใคร่ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองผักนึ่ง โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ





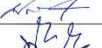

วิจิตร ติมาคุลี
10/5/59

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มังคะไธโย
นางสาวเจติยา ขวัญญา
นายแทนไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envt@pipl@yahoo.com

รายชื่อส่งเอกสาร
รายชื่อหน่วยงานระดับตำบลท่าคล้อ

หน่วยงาน	ลายมือชื่อผู้รับเอกสาร	วันที่รับเอกสาร
1. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าคล้อ		10/6/59
2. กำนันตำบลท่าคล้อ		10/5/59
3. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 บ้านท่าสบก		10/15/59
4. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าคล้อ		10 พค. 59



บริษัท หอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

บริษัท หอท - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

TCC EIA318/04/2016

สำเนา

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าคล้อ

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และบริษัท หอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ในวันจันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องจามจุรี โรงแรมวกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และใคร่ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าคล้อ โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

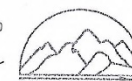
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท หอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD


10/5/59

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มีทะนุโรจน์

นางสาววงศิศา ขวัญนา

นายแทนไทโช ไชยแสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envt@ptpl@yahoo.com



บริษัท ท็อป - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA318/04/2016

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน กำนันตำบลท่าคล้อ

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด ในวันจันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องจามจุรี โรงแรมมวกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท 42/2 หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และใคร่ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ ที่ทำการประชาคมหมู่บ้าน โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

10/5/59

ผู้ประสานงาน
นางสาวกานดา มังคะโรทัย
นางสาวเจีย ขวัญภา
นายแทนไทย โชชนะ

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptpl@yahoo.com



บริษัท ท็อป - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA318/04/2016

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 2 บ้านท่าสาก

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด ในวันจันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องจามจุรี โรงแรมมวกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท 42/2 หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และใคร่ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ ที่ทำการประชาคมหมู่บ้าน โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ

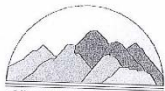


บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

10/5/59

ผู้ประสานงาน
นางสาวกานดา มังคะโรทัย
นางสาวเจีย ขวัญภา
นายแทนไทย โชชนะ

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptpl@yahoo.com



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.

TCC_EIA318/04/2016

บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.

204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด
และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าคล้อ

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการ
จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้า
พลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ในวันจันทร์ที่ 25 เมษายน
พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องจามจุรี โรงแรมววกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท หมู่ 2 ตำบลววกเหล็ก
อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

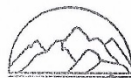
บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และไต่ถามความอนุเคราะห์
ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าคล้อ โดยมี
ระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายดิเรก รัตนวิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.

ฟ/ร

10 พ.ค. 59

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มังละไพบ
นางสาวเจดีย์ ขวัญมา
นายแทนไทย โขแสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 089-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptl@yahoo.com

รายชื่อส่งเอกสาร

รายชื่อหน่วยงานระดับตำบลมิตรภาพ

หน่วยงาน	ลายมือชื่อผู้รับเอกสาร	วันที่รับเอกสาร
1. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ	ฟ/ร	10/5/59
2. กำนันตำบลมิตรภาพ หมู่ 9 บ้านมิตรใหม่	ฟ/ร	10/5/59
3. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 บ้านชัยพริก	ฟ/ร	10/5/59
4. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 บ้านเขมะกอก	ฟ/ร	10/5/59
5. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 6 บ้านอ่างหิน	ฟ/ร	10/5/59
6. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 7 บ้านโทรงาม	ฟ/ร	10/5/59
7. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 10 บ้านอมศรี	ฟ/ร	10/5/59
8. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมิตรภาพ	ฟ/ร	10/5/59



บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัตถนาคร 53 ถนนพหลโยธิน แขวงสามหลัก กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA318/04/2016

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน นายกองดีการบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ

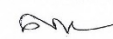
สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการ จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ในวันจันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องจามจุรี โรงแรมมวกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท 42/2 หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และใคร่ขอความอนุเคราะห์ ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ องค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ โดยมีระยะเวลา การประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ





10/5/59

ผู้ประสานงาน
นางสาวกานดา มิ่งกะไรทัย
นางสาวเจติยา ขวัญมา
นายแพทย์ไทย โยธเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptpl@yahoo.com



บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัตถนาคร 53 ถนนพหลโยธิน แขวงสามหลัก กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA318/04/2016

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน กำนันตำบลมิตรภาพ หมู่ 9 บ้านมิตรใหม่

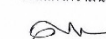
สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการ จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ในวันจันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องจามจุรี โรงแรมมวกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท 42/2 หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และใคร่ขอความอนุเคราะห์ ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ ที่ทำการประชาคมหมู่บ้าน โดยมีระยะเวลา การประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

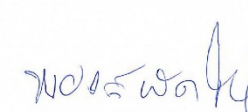
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ

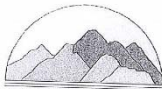




10/5/59

ผู้ประสานงาน
นางสาวกานดา มิ่งกะไรทัย
นางสาวเจติยา ขวัญมา
นายแพทย์ไทย โยธเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptpl@yahoo.com



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.

TCC_EIA318/04/2016

บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.

204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 บ้านซับพริก

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการ จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ในวันที่จันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องจามจุรี โรงแรมวกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอความอนุเคราะห์ ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ ที่ทำการประชาคมหมู่บ้าน โดยมีระยะเวลา การประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ



ประจักษ์ วัฒน

10/5/59

ผู้ประสานงาน
นางสาวกานดา มังละโรทัย
นางสาวเจติยา ขวัญมา
นายแทนไทย โยเฮน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtpti@yahoo.com



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.

TCC_EIA318/04/2016

บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.

204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 บ้านเขามะกอก

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการ จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ในวันที่จันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องจามจุรี โรงแรมวกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอความอนุเคราะห์ ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ ที่ทำการประชาคมหมู่บ้าน โดยมีระยะเวลา การประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ



10/5/59

ผู้ประสานงาน
นางสาวกานดา มังละโรทัย
นางสาวเจติยา ขวัญมา
นายแทนไทย โยเฮน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtpti@yahoo.com



บริษัท ท็อป - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA318/04/2016

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอเบ็ดตกการศึกษาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 6 บ้านอ่างหิน

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอเบ็ดตกการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ในวันจันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องจามจุรี โรงแรมมวกเหล็ก พาวาไคส์ รีสอร์ท 42/2 หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และใคร่ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ ที่ทำการประชุมหมู่บ้าน โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ



สิงคอร ๖/๑๐๖
10/5/59

ผู้ประสานงาน
นางสาวกานดา มังคะโรทัย
นางสาวจิตยา ขวัญมา
นายเทพไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468 0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtpip@yahoo.com



บริษัท ท็อป - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA318/04/2016

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอเบ็ดตกการศึกษาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 7 บ้านโหล่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอเบ็ดตกการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ในวันจันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องจามจุรี โรงแรมมวกเหล็ก พาวาไคส์ รีสอร์ท 42/2 หมู่ 2 ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และใคร่ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ ที่ทำการประชุมหมู่บ้าน โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ



วิมลทิพย์ ศิมภาว
๑๐/๕/๕๙

ผู้ประสานงาน
นางสาวกานดา มังคะโรทัย
นางสาวจิตยา ขวัญมา
นายเทพไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468 0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtpip@yahoo.com



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA318/04/2016

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด
และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 10 บ้านอมรศรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการ
จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้า
พลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด ในวันจันทร์ที่ 25 เมษายน
พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องจามจุรี โรงแรมวาทะสิทธิ์ รีสอร์ท 42/2 หมู่ 2 ตำบลวาทะสิทธิ์
อำเภอวังน้อย จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอความอนุเคราะห์
ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ ที่ทำการประชาคมหมู่บ้าน โดยมีระยะเวลา
การประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

RM

(นายติเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.

ส่งมอบ 2/10/59

10/5/59

ผู้ประสานงาน
นางสาวกานดา มังคะโรทัย
นางสาวเจติยา ชวีณู
นายแพทย์ไทย โยธเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptpl@yahoo.com



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA318/04/2016

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด
และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสมิทรภาพ

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการ
จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้า
พลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด ในวันจันทร์ที่ 25 เมษายน
พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องจามจุรี โรงแรมวาทะสิทธิ์ รีสอร์ท 42/2 หมู่ 2 ตำบลวาทะสิทธิ์
อำเภอวังน้อย จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

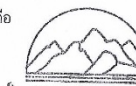
บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอความอนุเคราะห์
ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสมิทรภาพ โดยมี
ระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

RM

(นายติเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.

ส่งมอบ 2/10/59

10/5/59

ผู้ประสานงาน
นางสาวกานดา มังคะโรทัย
นางสาวเจติยา ชวีณู
นายแพทย์ไทย โยธเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptpl@yahoo.com

รายชื่อส่งเอกสาร

รายชื่อหน่วยงานระดับตำบลวงเหล็ก

หน่วยงาน	ลายมือชื่อผู้รับเอกสาร	วันที่รับเอกสาร
1. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวงเหล็ก	อุทัย	10 พ.ค. 59
2. กำนันตำบลวงเหล็ก หมู่ 2 บ้านท่ามะปราง	ก	10/5/59
3. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 บ้านหินลับ	ประจักษ์	10/5/59
4. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 6 บ้านจันทะประดู่	ก	10/5/59
5. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 12 บ้านเขาไม้แก้ว	ประจักษ์	10/5/59
6. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 13 บ้านท่าเสา	ประจักษ์	10/5/59
7. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินลับ	ก	10/5/59
8. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวนน้อย	ก	10/5/59



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.

204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Pathanakarn 53, Pathanakarn Rd., Samut Prakan, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

TCC_EIA318/04/2016

สำเนา

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวงเหล็ก

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการ จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ในวันที่จันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องประชุม โรงแรมวงเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท หมู่ 2 ตำบลวงเหล็ก อำเภอวงเหล็ก จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

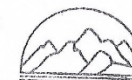
บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอความอนุเคราะห์ ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ องค์การบริหารส่วนตำบลวงเหล็ก โดยมีระยะเวลา การประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.

อุทัย
10 พ.ค. 59

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มีงะไร
นางสาวเจติยา ขวัญ
นายเทพไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: cia_envtptpl@yahoo.com



บริษัท หอท - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA318/04/2016

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน กำนันตำบลม่วงเหล็ก หมู่ 2 บ้านท่ามะปราง

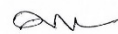
สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และบริษัท หอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการ จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ในวันที่จันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องจามจุรี โรงแรมม่วงเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท 42/2 หมู่ 2 ตำบลม่วงเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

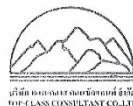
บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และใคร่ขอความอนุเคราะห์ ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ ที่ทำการประชาคมหมู่บ้าน โดยมีระยะเวลา การประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ



บริษัท หอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

10/3/59

ผู้ประสานงาน
นางสาวกานดา มิ่งกะไรทัย
นางสาวเจดีย์ ขวัญมา
นายแทนไทย โยชนะ

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtpipl@yahoo.com



บริษัท หอท - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA318/04/2016

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 บ้านน้ำจืด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และบริษัท หอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการ จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ในวันที่จันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องจามจุรี โรงแรมม่วงเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท 42/2 หมู่ 2 ตำบลม่วงเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และใคร่ขอความอนุเคราะห์ ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ ที่ทำการประชาคมหมู่บ้าน โดยมีระยะเวลา การประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ



บริษัท หอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

นาง ประทุม ฆะ: ๕1๕๑

10/3/59

ผู้ประสานงาน
นางสาวกานดา มิ่งกะไรทัย
นางสาวเจดีย์ ขวัญมา
นายแทนไทย โยชนะ

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtpipl@yahoo.com



บริษัท หอท - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA318/04/2016

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น


เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 6 บ้านซับประดู่

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

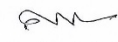
ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และบริษัท หอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ในวันที่จันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องจามจุรี โรงแรมวกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท 42/2 หมู่ 2 ตำบลวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และใคร่ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ ที่ทำการประชาคมหมู่บ้าน โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้


ม.ธพพร
10/5/59

ขอแสดงความนับถือ



(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ



ผู้ประสานงาน
นางสาวกานดา มีกะไรทัย
นางสาวเจติยา ขวัญญา
นายเทพไชย โยธเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtppi@yahoo.com



บริษัท หอท - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA318/04/2016

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และบริษัท หอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ในวันที่จันทร์ที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องจามจุรี โรงแรมวกเหล็ก พาราไดส์ รีสอร์ท 42/2 หมู่ 2 ตำบลวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และใคร่ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ ที่ทำการประชาคมหมู่บ้าน โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ



พ.ว.วิชัย จันทจุฑา
10/5/59

ผู้ประสานงาน
นางสาวกานดา มีกะไรทัย
นางสาวเจติยา ขวัญญา
นายเทพไชย โยธเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtppi@yahoo.com



บริษัท หอท - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

TCC_EIA318/04/2016

บริษัท หอท - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด
และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 13 บ้านท่าเสา

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด และบริษัท หอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการ
จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้า
พลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด ในวันจันทร์ที่ 25 เมษายน
พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องจามจุรี โรงแรมวาทะสิทธิ์ รีสอร์ท 42/2 หมู่ 2 ตำบลม่วงเหล็ก
อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และใคร่ขอความอนุเคราะห์
ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ ที่ทำการประชาคมหมู่บ้าน โดยมีระยะเวลา
การประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

บันทึก แกนเฟิร์

16/5/59

ขอแสดงความนับถือ

นายดิเรก รัตนวิชัย

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท หอท - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

ผู้ประสานงาน
นางสาวกานดา มังละโรทัย
นางสาวเจดีย์ ขวัญมา
นายแทนไทย ไชยแสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptpl@yahoo.com



บริษัท หอท - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

TCC_EIA318/04/2016

บริษัท หอท - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด
และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินลับ

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด และบริษัท หอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการ
จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้า
พลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด ในวันจันทร์ที่ 25 เมษายน
พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องจามจุรี โรงแรมวาทะสิทธิ์ รีสอร์ท 42/2 หมู่ 2 ตำบลม่วงเหล็ก
อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และใคร่ขอความอนุเคราะห์
ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินลับ โดยมี
ระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

นายดิเรก รัตนวิชัย

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท หอท - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

ผู้ประสานงาน
นางสาวกานดา มังละโรทัย
นางสาวเจดีย์ ขวัญมา
นายแทนไทย ไชยแสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptpl@yahoo.com

บันทึก แกนเฟิร์

16/5/59



บริษัท ท็อป - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., SuanLuang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_FIA318/04/2016

วันที่ 09 พ.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด
และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวนน้อย

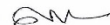
สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการ
จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา โครงการโรงไฟฟ้า
พลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด ในวันจันทร์ที่ 25 เมษายน
พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 - 12.00 น. ณ ห้องจามจุรี โรงแรมวาทะสิทธิ์ รีสอร์ท 42/2 หมู่ 2 ตำบลม่วงเหล็ก
อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอความอนุเคราะห์
ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวนน้อย โดยมี
ระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD



10/5/59

ผู้ประสานงาน

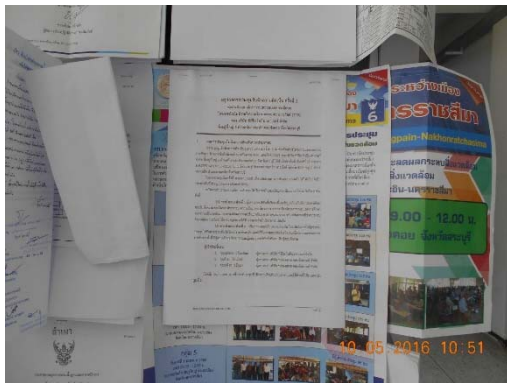
นางสาวกานดา มังคะโรทัย
นางสาวเจดีย์ ขวัญมา
นายแทนไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtpi@yahoo.com

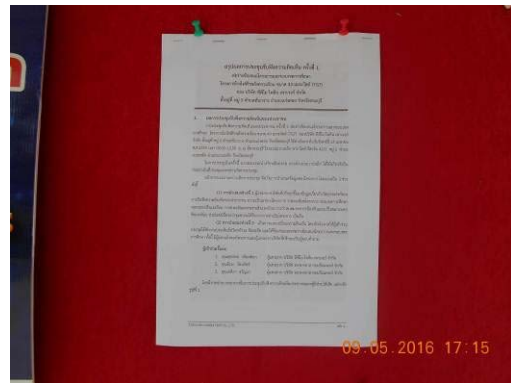
ภาคผนวก 4ก-8

ภาพถ่ายการปิดประกาศ
สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1

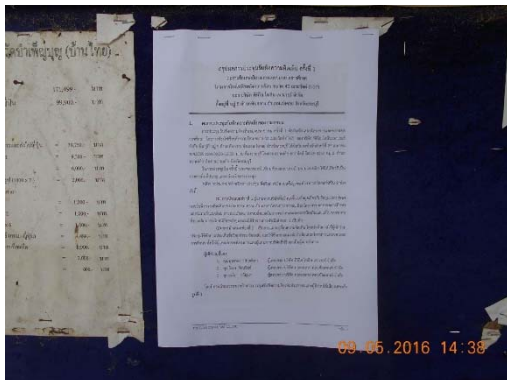
เทศบาลเมืองทับกวาง



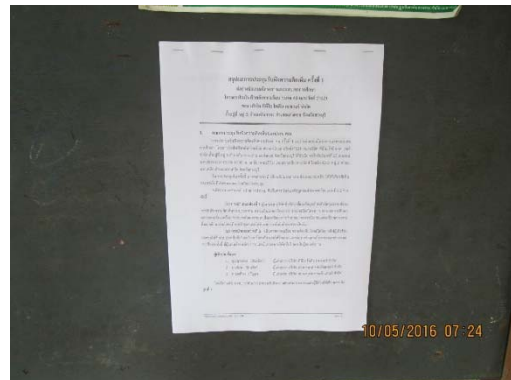
ที่ทำการเทศบาลเมืองทับกวาง



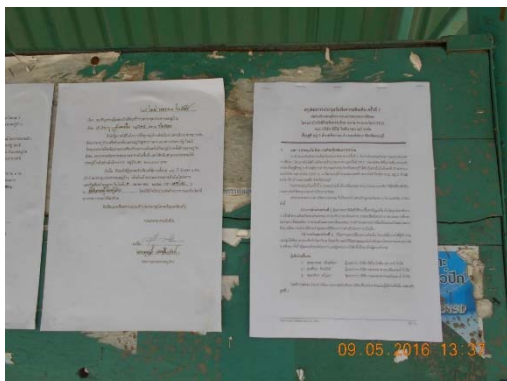
ที่ทำการกำนันตำบลทับกวาง



ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านไทย



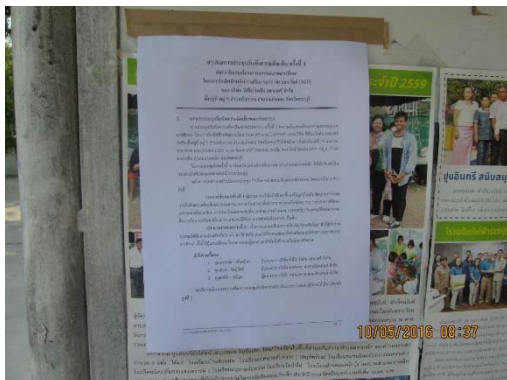
ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านชัยบอน



ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 10 บ้านถ้ำน้ำพุ

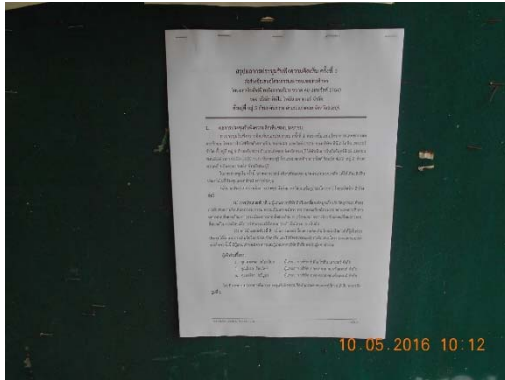


โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับกวาง

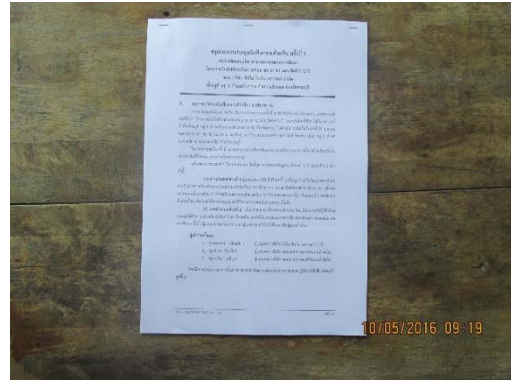


โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองผึกนึ่ง

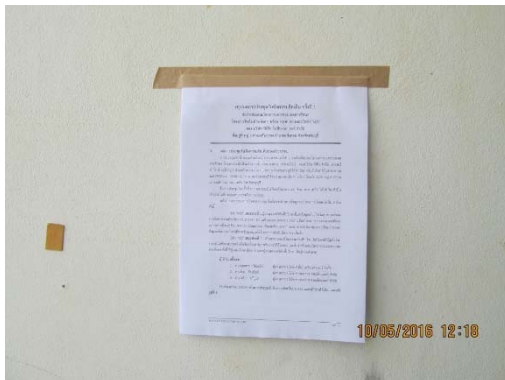
ตำบลมิตรภาพ



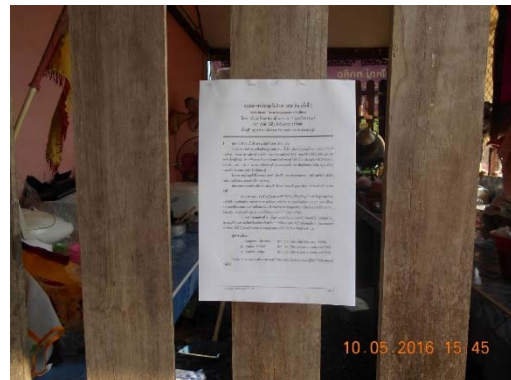
องค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ



ที่ทำการกำนันตำบลมิตรภาพ



ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 บ้านซัพพริก



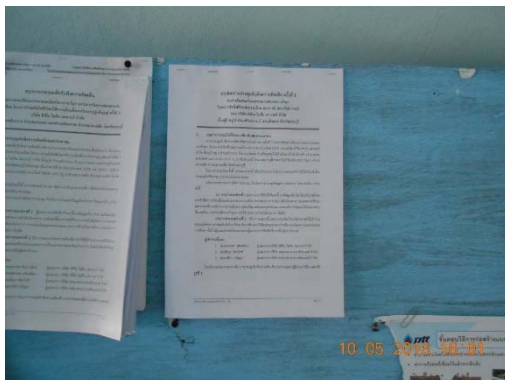
ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านเขามะกอก



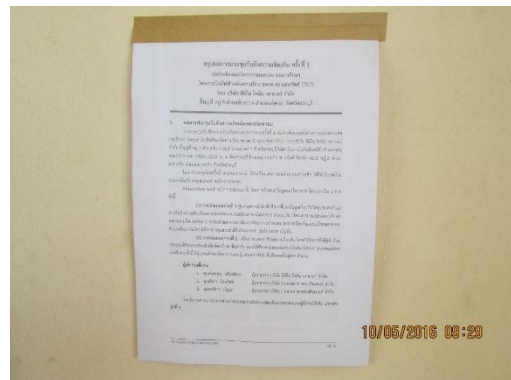
ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านอ่างหิน



ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านไทรงาม

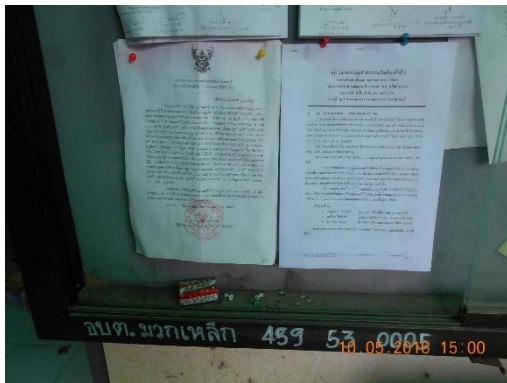


ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 10 บ้านอมศรี

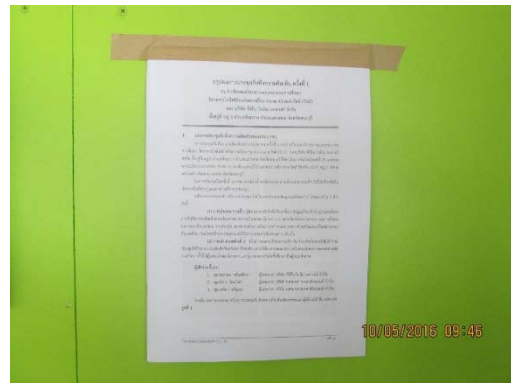


โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมิตรภาพ

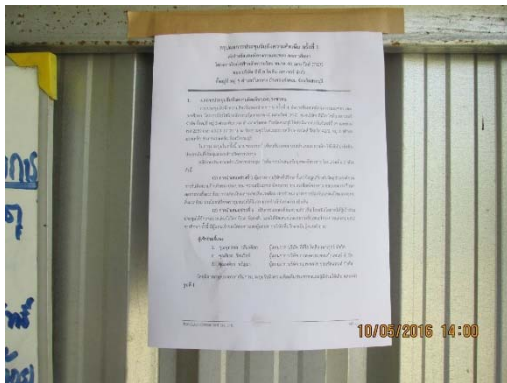
ตำบลรวมเหล็ก



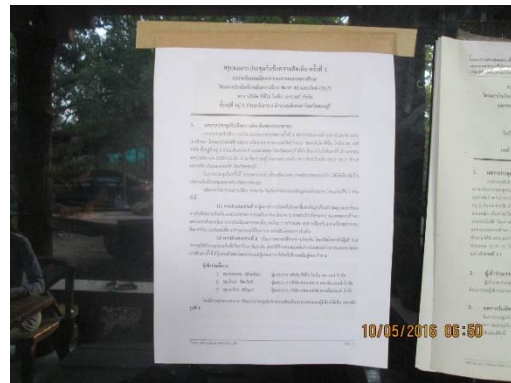
องค์การบริหารส่วนตำบลรวมเหล็ก



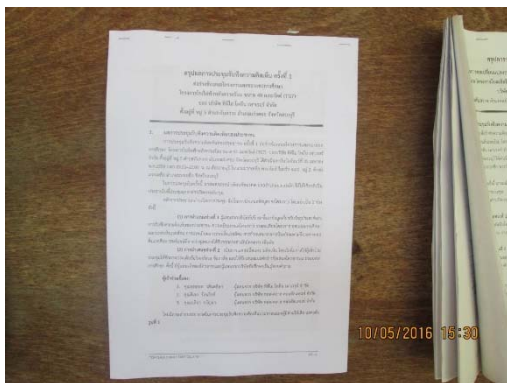
ที่ทำการกำนันตำบลรวมเหล็ก



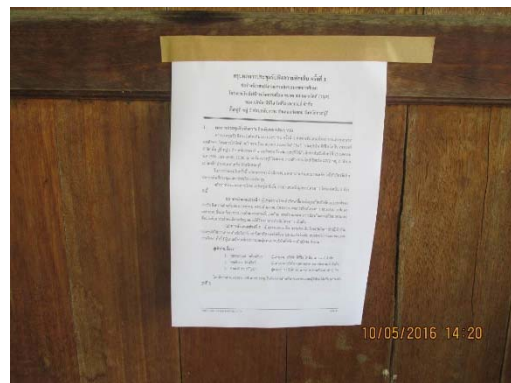
ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านหินลับ



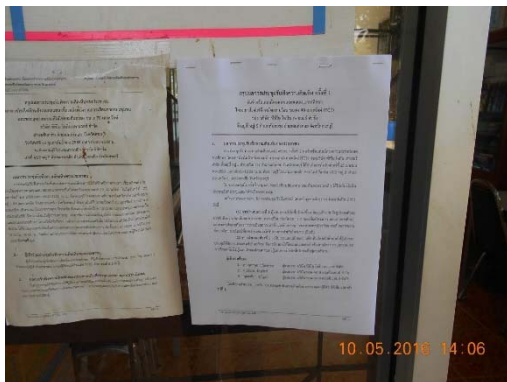
ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านซับประดู่



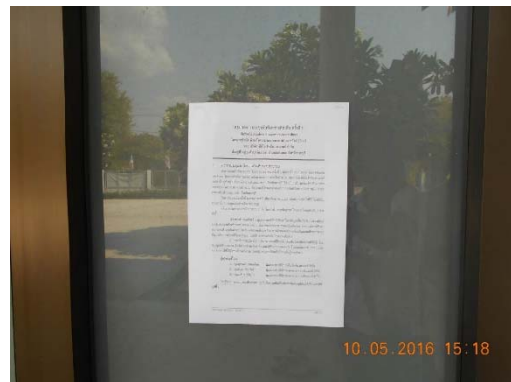
ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน



ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 13 บ้านท่าเสา

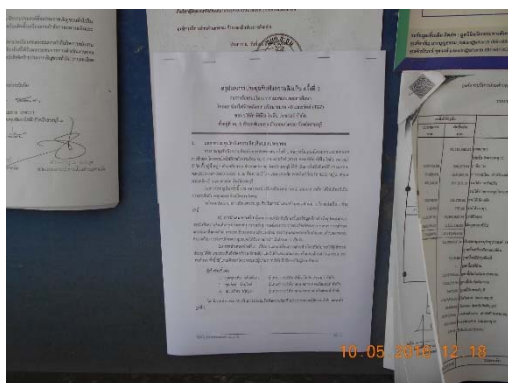


โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินลับ

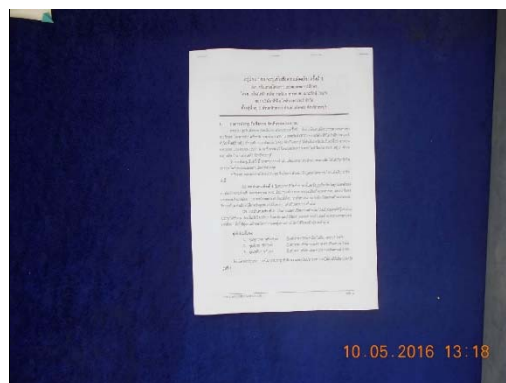


โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสาวน้อย

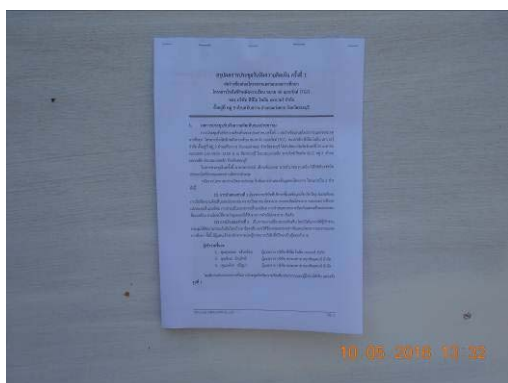
ตำบลท่าคล้อ



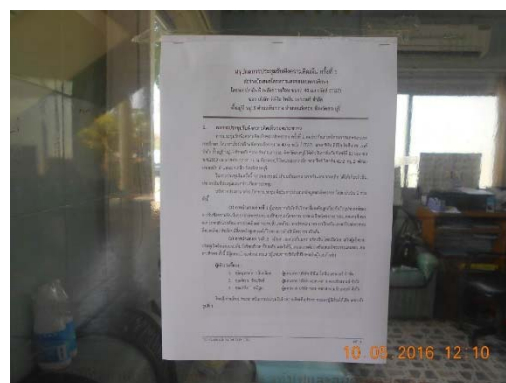
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าคล้อ



ที่ทำการกำนันตำบลท่าคล้อ



ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านท่าสกก



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าคล้อ

การประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

ภาคผนวก 4ข-1	หนังสือเชิญประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2
ภาคผนวก 4ข-2	เอกสารประกอบการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2
ภาคผนวก 4ข-3	เอกสารประกอบบรรยายภาพหนึ่งในการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2
ภาคผนวก 4ข-4	แบบสำรวจความคิดเห็นหลังการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2
ภาคผนวก 4ข-5	รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2
ภาคผนวก 4ข-6	สรุปผลการประชุมและผลการประเมินแบบสำรวจความคิดเห็นของ การประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2
ภาคผนวก 4ข-7	หนังสือขออนุญาตปิดประกาศสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2
ภาคผนวก 4ข-8	ภาพถ่ายการปิดประกาศสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

หนังสือเชิญประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2



บริษัท ท็อป - คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250,
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA530/06/2016

วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. กำหนดการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2
2. แบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม
3. ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม
4. แผนที่เส้นทางไปสถานที่จัดประชุม

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมาย บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็น
บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ให้เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน
ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย
จังหวัดสระบุรี ซึ่งกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนเป็นส่วนหนึ่งของงานจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ดังนั้นโครงการจึงได้จัดให้มีการประชุมชี้แจงโครงการ เพื่อให้หน่วยงานราชการและประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการได้
รับทราบและร่วมแสดงความคิดเห็นต่อโครงการ

ทั้งนี้ บริษัทได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 1 ไปแล้วเมื่อวันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559
ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา และในครั้งนี้องค์กรได้ดำเนินการ
ศึกษาและวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจนเกือบสมบูรณ์แล้ว จึงได้ขอเชิญหน่วยงานเข้าร่วมประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น
ครั้งที่ 2 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา
13.15-16.30 น. ณ โรงแรมศุภาสัย ปาล์ม รีสอร์ท แอนด์ สปา ห้องสุพรรณิการ์ 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอบางบาล
จังหวัดสุพรรณบุรี ตามกำหนดการดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ทั้งนี้ท่านสามารถลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมล่วงหน้าได้ โดยขอความกรุณา
ส่งแบบตอบรับเข้าร่วมประชุมในครั้งนี้ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ภายในวันจันทร์ที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2559 ตามช่องทางดังนี้

- หมายเลขโทรศัพท์ : 036-339-228-30 และ 02-322-5759
- หมายเลขโทรศัพท์ : 036-339-111 ต่อ 1322, 036-339-111 ต่อ 1742 และ 02-322-5758
- E-mail : eia_envtptpl@yahoo.com และ top-class204@hotmail.com

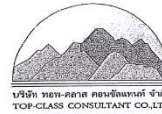
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ ดังกล่าว

(ในนาม บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด)
เจ้าหน้าที่ประสานงาน - วันฉัตรพรานสรบรรณ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
วันที่ 28 มิ.ย. 2559

ผู้ประสานงาน
นางสาวกานดา มีกะโรทัย โทรหัท : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
นางสาวเจดีย์ ขวัญนา โทรหัท : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
นายเทพไทย ไชยเสน โทรหัท : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptpl@yahoo.com

ขอแสดงความนับถือ

(นายติเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD



บริษัท ท็อป - คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250,
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

๒๐๖

TCC_EIA530/06/2016

วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. กำหนดการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2
2. แบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม
3. ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม
4. แผนที่เส้นทางไปสถานที่จัดประชุม

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมาย บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็น
บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ให้เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน
ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย
จังหวัดสระบุรี ซึ่งกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนเป็นส่วนหนึ่งของงานจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ดังนั้นโครงการจึงได้จัดให้มีการประชุมชี้แจงโครงการ เพื่อให้หน่วยงานราชการและประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการได้
รับทราบและร่วมแสดงความคิดเห็นต่อโครงการ

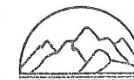
ทั้งนี้ บริษัทได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 1 ไปแล้วเมื่อวันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559
ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา และในครั้งนี้องค์กรได้ดำเนินการ
ศึกษาและวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจนเกือบสมบูรณ์แล้ว จึงได้ขอเชิญหน่วยงานเข้าร่วมประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น
ครั้งที่ 2 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา
13.15-16.30 น. ณ โรงแรมศุภาสัย ปาล์ม รีสอร์ท แอนด์ สปา ห้องสุพรรณิการ์ 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอบางบาล
จังหวัดสุพรรณบุรี ตามกำหนดการดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ทั้งนี้ท่านสามารถลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมล่วงหน้าได้ โดยขอความกรุณา
ส่งแบบตอบรับเข้าร่วมประชุมในครั้งนี้ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ภายในวันจันทร์ที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2559 ตามช่องทางดังนี้

- หมายเลขโทรศัพท์ : 036-339-228-30 และ 02-322-5759
- หมายเลขโทรศัพท์ : 036-339-111 ต่อ 1322, 036-339-111 ต่อ 1742 และ 02-322-5758
- E-mail : eia_envtptpl@yahoo.com และ top-class204@hotmail.com

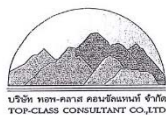
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ

(นายติเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD



ผู้ประสานงาน
นางสาวกานดา มีกะโรทัย โทรหัท : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
นางสาวเจดีย์ ขวัญนา โทรหัท : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
นายเทพไทย ไชยเสน โทรหัท : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptpl@yahoo.com



บริษัท ท็อป - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250,
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

TCC_EIA530/06/2016

สำเนา

๒๐๔

วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2559

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. กำหนดการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2
2. แบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม
3. ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. แผนที่เดินทางไปสถานที่จัดประชุม

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมาย บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อม ให้เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ซึ่งกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนเป็นส่วนหนึ่งของการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนั้นโครงการจึงได้จัดให้มีการประชุมชี้แจงโครงการ เพื่อให้หน่วยงานราชการและประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการได้รับทราบและร่วมแสดงความคิดเห็นต่อโครงการ

ทั้งนี้ บริษัทได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 1 ไปแล้วเมื่อวันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2559 ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา และในครั้งนี้นางบริษัทได้ดำเนินการศึกษาและวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจนเกือบสมบูรณ์แล้ว จึงได้ขออนุญาตให้มีการเข้าร่วมประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15-16.30 น. ณ โรงแรมศุภาลัย ป่าสัก รีสอร์ท แอนด์ สปา ห้องสุพรรณิการ์ 79 หมู่ 1 ตำบลท่าด้อ อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ซึ่งเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ ดังกล่าว
- หมายเลขโทรสาร : 036-339-228-30 และ 02-322-5759
- หมายเลขโทรศัพท์ : 036-339-111 ต่อ 1322, 036-339-111 ต่อ 1742 และ 02-322-5758
- E-mail : eia_envtptl@yahoo.com และ top-class204@hotmail.com

ซึ่งเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ ดังกล่าว



ขอแสดงความนับถือ

(นายคิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.



ตารางลงชื่อรับเอกสาร

หนังสือเชิญประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

รายชื่อหน่วยงานที่ออกหนังสือเชิญหน่วยงานระดับจังหวัด



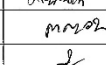
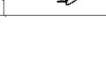


หน่วยงาน	นายคิเรก รัตนวิชัย	นายคิเรก รัตนวิชัย
1. อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี	จึงขอ	1 ก.ค. 59
2. ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เขต 7 สระบุรี	กลับ	11 ก.ค. 2559
3. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี	จึง	1 ก.ค. 59
4. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสระบุรี	ขอ	11/7/59
5. พลังงานจังหวัดสระบุรี	จึง	01 ก.ค. 59
6. ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 7	จึง	1 ก.ค. 59
7. ผู้จัดการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสระบุรี	จึง	01 ก.ค. 59
8. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2	จึง	01 ก.ค. 59
9. ผู้อำนวยการโครงการชลประทานสระบุรี	จึง	01 ก.ค. 59
10. ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	จึง	1 ก.ค. 59

ผู้ประสานงาน
นางสาวกานดา มิ่งเจริญ
นางสาวจิตตา ขวัญมา
นายแพทย์ โชยแสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptl@yahoo.com

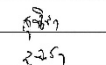
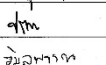
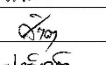
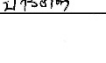


ตารางลงชื่อรับเอกสาร
หนังสือเชิญประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
หมู่ที่ 5 ตำบลทับทิม อำเภอกงค้อม จังหวัดสุรินทร์

รายชื่อหน่วยงานที่ออกหนังสือเชิญหน่วยงานระดับอำเภอกงค้อม

หน่วยงาน	ลายมือชื่อผู้รับเอกสาร	วันที่รับเอกสาร
1. นายอำเภอกงค้อม		๒๑ มิ.ย. ๒๕๕๙
2. ปลัดอำเภอกงค้อม		๒๑ มิ.ย. ๒๕๕๙
3. สาธารณสุขอำเภอกงค้อม		๒๑ มิ.ย. ๕๙
4. ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอกงค้อม		๒๑/๐๖/๕๙
5. ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค เขต ๒		๒๑ มิ.ย. ๕๙
6. ผู้จัดการศูนย์บริการลูกค้า บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) สำนักงานกงค้อม		๒๑ มิ.ย. ๕๙



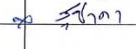
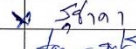
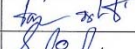
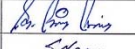
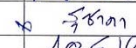
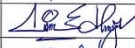
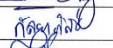

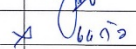



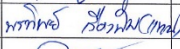






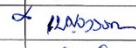

ตารางลงชื่อรับเอกสาร
หนังสือเชิญประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
หมู่ที่ 5 ตำบลทับทิม อำเภอกงค้อม จังหวัดสุรินทร์

รายชื่อหน่วยงานที่ออกหนังสือเชิญหน่วยงานระดับอำเภอมวกเหล็ก

หน่วยงาน	ลายมือชื่อผู้รับเอกสาร	วันที่รับเอกสาร
1. นายอำเภอมวกเหล็ก		๒๑/๐๖/๕๙
2. ปลัดอำเภอมวกเหล็ก		๒๑/๐๖/๕๙
3. สาธารณสุขอำเภอมวกเหล็ก		๒๑/๐๖/๕๙
4. ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอมวกเหล็ก		๒๑/๐๖/๕๙
5. ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค สาขามวกเหล็ก		๒๑/๐๖/๕๙
6. ผู้จัดการศูนย์บริการลูกค้า บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) สำนักงานมวกเหล็ก		๒๑/๐๖/๕๙


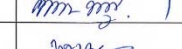

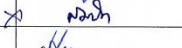
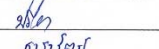
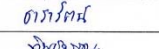
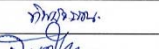
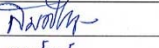
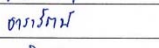
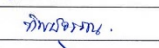
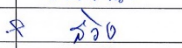
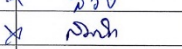
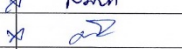
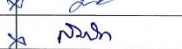
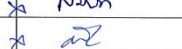
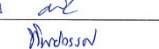
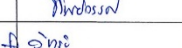
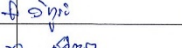
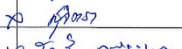
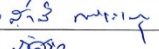
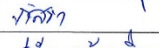
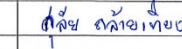
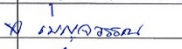
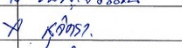
ตารางลงชื่อรับเอกสาร
หนังสือเชิญประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

รายชื่อหน่วยงานที่ออกหนังสือเชิญหน่วยงานระดับเทศบาลเมืองทับกวาง

หน่วยงาน	ลายมือชื่อผู้รับเอกสาร	วันที่รับเอกสาร
1. นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองทับกวาง		11/7/59
2. รองนายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองทับกวาง		1 ก.ค. 59
3. รองนายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองทับกวาง		1 ก.ค. 59
4. รองนายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองทับกวาง		
5. ที่ปรึกษานายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองทับกวาง		1 ก.ค. 59
6. เลขานายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองทับกวาง		
7. เลขานายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองทับกวาง		
8. ปลัดเทศบาลเมืองทับกวาง		1 ก.ค. 59
9. ประธานสภาเทศบาลเมืองทับกวาง		29.06.59
10. รองประธานสภาเทศบาลเมืองทับกวาง		2/7/59
11. สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง เขต 1		1/7/59
12. สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง เขต 1		1/7/59
13. สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง เขต 1		1/7/59
14. สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง เขต 1		1/7/59
15. สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง เขต 1		1/7/59
16. สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง เขต 2		1/7/59
17. สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง เขต 2		1/7/59
18. สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง เขต 2		1/7/59
19. สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง เขต 2		1/7/59
20. สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง เขต 2		1/7/59
21. สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง เขต 3		1/7/59
22. สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง เขต 3		1/7/59
23. สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง เขต 3		1/7/59
24. สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง เขต 3		1/7/59

ตารางลงชื่อรับเอกสาร
หนังสือเชิญประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

รายชื่อหน่วยงานที่ออกหนังสือเชิญหน่วยงานระดับเทศบาลเมืองทับกวาง

หน่วยงาน	ลายมือชื่อผู้รับเอกสาร	วันที่รับเอกสาร
25. สมาชิกสภาเทศบาลเมืองทับกวาง เขต 3		1/7/59
26. กำนันตำบลทับกวาง หมู่ 9 บ้านไร่		1/7/59
27. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 3 บ้านไทร		1/7/59
28. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 บ้านซับบอน		1/7/59
29. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 10 บ้านถ้ำน้ำพุ		1/7/59
30. ประธาน อสม.ชุมชนบ้านไทย		1/7/59
31. ประธาน อสม.ชุมชนหนองปู 93		1/7/59
32. ประธาน อสม.ชุมชนหน้าวัดเขามัน		1/7/59
33. ประธานชุมชนบ้านไทย		1/7/59
34. ประธานชุมชนหนองปู 93		1/7/59
35. ประธานชุมชนหน้าวัดเขามัน		1/7/59
36. ประธาน อสม.ชุมชนบ้านซับบอนพัฒนา		1/7/59
37. ประธาน อสม.ชุมชนแผ่นดินทอง		1/7/59
38. ประธานชุมชนบ้านซับบอนพัฒนา		1/7/59
39. ประธานชุมชนแผ่นดินทอง		1/7/59
40. ประธาน อสม.ชุมชนเพื่องฟ้า		1/7/59
41. ประธาน อสม.ชุมชนทับกวาง		1/7/59
42. ประธาน อสม.ชุมชนนิคมพัฒนา		1/7/59
43. ประธาน อสม.ชุมชนบ้านเจริญพร		1/7/59
44. ประธาน อสม.ชุมชนบ้านจัดสรรทับกวาง		1/7/59
45. ประธานชุมชนเพื่องฟ้า		1/7/59
46. ประธานชุมชนทับกวาง		1/7/59
47. ประธานชุมชนนิคมพัฒนา		1/7/59
48. ประธานชุมชนบ้านเจริญพร		1/7/59

ตารางลงชื่อรับเอกสาร
หนังสือเชิญประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
บริษัท ทีทีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

รายชื่อหน่วยงานที่ออกหนังสือเชิญหน่วยงานระดับเทศบาลเมืองทับกวาง

หน่วยงาน	ลายมือชื่อผู้รับเอกสาร	วันที่รับเอกสาร
49. ประธานชุมชนบ้านจัดสรรทับกวาง	2/17/59	1/7/59
50. ประธาน อสม.ชุมชนบ้านถ้ำพัฒนา	1/17/59	1/7/59
51. ประธาน อสม.ชุมชนเกษตรสัมพันธ์	1/17/59	1/7/59
52. ประธาน อสม.ชุมชนบ้านน้ำพุ	1/17/59	1/7/59
53. ประธานชุมชนบ้านถ้ำพัฒนา	1/17/59	1/7/59
54. ประธานชุมชนเกษตรสัมพันธ์	1/17/59	1/7/59
55. ประธานชุมชนบ้านน้ำพุ	1/17/59	1/7/59
56. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับกวาง	1/17/59	1/7/59
57. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองผักนึ่ง	1/17/59	1/7/59
58. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านจันทอน	1/17/59	1/7/59
59. หัวหน้าสถานีรถไฟผาเสด็จ	1/17/59	1/7/59
60. หัวหน้าสถานีรถไฟผากระเบา	1/17/59	1/7/59
61. เจ้าอาวาสวัดบ้านไทย	1/17/59	1/7/59
62. เจ้าอาวาสวัดจันทอน	1/17/59	1/7/59
63. เจ้าอาวาสวัดพระธาตุเจริญธรรม	1/17/59	1/7/59
64. เจ้าอาวาสวัดถ้ำนคราช	1/17/59	1/7/59
65. เจ้าอาวาสสำนักสงฆ์เขาแก้ว	1/17/59	1/7/59
66. เจ้าอาวาสวัดเขานันทาราม	1/17/59	1/7/59
67. เจ้าอาวาสวัดถ้ำพระโหล่งศิษฐ์	1/17/59	1/7/59
68. คุณวิรัตน์ เดชวรารุทธิ์ (ประธานชมรมสื่อมวลชน/นสพ.เดลินิวส์)		
69. คุณสมนึก สุทธิ		
70. คุณอนันต์ องค์กรนันท์ (ประธานชมรมนักข่าว)		
71. คุณบุญเทียม กุหลาบ (หนังสือพิมพ์สื่อสยาม)		

ตารางลงชื่อรับเอกสาร
หนังสือเชิญประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
บริษัท ทีทีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

รายชื่อหน่วยงานที่ออกหนังสือเชิญหน่วยงานระดับเทศบาลเมืองทับกวาง

หน่วยงาน	ลายมือชื่อผู้รับเอกสาร	วันที่รับเอกสาร
49. ประธานชุมชนบ้านจัดสรรทับกวาง		
50. ประธาน อสม.ชุมชนบ้านถ้ำพัฒนา		
51. ประธาน อสม.ชุมชนเกษตรสัมพันธ์		
52. ประธาน อสม.ชุมชนบ้านน้ำพุ		
53. ประธานชุมชนบ้านถ้ำพัฒนา		
54. ประธานชุมชนเกษตรสัมพันธ์		
55. ประธานชุมชนบ้านน้ำพุ		
56. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับกวาง		
57. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองผักนึ่ง		
58. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านจันทอน		
59. หัวหน้าสถานีรถไฟผาเสด็จ		
60. หัวหน้าสถานีรถไฟผากระเบา		
61. เจ้าอาวาสวัดบ้านไทย		
62. เจ้าอาวาสวัดจันทอน		
63. เจ้าอาวาสวัดพระธาตุเจริญธรรม		
64. เจ้าอาวาสวัดถ้ำนคราช		
65. เจ้าอาวาสสำนักสงฆ์เขาแก้ว		
66. เจ้าอาวาสวัดเขานันทาราม		
67. เจ้าอาวาสวัดถ้ำพระโหล่งศิษฐ์		
68. คุณวิรัตน์ เดชวรารุทธิ์ (ประธานชมรมสื่อมวลชน/นสพ.เดลินิวส์)	30/6/59	30/6/59
69. คุณสมนึก สุทธิ	30/6/59	30/6/59
70. คุณอนันต์ องค์กรนันท์ (ประธานชมรมนักข่าว)	30/6/59	30/6/59
71. คุณบุญเทียม กุหลาบ (หนังสือพิมพ์สื่อสยาม)	30/6/59	30/6/59

ตารางลงชื่อรับเอกสาร
หนังสือเชิญประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
รายชื่อหน่วยงานที่ออกหนังสือเชิญหน่วยงานระดับตำบลทำคัลล์

หน่วยงาน	ลายมือชื่อผู้รับเอกสาร	วันที่รับเอกสาร
1. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าคล้อ		
2. รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าคล้อ		
3. รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าคล้อ		
4. ที่ปรึกษานายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าคล้อ		
5. เลขานายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าคล้อ		
6. ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าคล้อ		
7. ประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าคล้อ		
8. รองประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าคล้อ		
9. สมาชิกสภา อบต. ท่าคล้อ หมู่ที่ 1		
10. สมาชิกสภา อบต. ท่าคล้อ หมู่ที่ 1		
11. สมาชิกสภา อบต. ท่าคล้อ หมู่ที่ 2		
12. สมาชิกสภา อบต. ท่าคล้อ หมู่ที่ 3		
13. สมาชิกสภา อบต. ท่าคล้อ หมู่ที่ 3		
14. สมาชิกสภา อบต. ท่าคล้อ หมู่ที่ 4		
15. สมาชิกสภา อบต. ท่าคล้อ หมู่ที่ 4		
16. สมาชิกสภา อบต. ท่าคล้อ หมู่ที่ 5		
17. สมาชิกสภา อบต. ท่าคล้อ หมู่ที่ 5		
18. สมาชิกสภา อบต. ท่าคล้อ หมู่ที่ 6		
19. สมาชิกสภา อบต. ท่าคล้อ หมู่ที่ 6		
20. สมาชิกสภา อบต. ท่าคล้อ หมู่ที่ 7		
21. สมาชิกสภา อบต. ท่าคล้อ หมู่ที่ 8		
22. สมาชิกสภา อบต. ท่าคล้อ หมู่ที่ 8		
23. สมาชิกสภา อบต. ท่าคล้อ หมู่ที่ 9		
24. สมาชิกสภา อบต. ท่าคล้อ หมู่ที่ 9		

ตารางลงชื่อรับเอกสาร
หนังสือเชิญประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
รายชื่อหน่วยงานที่ออกหนังสือเชิญหน่วยงานระดับตำบลทำคัลล์

หน่วยงาน	ลายมือชื่อผู้รับเอกสาร	วันที่รับเอกสาร
25. สมาชิกสภา อบต. ท่าคล้อ หมู่ที่ 10		
26. สมาชิกสภา อบต. ท่าคล้อ หมู่ที่ 10		
27. สมาชิกสภา อบต. ท่าคล้อ หมู่ที่ 11		
28. สมาชิกสภา อบต. ท่าคล้อ หมู่ที่ 11		
29. กำนันตำบลท่าคล้อ		
30. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 2 บ้านท่าสบก		
31. ประธาน อสม. หมู่ 2 บ้านท่าสบก		
32. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าคล้อ		

ตารางลงชื่อรับเอกสาร
หนังสือเชิญประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

รายชื่อหน่วยงานที่ออกหนังสือเชิญหน่วยงานระดับตำบลมิตรภาพ

หน่วยงาน	ลายมือชื่อผู้รับเอกสาร	วันที่รับเอกสาร
1. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ	x	
2. รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ	x กัญญา ชรรณวิทย์ (แทน) 1/7/59	
3. รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ	x	
4. ที่ปรึกษานายกองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ		
5. เลขานายกองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ	x กัญญา ชรรณวิทย์ (แทน) 1/7/59	
6. ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ	x	
7. ประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ	x สดก ทรัพย์	1/7/59
8. รองประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ	ศิริกมล นาคะกิจ	1/7/59
9. สมาชิกสภา อบต. มิตรภาพ หมู่ที่ 1	อ.อ.อ.	1/7/59
10. สมาชิกสภา อบต. มิตรภาพ หมู่ที่ 1	อ.อ.อ.	1/7/59
11. สมาชิกสภา อบต. มิตรภาพ หมู่ที่ 2		
12. สมาชิกสภา อบต. มิตรภาพ หมู่ที่ 2	ศิริกมล นาคะกิจ	1/7/59
13. สมาชิกสภา อบต. มิตรภาพ หมู่ที่ 3	x สดก ทรัพย์	1/7/59
14. สมาชิกสภา อบต. มิตรภาพ หมู่ที่ 4	x ทวีศักดิ์ ทวีชัย (แทน)	1/7/59
15. สมาชิกสภา อบต. มิตรภาพ หมู่ที่ 4		
16. สมาชิกสภา อบต. มิตรภาพ หมู่ที่ 5	อ.อ.อ.	1/7/59
17. สมาชิกสภา อบต. มิตรภาพ หมู่ที่ 5	อ.อ.อ.	1/7/59
18. สมาชิกสภา อบต. มิตรภาพ หมู่ที่ 6	x กัญญา ชรรณวิทย์ (แทน) 1/7/59	
19. สมาชิกสภา อบต. มิตรภาพ หมู่ที่ 6	x	
20. สมาชิกสภา อบต. มิตรภาพ หมู่ที่ 7	x ทวีศักดิ์ ทวีชัย	1/7/59
21. สมาชิกสภา อบต. มิตรภาพ หมู่ที่ 7		
22. สมาชิกสภา อบต. มิตรภาพ หมู่ที่ 8	x สดก ทรัพย์	1/7/59
23. สมาชิกสภา อบต. มิตรภาพ หมู่ที่ 8	x กัญญา ชรรณวิทย์	1/7/59
24. สมาชิกสภา อบต. มิตรภาพ หมู่ที่ 9		

ตารางลงชื่อรับเอกสาร
หนังสือเชิญประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

รายชื่อหน่วยงานที่ออกหนังสือเชิญหน่วยงานระดับตำบลมิตรภาพ

หน่วยงาน	ลายมือชื่อผู้รับเอกสาร	วันที่รับเอกสาร
25. สมาชิกสภา อบต. มิตรภาพ หมู่ที่ 10	x	1/7/59
26. สมาชิกสภา อบต. มิตรภาพ หมู่ที่ 10	x	1/7/59
27. กำนันตำบลมิตรภาพ หมู่ 9 บ้านมิตรใหม่	ก.ท.อ.	1/7/59
28. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 บ้านซับพริก	พ.อ.อ. ทวีชัย	1/7/59
29. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 บ้านเขามะกอก	x	1/7/59
30. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 6 บ้านอ่างหิน	อ.อ.อ.	1/7/59
31. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 7 บ้านโพธิ์งาม	x ทวีศักดิ์ ทวีชัย	1/7/59
32. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 10 บ้านอมรศรี	x	1/7/59
33. ประธาน อสม. หมู่ 4 บ้านซับพริก	อ.อ.อ.	1/7/59
34. ประธาน อสม. หมู่ 5 บ้านเขามะกอก	x	1/7/59
35. ประธาน อสม. หมู่ 6 บ้านอ่างหิน	อ.อ.อ.	1/7/59
36. ประธาน อสม. หมู่ 7 บ้านโพธิ์งาม	x ทวีศักดิ์ ทวีชัย	1/7/59
37. ประธาน อสม. หมู่ 10 บ้านอมรศรี	x	1/7/59
38. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านซับพริก	อ.อ.อ.	1/7/59
39. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมิตรภาพ	อ.อ.อ. อ.อ.อ.	1/7/59
40. เจ้าอาวาสวัดประชาภิรัต (ซับพริก)	x	1/7/59
41. เจ้าอาวาสวัดพุดมิต	x	1/7/59
42. เจ้าอาวาสวัดอนพัฒนาธรรม (เกาสพานหิน)	x	1/7/59
43. คุณสุระชาติ ยืนวิญญาววัฒน์ (คอลัมน์นิสต์)		
44. คุณสุวัฒน์ พูลสวัสดิ์ (หนังสือพิมพ์สุวัฒน์นิวส์/ประธานชมรมผู้สื่อข่าวสระบุรี)		

ตารางลงชื่อรับเอกสาร
หนังสือเชิญประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

รายชื่อหน่วยงานที่ออกหนังสือเชิญหน่วยงานระดับตำบลมิตรภาพ

หน่วยงาน	ลายมือชื่อผู้รับเอกสาร	วันที่รับเอกสาร
25. สมาชิกสภา อบต. มิตรภาพ หมู่ที่ 9		
26. สมาชิกสภา อบต. มิตรภาพ หมู่ที่ 10		
27. กำนันตำบลมิตรภาพ หมู่ 9 บ้านมิตรใหม่		
28. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 บ้านขับพริก		
29. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 บ้านเขามะกอก		
30. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 6 บ้านอ่างหิน		
31. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 7 บ้านไทรงาม		
32. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 10 บ้านอมรศรี		
33. ประธาน อสม. หมู่ 4 บ้านขับพริก		
34. ประธาน อสม. หมู่ 5 บ้านเขามะกอก		
35. ประธาน อสม. หมู่ 6 บ้านอ่างหิน		
36. ประธาน อสม. หมู่ 7 บ้านไทรงาม		
37. ประธาน อสม. หมู่ 10 บ้านอมรศรี		
38. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านขับพริก		
39. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมิตรภาพ		
40. เจ้าอาวาสวัดประชาวิจิตร (ขับพริก)		
41. เจ้าอาวาสวัดพุทธนิมิต		
42. เจ้าอาวาสวัดอนพัฒนาราม (ถ้าสะพานหิน)		
43. คุณสุระชาติ ยืนวิญญวัฒน์ (คอลัมน์นิสต์)		30/6/59
44. คุณสุวัฒน์ พุฒิสกุลวงศ์ (หนังสือพิมพ์สุวัฒน์นิวส์/ประธานชมรมผู้สื่อข่าวสระบุรี)		30/6/59

ตารางลงชื่อรับเอกสาร
หนังสือเชิญประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

รายชื่อหน่วยงานที่ออกหนังสือเชิญหน่วยงานระดับตำบลมวกเหล็ก

หน่วยงาน	ลายมือชื่อผู้รับเอกสาร	วันที่รับเอกสาร
1. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
2. รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
3. รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
4. ที่ปรึกษานายกองค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
5. เลขานุการองค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
6. ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
7. ประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
8. รองประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก		
9. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 1		
10. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 1		
11. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 2		
12. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 2		
13. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 3		
14. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 3		
15. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 4		
16. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 5		
17. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 5		
18. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 6		
19. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 7		
20. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 7		
21. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 8		
22. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 8		
23. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 9		
24. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 9		

ตารางลงชื่อรับเอกสาร
หนังสือเชิญประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

รายชื่อหน่วยงานที่ออกหนังสือเชิญหน่วยงานระดับตำบลมวกเหล็ก

หน่วยงาน	ลายมือชื่อผู้รับเอกสาร	วันที่รับเอกสาร
25. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 10	[ลายมือชื่อ]	
26. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 10		
27. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 11		
28. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 11		
29. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 12		
30. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 12		
31. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 13		
32. สมาชิกสภา อบต. มวกเหล็ก หมู่ที่ 13		
33. กำนันตำบลมวกเหล็ก หมู่ 2 บ้านท่ามะปราง	[ลายมือชื่อ]	29 / 6 / 59
34. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 บ้านหินลับ	[ลายมือชื่อ]	29 / 6 / 59
35. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 6 บ้านซับประดู่	[ลายมือชื่อ]	29 / 6 / 59
36. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 12 บ้านเขาไม้แก้ว	[ลายมือชื่อ]	29 / 6 / 59
37. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 13 บ้านท่าเสา	[ลายมือชื่อ]	29 / 6 / 59
38. ประธาน อสม. หมู่ 5 บ้านหินลับ	[ลายมือชื่อ]	29 / 6 / 59
39. ประธาน อสม. หมู่ 6 บ้านซับประดู่	[ลายมือชื่อ]	29 / 6 / 59
40. ประธาน อสม. หมู่ 12 บ้านเขาไม้แก้ว	[ลายมือชื่อ]	29 / 6 / 59
41. ประธาน อสม. หมู่ 13 บ้านท่าเสา	[ลายมือชื่อ]	29 / 6 / 59
42. ประธานชมรมผู้สูงอายุตำบลมวกเหล็ก	[ลายมือชื่อ]	29 / 6 / 59
43. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านเขาไม้แก้ว	[ลายมือชื่อ]	29 / 6 / 59
44. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินลับ	[ลายมือชื่อ]	29 / 6 / 59
45. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวน้อย	[ลายมือชื่อ]	29 / 6 / 59
46. หัวหน้าสถานีรถไฟหินลับ	[ลายมือชื่อ]	29 / 6 / 59
47. หัวหน้าสถานีรถไฟมวกเหล็ก	[ลายมือชื่อ]	29 / 6 / 59
48. เจ้าอาวาสวัดหินลับ	[ลายมือชื่อ]	29 / 6 / 59

ตารางลงชื่อรับเอกสาร
หนังสือเชิญประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

รายชื่อหน่วยงานที่ออกหนังสือเชิญหน่วยงานระดับตำบลมวกเหล็ก

หน่วยงาน	ลายมือชื่อผู้รับเอกสาร	วันที่รับเอกสาร
49. เจ้าอาวาสวัดซับประดู่	[ลายมือชื่อ]	29 / 6 / 59
50. เจ้าอาวาสวัดเขาไม้แก้ว	[ลายมือชื่อ]	29 / 6 / 59
51. คุณธีรพันธ์ แก้วปัญญา (ประธานชมรมนักหนังสือพิมพ์และหนังสือพิมพ์สระบุรีเดลี)		
52. คุณสุชิน ปันสมบูรณ์ (หนังสือพิมพ์เกียรติภูมิ)		

ตารางลงชื่อรับเอกสาร
 หนังสือเชิญประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2
 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
 บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
 หมู่ที่ 5 ตำบลทับทิมกว้าง อำเภอกงคอดย จังหวัดสระบุรี

รายชื่อหน่วยงานที่ออกหนังสือเชิญหน่วยงานระดับตำบลรวมกเหลือ

หน่วยงาน	ลายมือชื่อผู้รับเอกสาร	วันที่รับเอกสาร
49. เจ้าอาวาสวัดชัยประดิษฐ์		
50. เจ้าอาวาสวัดเขาไม้แก้วเวียน		
51. คุณธีรพันธ์ แก้วปัญญา (ประธานชมรมนักหนังสือพิมพ์และหนังสือพิมพ์สระบุรีเดลี)	ธีรพันธ์ แก้วปัญญา	30/6/59
52. คุณสุชิน ปิ่นสมบุรณ์ (หนังสือพิมพ์เกียรติภูมิ)	สุชิน	30/6/59

ภาคผนวก 4ข-2

เอกสารประกอบ

การประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)

ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ตารางที่ 1: สรุปมาตรการทั่วไป ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	2. ให้บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	3. ให้บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน หน่วยงานอนุญาตของโครงการ กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดสระบุรี พิจารณามาระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	พื้นที่โครงการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4. ให้บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	พื้นที่โครงการ บริเวณระบบหล่อเย็น	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1: (ต่อ) สรุปมาตรการทั่วไป ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	5. กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัททีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน หน่วยงานอนุญาตของโครงการ กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดสระบุรี ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	พื้นที่โครงการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	6. หากบริษัททีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ 6.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	พื้นที่โครงการ หน่วยงานผู้อนุญาต (กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงาน คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.))	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1: (ต่อ) สรุปมาตรการทั่วไป ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	6.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาต จัดส่ง รายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง			
	7. กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้อง รีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	พื้นที่โครงการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	8. เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่า การระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่า ให้ใช้ค่า ดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2: สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	1.1 รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างสู่สิ่งแวดล้อม รถยนต์ทุกคันที่จอดพักในพื้นที่ก่อสร้างต้องดับเครื่องยนต์	เส้นทางการขนส่ง และ พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	1.2 ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน กองวัสดุ และบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ โดยควบคุมให้ผิวดินมีความเปียกชื้น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและลดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	1.3 ควบคุมยานพาหนะที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กม./ชม. และภายนอกพื้นที่โครงการไม่เกินค่าตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	เส้นทางการขนส่ง และ พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	1.4 ก่อนนำรถออกจากพื้นที่ก่อสร้างให้ล้างทำความสะอาดตัวรถและล้อรถที่มีเศษหิน ดินโคลน หรือทรายที่อาจจะก่อให้เกิดสภาพที่เป็นอันตรายและความสกปรกบนถนน	รถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่ง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	1.5 ต้องทำความสะอาดเศษวัสดุที่ร่วงหล่นจากรถบรรทุกก่อนรั้วโครงการทุกวัน หรือหากกรณีมีสิ่งของที่บรรทุกมาตกหล่นบนเขตทางจราจรหรือไหล่ทาง จะต้องเร่งดำเนินการเคลื่อนย้ายของที่ตกหล่นให้เรียบร้อยโดยเร็ว หรือประสานหน่วยงานเจ้าของพื้นที่เพื่อดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	เส้นทางการขนส่ง และ พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	1.6 เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในโครงการ มีการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอให้สามารถทำงานได้ดี เพื่อลดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากการสันดาปที่ไม่สมบูรณ์ของเครื่องยนต์	เครื่องจักร และ ยานพาหนะในพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	1.7 ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	1.8 กำหนดขอบเขตการดำเนินงานก่อสร้างที่ชัดเจน และจัดทำรั้วโดยรอบบริเวณก่อสร้างให้มีลักษณะเป็นรั้วที่มีความมั่นคงแข็งแรง เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีความสูงจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า 2 เมตร	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	1.9 ติดตั้งป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดโครงการอย่างน้อยให้มีชื่อเจ้าของโครงการ ชื่อโครงการ ข้อมูลลักษณะโครงการ แผนงานก่อสร้าง แผนการจัดการสิ่งแวดล้อม และระยะเวลาดำเนินการ โดยให้ติดตั้งไว้บริเวณที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณที่สามารถเห็นได้โดยง่ายตลอดเวลาก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	1.10 ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่ทำงานเท่าที่จำเป็น	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	1.11 จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ ส่วนใดที่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายต้องมีวัสดุคลุมปิดทับ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	1.12 ในกรณีที่มีการร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะต้องทำการตรวจสอบและแก้ไขทันที	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านระดับเสียง	2.1 แจกแผนการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนการก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	2.2 บริเวณริมรั้วพื้นที่ก่อสร้างด้านที่อยู่ติดหรือใกล้เคียงกับชุมชน/หรือพื้นที่อ่อนไหว ให้ติดตั้งกำแพงหรือรั้วที่มีลักษณะเป็นแผ่นหนา ทึบ หรือวัสดุอื่นที่ให้ผลเทียบเท่าและให้มีความสูงกว่าระดับสายตา ทั้งนี้ กำแพงกันเสียงควรติดตั้งในบริเวณที่ใกล้ที่สุดเท่าที่จะทำได้กับแหล่งกำเนิดเสียงหรือบริเวณพื้นที่อ่อนไหว	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	2.3 กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน (7.00 – 18.00 น.) เพื่อไม่ให้รบกวนการพักผ่อนของประชาชน ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องไปแล้วเสร็จจะต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย 7 วัน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	2.4 เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้างที่มีเสียงดังมากๆ ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยลดระดับเสียง เช่น มีการปิดครอบ รวมทั้ง ต้องมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เช่น มีการหล่อลื่นที่เพียงพอ มีการขันยึดชิ้นส่วนต่างๆ ให้แน่นเพื่อลดความสั่นสะเทือนและลดระดับเสียงที่จะเกิดขึ้น	เครื่องจักร/อุปกรณ์ที่ใช้ใน พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	2.5 ควบคุมระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด คือ เครื่องจักรอุปกรณ์ และยานพาหนะที่นำมาใช้ในโครงการ โดยมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดี และมีเสียงดังน้อยที่สุด และเมื่อพบว่ามีความเสี่ยงดังผิดปกติจากชิ้นส่วนอุปกรณ์ใดให้ทำการแก้ไขปรับปรุงทันที	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านระดับเสียง (ต่อ)	2.6 การทำฐานรากของอาคารโดยใช้เสาเข็มด้วยการเจาะ กัด หรือตอก และการขุดดิน จะสามารถดำเนินการได้เฉพาะในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก ถ้า จะดำเนินการในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้นต้องได้รับอนุญาต ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	2.7 คนงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคลคือ Ear Plug หรือ Ear Muff ที่สามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อยกว่า 15 และ 25 เดซิเบลเอ ตามลำดับ	พื้นที่ก่อสร้างบริเวณ ที่มีเสียงดัง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	2.8 ควบคุมระดับเสียงทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป คือ ให้มีค่า ระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และมีค่าระดับเสียงรบกวนไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	2.9 มีการควบคุมผู้รับเหมาให้มีการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	2.10 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เป็นระยะๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อ สอบถามและรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับ จากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเพื่อหาแนวทางลดผลกระทบด้านเสียงที่ อาจเกิดขึ้น และให้บันทึกรายละเอียด พร้อมให้พนักงานเจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน อนุญาตเรียกตรวจสอบได้ตลอดเวลา	ชุมชนใกล้เคียงโครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านการใช้น้ำ	3.1 ใช้น้ำในระยะก่อสร้างทั้งในส่วนของการใช้ของโรงงานก่อสร้าง และน้ำใช้ในขั้นตอนก่อสร้างทางโครงการจะรับมาจากโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	3.2 ในกรณีที่ทางโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) ไม่สามารถจ่ายน้ำให้กับโครงการในระยะก่อสร้างได้ ให้โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้จัดหาน้ำเข้ามาจากแหล่งอื่นภายนอก	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดินและการระบายน้ำ	ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน			
	4.1 จัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะเพียงพอแก่คนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด โดยต้องติดตั้งห้องน้ำห้องส้วมให้มีระยะห่างจากแหล่งน้ำผิวดินไม่น้อยกว่า 30 เมตร	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4.2 ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากห้องน้ำห้องส้วม เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่ราชการกำหนดก่อนระบายออกสู่ภายนอก โดยห้ามระบายของเสียใดๆ ที่ยังมีได้มีการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำ และจะต้องมีการสูบน้ำเสีย/ของเสียดังกล่าวไปทิ้งหรือบำบัดให้ถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4.3 จัดทำวางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอนให้แล้วเสร็จในช่วง 1 เดือนแรกของการก่อสร้าง เพื่อควบคุมการระบายน้ำจากการก่อสร้างไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ ทั้งนี้ ให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพการระบายน้ำชั่วคราวเป็นประจำ หากพบว่าชำรุดเสียหาย ให้ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานโดยเร็ว	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4.4 ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดินและการระบายน้ำ (ต่อ)	4.5 จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่เกิดจากการล้างวัสดุอุปกรณ์และกิจกรรมการก่อสร้าง เพื่อตกตะกอนดินและทรายก่อนระบายออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง หรือนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ในการฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดปัญหาฝุ่นละออง	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4.6 ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำ หรือลำรางสาธารณะ โดยเด็ดขาด	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4.7 ไม่เก็บกองดินหรือเศษวัสดุจากการก่อสร้างไว้บริเวณพื้นที่ริมรางระบายน้ำหรือใกล้กับแหล่งน้ำเพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนลงสู่แหล่งน้ำ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4.8 กิจกรรมบำรุงรักษาอุปกรณ์ก่อสร้างจะต้องดำเนินการในบริเวณพื้นที่พื้นแข็ง และมีการเก็บกักที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำ เช่น ทำคั่นกัน ร่อง หรือมีการเตรียมพื้นที่เฉพาะสำหรับซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ เป็นต้น หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4.9 จัดเตรียมอุปกรณ์และวัสดุดูดซับสำหรับทำความสะอาดน้ำมัน หรือน้ำมันเชื้อเพลิง ปริมาณเล็กน้อยที่อาจหกรั่วไหลในพื้นที่ เช่น ซีล้อยู่ เศษผ้า หรือทราย เป็นต้น	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4.10 ให้ตั้งสำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงานห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย 50 เมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมภายในพื้นที่สำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงานลงสู่แหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียง	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4.11 กรณีมีข้อขัดแย้งในการพิจารณาว่า ปัญหาน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นมาจากการก่อสร้างของโครงการ ให้ดำเนินการแก้ไขทันที และดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในแหล่งน้ำนั้นๆ ตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดินและการระบายน้ำ (ต่อ)	4.12 หากกิจกรรมการก่อสร้างมีการใช้น้ำใต้ดิน จะต้องได้รับอนุญาตจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล หรือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด หรือหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง (แล้วแต่กรณี) ก่อนดำเนินการขุดเจาะ ทั้งนี้ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการ/เงื่อนไขของหน่วยงานอนุญาตนั้นๆ อย่างเคร่งครัด	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม			
	4.13 กำหนดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนที่ผ่านการตกตะกอนจากบริเวณพื้นที่โครงการ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4.14. ออกแบบระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการและโดยรอบ เพื่อป้องกันปัญหาการกัดเซาะทางน้ำเดิม และปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ใกล้เคียง	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4.15 จัดสร้างบ่อที่ใช้ในการตกตะกอนสำหรับน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการพาตะกอนในพื้นที่ลงสู่บ่อน้ำของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4.16 ควบคุมให้บริษัทผู้รับเหมาทำความสะอาด เก็บกวาดวัสดุในพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจถูกน้ำฝนชะพาหาลงสู่รางระบายน้ำได้ ในกรณีที่พบว่ามี การตกหล่นของวัสดุ เช่น เศษพลาสติก ลงสู่รางระบายน้ำให้ทำความสะอาดทันที	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4.17 ในกรณีที่เกิดเศษตะกอนดิน หรือเศษวัสดุจากการก่อสร้าง เช่น ปูนซีเมนต์ ไหลลง ในรางระบายน้ำ ให้บริษัทผู้รับเหมาดำเนินการขุดลอกดินและเศษวัสดุออกทันที	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4.18 ห้ามทิ้งขยะ เศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4.19 ให้มีการดูแลรางระบายน้ำไม่ให้อุดตันอย่างสม่ำเสมอ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำใต้ดิน	5.1 จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราว และสร้างบ่อพักตะกอนเพื่อใช้กักน้ำก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	5.2 จัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกต้องสำหรับคนงานก่อสร้าง พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป (Septic Tank)	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	5.3 ห้ามระบายน้ำทิ้งที่ยังไม่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากพื้นที่โรงไฟฟ้าออกสู่แหล่งน้ำภายนอกโดยเด็ดขาด	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
6. ด้านการคมนาคม	6.1 อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด รวมทั้งต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของการจัดการจราจรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัดตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	6.2 ประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ทราบถึงแผนงานก่อสร้าง และขอความร่วมมือในการจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร และกรณีที่มีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่จะต้องประสานงานกับหน่วยงานดังกล่าวก่อนดำเนินการขนย้าย	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	6.3 กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของพาหนะในบริเวณพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. และในพื้นที่อื่นๆ ไม่เกินกฎหมายกำหนด	พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) เส้นทางขนส่งภายนอก	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	6.4 หลีกเลี่ยงการขนส่งเครื่องจักรอุปกรณ์และวัสดุการก่อสร้างในเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่นและพื้นที่ชุมชน	เส้นทางขนส่งภายนอก	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านการคมนาคม (ต่อ)	6.5 กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกมิให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและความเสียหายของพื้นผิวจราจร	รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	6.6 การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมและต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของยานพาหนะในการขนส่งเสมอ	รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	6.7 จัดให้มีทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และเส้นทางจราจรที่แยกจากทางเข้า-ออก และกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก ของรถทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	6.8 รถขนส่งที่จะออกจากพื้นที่ก่อสร้างต้องมีการล้างล้อรถทุกครั้งเพื่อป้องกันมิให้มิ เศษดิน หินทราย ออกไปก่อความสกปรกบนเส้นทางสาธารณะ	รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	6.9 หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่งหรือชั่วโมงเร่งด่วน เช่น เวลา 06.00 - 09.00 น. และเวลา 15.00 - 18.00 น. เป็นต้น	พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) เส้นทางขนส่งภายนอก	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	6.10 จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืนก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 100 เมตร	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	6.11 กรณีที่เส้นทางจราจรเกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที	พื้นที่ก่อสร้าง เส้นทางขนส่ง ภายนอก	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
7. ด้านการจัดการกาก ของเสีย	7.1 จัดเตรียมถังมูลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิด เพื่อรวบรวมมูลฝอยที่เกิดจากคนงานและ การก่อสร้าง ส่งให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดทุกวัน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	7.2 จัดให้มีระบบแยกขยะมูลฝอย โดยเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ พิจารณานำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด หรือขายให้กับบริษัทที่มารับซื้อต่อไป	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านการจัดการกาก ของเสีย (ต่อ)	7.3 จัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วอย่างเป็นสัดส่วน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	7.4 ห้ามทิ้งมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	7.5 ของเสียอันตราย ให้ทำการแยกประเภทและรวบรวมส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากทางราชการนำไปกำจัดต่อไป	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	7.6 มีการตรวจตราไม่ให้มีการทิ้งขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้างและขยะจากการ ก่อสร้างลงในบริเวณที่นอกเหนือจากจุดที่ทางโครงการจัดเตรียมไว้ให้	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	7.7 จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะและกากของเสียที่เกิดขึ้นใน พื้นที่ก่อสร้างไปรวบรวมไว้ที่จุดที่ทางโครงการจัดเตรียมไว้ให้	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	7.8 มีการประสานงานกับโรงผลิต RDF เพื่อนำขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้างไป แปรรูปเป็นเชื้อเพลิง RDF รวมทั้ง มีการประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากทางราชการเพื่อนำขยะอันตรายไปกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสมต่อไป	พื้นที่ก่อสร้าง และ โรงผลิต RDF	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
8. ด้านสุขภาพและ สาธารณสุข	8.1 จัดเตรียมถังบรรจุน้ำ เพื่อเก็บสำรองน้ำสะอาดสำหรับการอุปโภคและบริโภคของ คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	8.2 จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดประเภทบรรจุถังพลาสติก หรือน้ำดื่มบรรจุขวดหรือถังน้ำ สแตนเลส สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านสุขภาพและ สาธารณสุข (ต่อ)	8.3 ต้องดำเนินการก่อสร้างห้องน้ำ – ห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า เกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	8.4 จัดให้มีถังขยะขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด รองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจาก กิจกรรมต่างๆ ของคนงานได้ ณ จุดต่างๆ อย่างเพียงพอ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	8.5 มีการจัดเก็บ รวบรวม และกำจัดขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นด้วยวิธีที่เหมาะสม เพื่อ ป้องกันไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	8.6 กรณีที่เกิดอุบัติเหตุให้ประสานขอความร่วมมือในการใช้หน่วยพยาบาลไปยัง โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	8.7 ประสานงานกับสถานพยาบาลในพื้นที่ เพื่อรองรับและส่งตัวผู้ป่วยจากการ ก่อสร้างโครงการในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	8.8 บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นประจำสำนักงาน ก่อสร้างชั่วคราวของโครงการ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
9. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	ด้านการบริหารความปลอดภัย			
	9.1 ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องเสนอแผนงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และ สิ่งแวดล้อมและแผนระบบเหตุฉุกเฉินให้โครงการเห็นชอบ และนำไปกำหนดเป็น มาตรการในการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.2 เจ้าของโครงการร่วมกับผู้รับเหมาดำเนินการลดผลกระทบที่แหล่งกำเนิด เช่น มี การเก็บกวาดพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้มีฝุ่นสะสมจำนวนมาก การลดระดับเสียงที่ แหล่งกำเนิดโดยมีการหล่อลื่น ซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ การลดระดับเสียงจาก การตกกระทบ (Impact) เป็นต้น	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	9.3 โครงการจะต้องระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน โดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.4 มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยต่างๆ ในการก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบ ดูแลการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับด้านความปลอดภัย และเมื่อพบเหตุการณ์ผิดปกติจะต้องรายงานและเสนอแนวทางแก้ไขให้ผู้ควบคุมการก่อสร้างรับทราบ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.5 ผู้รับเหมาจะต้องมีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างานและระดับบริหารเพื่อควบคุมการทำงานของพนักงานก่อสร้าง และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการตลอดช่วงการก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.6 พนักงานทุกคนที่จะเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ จะต้องผ่านการอบรมและแนะนำด้านความปลอดภัย	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.7 จัดให้มีการประชุมด้านความปลอดภัย เพื่อติดตามการดำเนินงานประจำวัน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.8 จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัย (Security System) ประกอบด้วย การทำบัตรแสดงตนพนักงานผู้รับเหมา การผ่านเข้าของบุคคลและยานพาหนะ สถานที่จอดรถและระเบียบจราจร	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	9.9 จัดให้มีป้ายเตือนในเขตก่อสร้าง พื้นที่อันตราย และพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.10 จัดให้มีระบบอนุญาตในการเข้าทำงานบางประเภทตามที่กฎหมายกำหนด	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	ด้านความปลอดภัยในที่ทำงาน			
	9.11 จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยแบ่งออกเป็นเขตก่อสร้าง เขตพักผ่อนในช่วงพักกลางวัน เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกอง เก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.12 ติดตั้งป้ายประกาศเตือนแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างของโครงการในสถานที่ที่มองเห็นได้ ชัดเจนและรับทราบได้ง่ายชัดเจน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.13 จัดให้มีจุดพักและเวลาพักระหว่างการปฏิบัติงาน โดยเฉพาะการก่อสร้างในช่วงที่มี อากาศร้อน โดยจัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดและเพียงพอไว้บริเวณจุดพัก	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.14 ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้างห้ามเข้า ก่อนได้รับอนุญาต” “ห้ามสูบบุหรี่” เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนนี้ควรมีขนาดที่ สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.15 จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม รวมทั้งจัดเก็บวัสดุก่อสร้างและ อุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยหลังเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานในแต่ละวัน	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.16 บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพกำกับดูแลให้ คนงานก่อสร้างอยู่เฉพาะภายในพื้นที่ที่กำหนด	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	9.17 ห้ามคนงานไปในพื้นที่กำลังก่อสร้างหรือเขตก่อสร้างนอกเวลาทำงาน โดยมิได้รับอนุญาต	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลิน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.18 จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันการกระเด็น การตกหล่นของวัสดุ โดยใช้แผงกัน ผ้าใบ หรือตาข่ายปิดกันหรือรองรับ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลิน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.19 ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ โดยใช้หลักการของ House Keeping	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลิน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	ด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องจักร-อุปกรณ์	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลิน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.20 จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้อง ตรงตามวัตถุประสงค์ของเครื่องมือ เครื่องจักรแต่ละชนิด เพื่อประสิทธิภาพที่ดีในการทำงานและความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน			
	9.21 เครื่องมือ เครื่องจักรที่มีการใช้ไฟฟ้าและเชื้อเพลิงต้องได้รับการดูแลเอาใจใส่เป็นพิเศษ และพนักงานจะต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยสำหรับเครื่องมือ เครื่องจักรเหล่านี้อย่างเคร่งครัด	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลิน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.22 ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรทุกครั้ง จะต้องมีการตรวจสอบและ/หรือ ซ่อมแซมแก้ไขเพื่อให้มีสภาพการใช้งานเป็นไปอย่างปกติ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลิน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	ด้านการป้องกันอัคคีภัย			
	9.23 สืบบุหรืเฉพาะสถานที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลิน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.24 บริษัทรับเหมาจะต้องชี้แจงและสาธิตให้คนงานทราบวิธีการใช้ถังเคมีดับเพลิงแบบ มือถือและสัญญาณเตือนภัยต่าง ๆ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลิน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	9.25 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	ด้านการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล			
	9.26 เตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเพียงพอและ เหมาะสมกับลักษณะงาน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.27 กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	ด้านการปฐมพยาบาล			
	9.28 จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งรถฉุกเฉินจำนวน 1 คัน ไว้ประจำ พื้นที่ สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาลใกล้เคียงให้พร้อม ตลอดเวลา	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.29 ประสานงานกับสถานพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีฉุกเฉิน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
10. ด้านความเสี่ยงและ อันตรายร้ายแรง	10.1 มีการอบรมคนงานก่อสร้างเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานจากเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยของโครงการก่อนเข้าทำงานในพื้นที่โครงการ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	10.2 ผู้รับเหมาจะต้องมีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างานและระดับ บริหารเพื่อควบคุมการทำงานของคณงานก่อสร้าง และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยของโครงการตลอดช่วงการก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	11.1 พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก	พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลิน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	11.2 จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า - ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลิน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	11.3 ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้าง และพฤติกรรมของคนงานก่อสร้าง เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลิน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	11.4 จัดให้มีขอบเขตที่พักคนงานชั่วคราว และพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน ทั้งนี้กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาที่พักคนงานภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกพื้นที่เบื้องต้น คือ ไม่อยู่ในพื้นที่อ่อนไหวทางสิ่งแวดล้อม หรือพื้นที่ชุมชนที่อาจก่อความรบกวนแก่ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง	พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลิน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	11.5 กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุม ดูแลคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลิน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	11.6 จัดทำแผนการจัดการดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของแรงงานต่างด้าว ต่างถิ่น ไม่ให้ก่อความรบกวนแก่ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง ทั้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน	พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลิน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	11.7 กรณีที่มีกิจกรรมดำเนินงานใดๆ ของโครงการซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิต และความเป็นอยู่ของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง ให้ประสานงานหน่วยงานท้องถิ่นและผู้นำชุมชนในพื้นที่ เพื่อประชาสัมพันธ์และชี้แจงให้ผู้รับผลกระทบทราบ	พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลิน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	11.8 จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโดยติดตั้งในบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ ซึ่งประชาชนสามารถมองเห็นได้ชัดเจน หรือเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้างด้วยรูปแบบที่เหมาะสม	พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	10.9 จัดให้มีศูนย์ประสานงานการรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ กรณีเกิดข้อร้องเรียนจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับประเด็นข้อเสนอแนะ ข้อร้องเรียน พร้อมสรุปรายละเอียดวันเวลาที่รับเรื่องร้องเรียน ชื่อผู้ร้อง (ถ้ามี) และการดำเนินการตามข้อเสนอแนะหรือวิธีการแก้ไขข้อร้องเรียน	พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	10.10 กำหนดขั้นตอนการรับข้อร้องเรียน โดยให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอนการดำเนินงาน ผู้รับผิดชอบ และระยะเวลาในการดำเนินงานที่ชัดเจน ทั้งนี้ ในกรณีที่แก้ไขข้อร้องเรียนยังไม่แล้วเสร็จ ให้มีการแจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 7 วัน	พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	10.11 มีการนำเสนอข้อมูลโครงการและความก้าวหน้าของโครงการผ่านทางการประชุมระดับอำเภอ ระดับเทศบาลหรืออบต. เพื่อความต่อเนื่องในการรับรู้ข่าวสารโครงการ รวมทั้งเปิดโอกาสให้มีการแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะภายหลังการประชุม	พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	10.12 มีการตั้งคณะกรรมการร่วมกับชุมชนตั้งแต่เริ่มต้นการก่อสร้างโครงการ โดยให้มีผู้แทนจากภาคประชาชน ผู้แทนโครงการ และผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ซึ่งคณะกรรมการที่แต่งตั้งให้อำนาจหน้าที่ที่ชัดเจน เช่น การรับเรื่องร้องเรียน การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ของโครงการ และการพิจารณาการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ	พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	8.13 สร้างความสัมพันธ์อันดีและประสานงานกับผู้นำชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงโดยมีกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชนเพื่อให้เกิดความเข้าใจอันดีและร่วมแก้ไขปัญหาดังกล่าว ร่วมกัน	พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3: สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	1.1 การขนส่ง จัดเก็บ และลำเลียงเชื้อเพลิงและหินปูน			
	1) รถที่ใช้ในการขนส่งเชื้อเพลิงและหินปูนต้องเป็นรถบรรทุกแบบปิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายหรือหกหล่นของเชื้อเพลิงและหินปูนที่ทำการขนส่ง	รถที่ใช้ในการขนส่งเชื้อเพลิงและหินปูน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	2) การขนส่งเชื้อเพลิงและหินปูนต้องใช้เส้นทางภายในพื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) เท่านั้น เพื่อป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้นจากการจราจรต่อชุมชนใกล้เคียง	เส้นทางภายในพื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	3) จำกัดความเร็วของการขนส่งเชื้อเพลิงและหินปูนในพื้นที่ของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) และในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม.	เส้นทางภายในพื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) และพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4) ใช้ถ่านซับปิทมินัสที่มีปริมาณกำมะถันไม่เกินร้อยละ 1 และมีการควบคุมค่ากำมะถันในเชื้อเพลิง RDF ให้มีค่าไม่เกินร้อยละ 1	อาคารเก็บเชื้อเพลิง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	5) มีการจัดสร้างอาคารจัดเก็บเชื้อเพลิงแบบปิดที่สามารถป้องกันการฟุ้งกระจายของเชื้อเพลิงออกสู่ภายนอกได้	อาคารเก็บเชื้อเพลิง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	6) มีการจัดเก็บหินปูนในไซโลแบบปิดที่ต่อกับ Bag Filter เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายออกสู่ภายนอก	ไซโลเก็บหินปูน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	7) ในการลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่หม้อผลิตไอน้ำต้องใช้สายพานลำเลียงแบบปิด เพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจายของเชื้อเพลิง	สายพานลำเลียงเชื้อเพลิง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	8) ในการลำเลียงหินปูนจากไซโลเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อผลิตไอน้ำต้องใช้ระบบท่อลำเลียงแบบปิดเพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจายของหินปูน	ระบบทอลำเลียงหินปูน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9) จัดให้มีแผนในการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในการลำเลียงเชื้อเพลิงและหินปูนให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	สายพานลำเลียงเชื้อเพลิง และระบบทอลำเลียงหินปูน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	1.2 การควบคุมมลพิษที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต			
	1) จัดให้มีระบบ Limestone Injection เพื่อใช้ในการดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ที่เกิดขึ้นที่ห้องเผาไหม้	หน่วยผลิตไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	2) จัดให้มีระบบ Bag Filter (BF) ที่มีประสิทธิภาพ 99.95% ในการดักจับฝุ่นละอองที่ระบายออกจาก CFBC Boiler ก่อนระบายออกสู่บรรยากาศ	หน่วยผลิตไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	3) ในกรณีที่ระบบ Limestone Injection เกิดการขัดข้องจนทำให้ประสิทธิภาพลดลง โครงการจะลดกำลังการผลิตของ CFBC Boiler เพื่อควบคุมการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ไม่ให้เกินค่าที่กำหนด แต่ถ้าระบบ Limestone Injection ไม่สามารถทำงานได้ โครงการจะหยุดเดินเครื่อง CFBC Boiler ลง	ระบบ Limestone Injection และ CFBC Boiler	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4) ในกรณีที่ Bag Filter (BF) เกิดการขัดข้องจนทำให้ประสิทธิภาพลดลง โครงการจะลดกำลังการผลิตของ CFBC Boiler เพื่อควบคุมการระบายฝุ่นละอองไม่ให้เกินค่าที่กำหนด แต่ถ้า Bag Filter (BF) ไม่สามารถทำงานได้ โครงการจะหยุดเดินเครื่อง CFBC Boiler ลง	Bag Filter (BF) และ CFBC Boiler	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	5) มีการควบคุมการปนเปื้อนอากาศและควบคุมอุณหภูมิในห้องเผาไหม้ของ CFBC Boiler ให้เหมาะสม เพื่อควบคุมและป้องกันการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) โดยมีการติดตั้งระบบตรวจวัดอุณหภูมิภายในห้องเผาไหม้ที่สามารถแสดงค่าไปยังห้องควบคุมได้ตลอดเวลา	CFBC Boiler	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	6) ควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศในรูปของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) และฝุ่นละอองรวม (TSP) จากปล่องระบายมลสาร ของ CFBC Boiler ขนาด 150 ตัน/ชั่วโมง ไม่ให้เกินค่าที่กำหนด	ปล่องระบายมลสารของหน่วยผลิตไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	7) ควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศในรูปของก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) โลหะหนัก (Hg, Cd, Pb) และไดออกซิน (Dioxin) จากปล่องระบายมลสาร ของ CFBC Boiler ขนาด 150 ตัน/ชั่วโมง ไม่ให้เกินค่าที่กำหนด	ปล่องระบายมลสารของหน่วยผลิต ไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	8) มีการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs) โดยมีการตรวจวัดและรายงานค่าที่ได้ไปยังห้องควบคุมของโครงการ และเสนอผลต่อ สผ. และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ทราบทุก 6 เดือน	ปล่องระบายมลสารของหน่วยผลิต ไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9) จัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษทางอากาศตลอดช่วงของการดำเนินการ	อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุม มลพิษทางอากาศ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	10) จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้เพียงพอ เพื่อให้สามารถนำไปใช้งานได้ทันทีในกรณีที่เกิดการขัดข้อง	ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	11) กรณีที่อัตราการระบายมลสารมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนด ต้องมีการจดบันทึกจำนวนครั้งและระยะเวลาให้ชัดเจน พร้อมทั้งวิเคราะห์หาสาเหตุเพื่อนำไปจัดทำแผนการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	ปล่องระบายมลสารของหน่วยผลิต ไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	12) ในช่วง Start Up ให้มีการจดบันทึกวัน เวลา และระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินการ รวมทั้งค่าคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องที่อ่านได้จากระบบ CEMs เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานเปรียบเทียบกับคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องในช่วงที่มีการเดินเครื่องปกติของหน่วยผลิตไอน้ำที่ใช้ RDF เป็นเชื้อเพลิง	ปล่องระบายมลสารของหน่วยผลิต ไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	13) ในกรณีที่มีความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่ระบายจากปล่อง หรือกรณีที่เกิดการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศมีค่าสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องติดกัน 3 ครั้ง จะมีการแจ้งเตือนหน่วยงานภายในที่เกี่ยวข้องให้รับทราบ เพื่อหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขตามขั้นตอนของระบบมาตรฐาน ISO 14000	ปล่องระบายมลสารของหน่วยผลิตไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	1.3 การลำเลียง จัดเก็บ และขนส่งเถ้าที่เกิดขึ้น 1) ระบบการลำเลียงเถ้าหรือฝุ่นละอองที่ตกได้จาก CFBC Boiler และ Bag Filter (BF) ไปยังไซโล และจากไซโลไปยังรถบรรทุกต้องเป็นระบบปิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายหรือหกหล่นระหว่างการลำเลียง	ระบบการลำเลียงเถ้าจาก CFBC Boiler และ Bag Filter (BF)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	2) รถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งเถ้า/ฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากโครงการต้องเป็นรถแบบปิดเพื่อป้องกันการหกหล่นหรือฟุ้งกระจายระหว่างการขนส่ง	รถขนส่งเถ้า	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	3) จัดให้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในการลำเลียงฝุ่น และภาชนะในการรองรับฝุ่นละอองให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	อุปกรณ์ในการลำเลียงฝุ่น และภาชนะในการรองรับฝุ่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
2. ด้านระดับเสียง	2.1 ติดตั้งชุดลดเสียง (Silencer) กับเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังของหน่วยผลิตไฟฟ้า ได้แก่ ท่อจ่ายไอน้ำของ CFBC Boiler ที่สามารถควบคุมระดับเสียงให้ไม่เกิน 85 dB(A) ที่ระยะ 1 เมตรจากแหล่งกำเนิด	ท่อจ่ายไอน้ำของ CFBC Boiler	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	2.2 กำหนดให้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าติดตั้งอยู่ภายในอาคารที่มีลักษณะปิด และมีการกันแยกส่วนระหว่างส่วนควบคุมที่มีการปฏิบัติงานของพนักงาน และส่วนที่มีการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	อาคารควบคุมหลัก (Main Building)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	2.3 มีโปรแกรมการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ และมีการหล่อลื่นที่เพียงพอเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเสียงดัง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านระดับเสียง (ต่อ)	2.4 ติดตั้งอุปกรณ์ silencer ที่ช่องระบายไอน้ำ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงจากการทำความสะอาดท่อไอน้ำของโครงการ	ท่อจ่ายไอน้ำของ CFBC Boiler	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	2.5 ดำเนินการแจ้งแผนงานการทำความสะอาดท่อไอน้ำด้วยไอน้ำแรงดันสูงกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง ก่อนที่จะมีการทำความสะอาดเพื่อเป็นการลดข้อห่วงกังวลของประชาชน	ท่อจ่ายไอน้ำของ CFBC Boiler	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	2.6 จัดทำ Noise Contour Map เพื่อกำหนดขอบเขตของพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 dB(A) อย่างน้อย 1 ครั้งในช่วงเริ่มเปิดดำเนินการ และ/หรือ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์เครื่องจักรที่สำคัญ	พื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
3. ด้านการใช้น้ำ	3.1 เพื่อลดปัญหาการขาดแคลนน้ำ บริษัทฯ มีนโยบายนำน้ำที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ในปริมาณที่มากที่สุด	พื้นที่โครงการ และพื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	3.2 มีการใช้น้ำที่จัดส่งมาจากโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) ซึ่งมีแหล่งน้ำดิบมาจากแม่น้ำป่าสัก บ่อน้ำขนาด 180,000 ลบ.ม. และบ่อน้ำขนาด 1,500,000 ลบ.ม. เป็นหลัก	พื้นที่โครงการ และพื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	3.3 ในกรณีที่ปริมาณน้ำใช้จากโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) ไม่เพียงพอที่จะดำเนินการผลิตปูนซีเมนต์ควบคู่ไปกับการผลิตกระแสไฟฟ้าของหน่วยผลิตไฟฟ้าได้ ทางโครงการจะหยุดเดินเครื่อง Boiler บางสายการผลิตลง	พื้นที่โครงการ และพื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	3.4 กรณีที่เกิดสถานการณ์ขาดแคลนน้ำและกรมชลประทานมีความจำเป็นที่จะต้องสงวนน้ำในแม่น้ำป่าสักไว้สำหรับประชาชน ทางโครงการจะหยุดเดินเครื่อง Boiler บางสายการผลิตลง	พื้นที่โครงการ และพื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านการใช้น้ำ (ต่อ)	3.5 แจกจ่ายประปาไปยังโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) เพื่อให้มีการจัดหาแหล่งน้ำสำรองสำหรับการผลิตปูนซีเมนต์รวมกับการผลิตไฟฟ้าเพื่อให้ส่งผลกระทบต่อการใช้ของประชาชน อาทิเช่น ปรับปรุงบ่อเก็บน้ำ 1,500,000 ลูกบาศก์เมตร ให้มีความจุมากขึ้น เพื่อเก็บน้ำฝนได้มากขึ้นในช่วงฤดูฝน เพื่อให้มีปริมาณน้ำสำรองเพียงพอในช่วงฤดูแล้งมากขึ้น	พื้นที่โครงการ และ พื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดินและการระบายน้ำ	4.1 น้ำทิ้งจากการหล่อเย็น (Cooling Water Blow Down) ส่วนหนึ่งจะมีการนำไปใช้ที่หม้อต้มน้ำของโรงงานปูน ส่วนที่เหลือจะระบายลงสู่รางรับน้ำและบ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลบ.ม. ของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) โดยไม่มีการระบายออกภายนอก	พื้นที่โครงการ และ พื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4.2 น้ำทิ้งจากหม้อผลิตไอน้ำ (Boiler Blow Down) จะมีการรวบรวมที่บ่อพักน้ำที่อยู่ใต้ Boiler แต่ละเครื่อง ซึ่งจะมีการระเหยออกไปเนื่องจากอุณหภูมิหรือมีการส่งเข้าสู่ Conditioning Tower (CT) ของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	พื้นที่โครงการ และ พื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4.3 น้ำทิ้งจากระบบเตรียมน้ำป้อนเข้าสู่ Boiler จากการเก็บตัวอย่างน้ำของระบบควบคุมคุณภาพ (Sample System) และน้ำที่ใช้ในการหล่อเย็นปั๊มและอุปกรณ์ต่างๆ ของโครงการจะระบายลงสู่รางระบายน้ำและบ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลบ.ม.ของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) โดยไม่มีการระบายออกภายนอก	พื้นที่โครงการ และ พื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4.4 จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (SATs) ที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดจากอาคารสำนักงานได้อย่างเพียงพอ และดูแลระบบบำบัดให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดินและการระบายน้ำ (ต่อ)	4.5 จัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้ง เป็นบ่อกอนกรีต เพื่อรองรับน้ำที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบ SATs ก่อนระบายลงสู่บ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลบ.ม. ของโรงงานปูน (ทีพีโอ) ต่อไป	พื้นที่โครงการ และพื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4.6 จัดให้มีบ่อดูตรวจสอบคุณภาพน้ำ และทำการติดตั้งระบบตรวจคุณภาพน้ำอัตโนมัติ เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำดังกล่าวก่อนระบายเข้าสู่บ่อกักน้ำทิ้งขนาด 20,000 ลบ.ม. โดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัดคือ pH TDS และอุณหภูมิ	พื้นที่โครงการ และพื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4.7 ปรับปรุงบ่อสามเหลี่ยมขนาด 20000 ลบ.ม. ให้เป็นบ่อกอนกรีต และเป็นบ่อรับน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นและน้ำทิ้งจากระบบเตรียมน้ำป้อน boiler และน้ำกลับไปใช้ใหม่โดยไม่มีภาระระบายออกนอกโครงการ	พื้นที่โครงการ และพื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4.8 รายงานผลการดำเนินงานของระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติให้ สผ. และหน่วยงานผู้อนุญาตทราบทุก 6 เดือน	พื้นที่โครงการ และพื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4.9 หากมีความจำเป็นต้องระบายน้ำทิ้งออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ต้องดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อน	พื้นที่โครงการ และพื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
5. ด้านอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำใต้ดิน	5.1 โรงไฟฟ้าต้องจัดให้มีบ่อสังเกตการณ์คุณภาพน้ำใต้ดิน (Monitoring well) บริเวณบ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินที่อาจมีการปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำใต้ดิน	พื้นที่โครงการ และพื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	5.2 น้ำทิ้งจากการหล่อเย็น (Cooling Water Blow Down) ส่วนหนึ่งจะมีการนำไปใช้ที่หม้อบดวัตถุดิบของโรงงานปูน ส่วนที่เหลือจะระบายลงสู่รางรับน้ำและบ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลบ.ม. ของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) ซึ่งเป็นบ่อกอนกรีต เพื่อป้องกันการรั่วซึมสู่พื้นดิน	พื้นที่โครงการ และพื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบุตัวเนนการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านอุทกวิทยา และ คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	5.3 จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (SATs) ที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดจากอาคารสำนักงานได้อย่างเพียงพอ และดูแลระบบบำบัดให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง	พื้นที่โครงการ และ พื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
6. ด้านการคมนาคม	6.1 การขนส่งเชื้อเพลิงถ่านหิน, RDF, Limestone และ Bed Material ที่นำมาใช้ในโครงการ รวมทั้ง ทากของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการต้องใช้เส้นทางภายในพื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) เท่านั้น โดยห้ามมิให้มีการขนส่งโดยใช้เส้นทางภายนอกโดยเด็ดขาด	เส้นทางภายในพื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	6.2 มีการอบรมพนักงานขับรถขนส่งให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	พนักงานขับรถขนส่ง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	6.3 จำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) ไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. และจำกัดความเร็วในถนนสาธารณะไม่ให้เกินที่กฎหมายกำหนด	พื้นที่โครงการ พื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) และถนนสาธารณะ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	6.4 ควบคุมน้ำหนักในการบรรทุกให้เป็นไปตามพิกัดของรถ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและความเสียหายของพื้นผิวจราจร	รถขนส่ง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	6.5 มีการจัดระบบจราจรในพื้นที่ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	6.6 มีการตรวจสอบสภาพรถและอุปกรณ์ที่จำเป็นในการขนส่งเป็นประจำ โดยหลีกเลี่ยงที่จะใช้รถที่มีสภาพไม่สมบูรณ์ในการขนส่ง	รถขนส่ง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านการคมนาคม (ต่อ)	6.7 มีการประสานกับโรงผลิต RDF ให้มีการกำหนดให้หน่วยงานผู้ขนส่งขยะมีการตรวจสอบสภาพรถที่ใช้ในการขนส่งขยะอย่างสม่ำเสมอ โดยกำหนดให้ต้องใช้เฉพาะรถที่อยู่ในสภาพดีเท่านั้นในการขนส่ง พร้อมทั้ง ต้องมีการกำหนดให้รถที่ใช้ในการขนส่งขยะชุมชนติดตั้งกล่องรับน้ำเสียเพื่อรวบรวมน้ำขยะที่เกิดขึ้นไม่ให้หก รั่วไหล และเกิดปัญหากลืนรบกวนต่อชุมชนตลอดแนวเส้นทางการขนส่ง	โรงผลิต RDF	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	6.8 มีการประสานไปยังโรงผลิต RDF ให้มีการวางแผนในการผลิตให้เหมาะสม โดยจะต้องมีการขนส่งขยะจากชุมชนมายังพื้นที่โรงผลิตให้เพียงพอต่อการผลิตในแต่ละวัน เพื่อลดปัญหาเรื่องกลิ่นจากการกองเก็บขยะที่มากเกินไปกว่าความสามารถในการผลิตของโรงผลิต RDF	โรงผลิต RDF	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
7. ด้านการจัดการกาก ของเสีย	กากของเสียจากการบำรุงรักษาเครื่องจักร / อุปกรณ์	พื้นที่โครงการ และ เตาเผาปูนของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	7.1 กากของเสียจากโครงการในรูปของน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วและเมมเบรนเสื่อมสภาพจากหน่วยปรับปรุงคุณภาพน้ำ ให้ทำการเก็บรวบรวมแล้วส่งไปกำจัดยังเตาเผาปูนของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) ซึ่งเป็นหน่วยงานรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม			
	ขยะมูลฝอยจากสำนักงาน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	7.2 จัดเตรียมพื้นที่และภาชนะเพื่อรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากส่วนของสำนักงาน ให้มีความเพียงพอ โดยมีการคัดแยกขยะเป็นพื้นที่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้และไม่ได้ เพื่อลดปริมาณขยะที่จะนำไปกำจัด รวมทั้งมีการคัดแยกขยะอันตรายออกจากขยะทั่วไป เพื่อนำไปกำจัดด้วยวิธีการตามระเบียบของกรมโรงงานอุตสาหกรรมต่อไป			

ตารางที่ 3: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านการจัดการกาก ของเสีย (ต่อ)	7.3 ขยะมูลฝอยในส่วนที่สามารถนำไปใช้ในการผลิตเชื้อเพลิง RDF ได้ ให้ทำการคัดแยกออกมา เพื่อส่งไปผลิตเป็นเชื้อเพลิง RDF ส่งกลับมาใช้ที่โครงการต่อไป	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	7.4 มีการประสานงานกับโรงผลิต RDF เพื่อนำขยะมูลฝอยที่ทำการคัดแยกแล้วไปแปรรูปเป็นเชื้อเพลิง RDF รวมทั้ง มีการประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเพื่อนำขยะอันตรายไปกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสมต่อไป	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	7.5 ส่งเสริมการนำหลัก 3R (Reduce, Reuse, Recycle) มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	เฝ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง 7.6 จัดให้มีภาชนะเพื่อรองรับเถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ที่ CFBC Boiler และเถ้าที่ตกได้จาก Bag Filter พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ในการป้องกันการฟุ้งกระจายของเถ้าออกสู่ภายนอก	CFBC Boiler และ Bag Filter	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	7.7 มีการประสานงานกับโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) เพื่อจัดส่งเถ้าที่เกิดขึ้นจากโครงการไปใช้ผสมเป็นวัสดุทดแทน (Alternative Material) ในการผลิตปูนซีเมนต์	โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	7.8 ในการขนส่งเถ้าที่เกิดขึ้นจากโครงการต้องใช้รถบรรทุกแบบปิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและหกหล่นของเถ้าในขณะทำการขนส่ง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	7.9 มีแผนการตรวจตราและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในการลำเลียง รวมทั้งภาชนะในการรองรับเถ้าที่เกิดขึ้นจากโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันผลกระทบจากการหกรั่วไหลของเถ้าที่เกิดขึ้น	อุปกรณ์ในการลำเลียง และ ภาชนะในการรองรับเถ้า	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านสุขภาพและ สาธารณสุข	8.1 จัดให้มีจุดบริการน้ำดื่มที่มีความสะอาด สถานที่พักผ่อนที่มีความเหมาะสม รวมทั้ง ห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้กับพนักงานของโครงการอย่างเพียงพอ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	8.2 กรณีที่เกิดอุบัติเหตุให้ประสานขอความร่วมมือในการใช้หน่วยพยาบาลไปยังโรงงาน ปูนฯ (ทีพีโอ)	พื้นที่โครงการ และหน่วยพยาบาล ของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	8.3 ประสานงานกับสถานพยาบาลในพื้นที่ เพื่อรองรับและส่งตัวผู้ป่วยจากโครงการใน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	8.4 ร่วมมือกับบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ในการจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เพื่อให้บริการตรวจสุขภาพของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง โดยมีการตรวจ สุขภาพประชาชนเป็นประจำทุกปี พร้อมสนับสนุนกิจกรรม/โครงการที่ส่งเสริมการ สร้างสุขภาพที่ดีให้แก่ประชาชนในพื้นที่	ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	8.5 มีการประสานไปยังโรงผลิต RDF เพื่อให้มีการกำหนดมาตรการในการรับขยะชุมชน จากเทศบาล และอบต. ต่างๆ โดยห้ามมิให้มีการขนส่งขยะติดเชื้อจากโรงพยาบาล หรือสถานพยาบาลต่างๆ เข้าสู่โรงผลิต RDF เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพและ สาธารณสุขที่อาจเกิดขึ้นจากการรับสัมผัสขยะติดเชื้อระหว่างกระบวนการผลิต การ ขนส่ง และการนำเชื้อเพลิง RDF ไปใช้ในการกระบวนการผลิตต่างๆ	โรงผลิต RDF	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	9.1 จัดเตรียมห้อง Control Room เพื่อป้องกันเสียงดังให้กับพนักงานที่มีหน้าที่ในการควบคุมการทำงานของเครื่องจักร พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น Ear Plug หรือ Ear Muff สำหรับพนักงานที่ต้องเข้าไปทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง และกำกับดูแลให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันโดยเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.2 จัดให้มีป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 dB(A) พร้อมกำหนดให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังโดยเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.3 พนักงานทุกคนต้องได้รับการอบรมเกี่ยวกับความสำคัญของการได้ยิน หรือความปลอดภัยในการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.4 มีการติดตั้งฉนวนกันความร้อนบริเวณอุปกรณ์ต่างๆ ของหน่วยผลิตไฟฟ้าที่มีอุณหภูมิสูงกว่า 54 องศาเซลเซียส	ระบบท่อน้ำลมร้อนและท่อไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.5 มีฉนวนกันความร้อนของระบบท่อน้ำลมร้อนและระบบท่อไอน้ำ	ระบบท่อน้ำลมร้อนและท่อไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.6 มีการตรวจสอบประสิทธิภาพในการนำลมร้อนมาใช้ในโครงการไม่ให้เกิดการรั่วไหลของลมร้อนออกสู่บรรยากาศ	ระบบท่อน้ำลมร้อนและท่อไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.7 จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานที่ทำงานสัมผัสกับความร้อนอย่างเพียงพอ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.8 จัดฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงานในกรณีที่ต้องสัมผัสกับความร้อนให้กับพนักงานก่อนเริ่มทำงาน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านอาชีพอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	9.9 จัดให้มีแผนผังขั้นตอนการปฏิบัติการขณะเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่ เช่น การเกิดเพลิงไหม้ หรือเกิดการระเบิด ฯลฯ พร้อมทั้ง กำหนดให้มีการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินในกรณีต่างๆ เป็นประจำทุกปีเพื่อให้สามารถปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนด โดยประสานขอความร่วมมือไปยังโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) เพื่อให้การสนับสนุนและอำนวยความสะดวกในการดำเนินการดังกล่าว	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.10 ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้จะมีขั้นตอนในการปฏิบัติดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> ผู้พบเห็นเหตุการณ์ ต้องใช้เครื่องดับเพลิงที่อยู่ใกล้เข้าทำการดับเพลิงขั้นต้นก่อน ถ้าดับเพลิงไม่ได้ต้องแจ้งศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินของโรงงานปูนฯ โทรศัพท์ 777 หรือคลื่นวิทยุ 167.66 แจ้งหัวหน้างานของผู้พบเห็นเหตุการณ์ และเคลื่อนย้ายผู้ที่ได้รับบาดเจ็บไปยังบริเวณอากาศถ่ายเทสะดวก พร้อมทำการปฐมพยาบาล หัวหน้างานของผู้พบเห็นเหตุการณ์/เจ้าของพื้นที่แจ้ง CCR Power Plant โทรศัพท์ 2004, 2005 เพื่อให้ CCR Power Plant แจ้งแผนกไฟฟ้า ดัดกระแสไฟฟ้า แจ้ง BOARDMAN เพื่อแจ้งทีมดับเพลิงประจำพื้นที่ (โดยใช้วิทยุสื่อสาร) และแจ้ง CCR ให้แจ้งแผนก WATER TREATMENT เติมนระบบปั๊มน้ำดับเพลิง 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ■ เมื่อรับแจ้งจาก BOARDMAN แล้วทีมดับเพลิงประจำพื้นที่เตรียมพร้อมในการเข้าผจญเพลิงโดยใช้สายส่งน้ำดับเพลิงที่อยู่บริเวณใกล้เคียงเพื่อเตรียมพร้อมเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้ (จะสามารถฉีดน้ำดับเพลิงได้ต้องได้รับการยืนยันการตัด กระแสไฟฟ้าจาก CCR หรือไฟฟ้ากะ) ■ เมื่อศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินได้รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้แล้วจะต้อง <ul style="list-style-type: none"> - แจ้งห้องพยาบาล โทร. 1502 ให้เตรียมพร้อม - แจ้ง CCR Power Plant โทร. 2004, 2005 เพื่อให้ CCR Power Plant แจ้งแผนกไฟฟ้าและแจ้ง CCR (SHIFT SUP.) โทร. 2161 เพื่อให้ CCR WATER TREATMENT - แจ้ง SECURITY โทร.1540, 1541, 1542 เพื่อ CLEAR การจราจรและประสานงานรถน้ำและหัวหน้าหน่วยงานรักษาความปลอดภัยรายงานตัว ณ ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินบริเวณจุดเกิดเหตุ - ประสานงานแผนกไฟฟ้าเพื่อทำการตัดกระแสไฟฟ้า โทร. 2410, 2411 - ประสานงานกับ WATER TREATMENT โทร. 2007 คลื่นวิทยุ 167.400 - แจ้งแผนกประชาสัมพันธ์ (OPERATOR) เพื่อแจ้งผู้เกี่ยวข้องระดับแผนก/ฝ่ายให้ทราบ ■ พนักงานขับรถพยาบาลพร้อมพยาบาลไปรับพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล ■ พนักงานดับเพลิงแต่งชุดผจญเพลิงไปยังสถานที่เกิดเหตุ 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อพนักงานดับเพลิงไปถึงที่เกิดเหตุแล้วให้ทีมดับเพลิงประจำพื้นที่สลับหน้าที่แล้วมารายงานตัวที่ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุ ดำเนินการอพยพบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่และกั้นบริเวณที่มีเพลิงไหม้เป็นเขตอันตรายห้ามเข้า พนักงานดับเพลิงจะเข้าผจญเพลิงร่วมกับอาสาสมัครดับเพลิงของพื้นที่และต้องปฏิบัติงานอยู่เหนือทิศทางลม เมื่อสามารถควบคุมเพลิงไหม้ได้แล้ว พนักงานดับเพลิงตรวจเช็คความเสียหายพร้อมรายงานผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน เพื่อสอบสวนหาสาเหตุการเกิดเพลิงไหม้ต่อไป 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	<p>9.11 ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมีหก/รั่วไหลจะมีขั้นตอนในการปฏิบัติดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> กรณีสารเคมีหก/รั่วไหลปริมาณเพียงเล็กน้อย ให้จัดทาสตูดซับ เช่น ทรายผงฝุ่น หรือวัสดุดูดซับอื่นๆ ที่ไม่ติดไฟมาดูดซับสารเคมีที่หก/รั่วไหล โดยหมั่นตรวจและเปลี่ยนวัสดุดูดซับที่ชุ่มแล้ว โดยนำวัสดุดูดซับทิ้งในถังขยะอันตราย (ถังสีแดง) เพื่อดำเนินการจัดการต่อไป กรณีสารเคมีหก/รั่วไหลปริมาณมาก ให้รีบช่วยผู้ได้รับบาดเจ็บ (ถ้ามี) ไปยังบริเวณอากาศถ่ายเทสะดวก พร้อมทำการปฐมพยาบาลแล้วแจ้งศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน โทรศัพท์ 777 หรือ คลื่นวิทยุ 167.66 แล้วแจ้งหัวหน้างานของผู้พบเห็นเหตุการณ์ 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ■ เมื่อศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินได้รับแจ้งเหตุ จะต้องแจ้งผู้เกี่ยวข้องดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - แจ้งห้องพยาบาล โทร. 1502 ให้เตรียมพร้อม - แจ้ง CCR Power Plant โทร. 2004, 2005 - แจ้ง SECURITY โทร. 1540, 1541, 1542 เพื่อ CLEAR การจราจร และประสานงานรถน้ำและหัวหน้าหน่วยงานรักษาความปลอดภัย รายงานตัว ณ ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินบริเวณจุดเกิดเหตุ - ประสานงานกับแผนกไฟฟ้าเพื่อทำการตัดกระแสไฟฟ้า โทร. 2410, 2411 - ประสานงานกับ WATER TREATMENT โทร. 2007 คลื่นวิทยุ 167.400 - แจ้งเจ้าของพื้นที่เพื่อขอรับข้อมูลสารเคมีที่มีการหก/รั่วไหลและขอ MSDS ■ พนักงานขับรถพยาบาลพร้อมพยาบาลไปรับพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล ■ ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินแต่งชุดป้องกันสารเคมี ■ ดำเนินการอพยพบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่ร่วมกับอาสาสมัครดับเพลิงและกั้นบริเวณที่มีการหก/รั่วไหลของสารเคมีเป็นเขตอันตรายห้ามเข้า ■ ป้องกันแหล่งกำเนิดประกายไฟในบริเวณที่มีการหก/รั่วไหล ■ ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินหาสาเหตุการหก/รั่วไหลและดำเนินการหยุดการรั่วไหล ■ ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินฉีดละอองน้ำลดไอระเหยของสารเคมี (ถ้าจำเป็น) 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ■ ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินใช้สารเคมีเพื่อให้สารเคมีที่หก/รั่วไหลให้เป็นกลาง (เฉพาะสารเคมีบางชนิด) หรือนำวัสดุดูดซับสารเคมี และหมั่นตรวจและเปลี่ยนวัสดุดูดซับโดยตักใส่ภาชนะจัดเก็บเพื่อกำจัดต่อไป ■ เมื่อสามารถควบคุมเหตุการณ์ฉุกเฉินได้ให้ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินตรวจสอบพื้นที่เก็บข้อมูล เพื่อสอบสวนหาสาเหตุการหก/รั่วไหลของสารเคมีต่อไป <p>9.12 ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดการพังทลายหรือการถล่มของอาคารจะมีขั้นตอนในการปฏิบัติดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ผู้พบเห็นเหตุการณ์ต้องแจ้งศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน โทร. 777 หรือคลื่นวิทยุ 167.66 แจ้งหัวหน้างานของผู้พบเห็นเหตุการณ์ ■ ดำเนินการอพยพบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่บริเวณที่เกิดเหตุ และกั้นบริเวณที่เกิดเหตุการณ์พังทลายของอาคารเป็นเขตอันตรายห้ามเข้า ■ ดำเนินการเคลื่อนย้ายผู้ที่ได้รับบาดเจ็บจากเหตุการณ์พังทลายของอาคารไปยังบริเวณที่ปลอดภัย และมีอากาศถ่ายเทสะดวก พร้อมกับเรียกทีมปฐมพยาบาลฉุกเฉินทันที ■ ดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (แผนกคลังพัสดุ / แผนกซ่อมบำรุงเหมือง / แผนกก่อสร้าง / แผนกเครื่องกล-ซ่อมบำรุง) เพื่อขออุปกรณ์และเครื่องมือในการกู้ภัย ■ แจ้งโรงพยาบาล โทร. 1502 ให้เตรียมพร้อม ■ แจ้ง CCR Power Plant โทร. 2004, 2005 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ■ แจ้ง SECURITY โทร. 1540, 1541, 1542 เพื่อ CLEAR การจราจร และหัวหน้าหน่วยงานรักษาความปลอดภัยรายงานตัว ณ ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน บริเวณจุดเกิดเหตุ ■ พนักงานขับรถพยาบาลพร้อมพยาบาลไปรับพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล ■ พนักงานดับเพลิงแต่งชุดผจญเพลิงไปยังสถานที่เกิดเหตุ ■ ก่อนเข้าปฏิบัติงานในบริเวณอาคารพังทลายต้องแจ้งผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน ติดต่อวิศวกรโครงสร้างเพื่อประเมินการวิบัติของโครงสร้างอาคาร ■ ทำการค้นหาผู้ตกค้างในบริเวณจุดเกิดเหตุร่วมกับอาสาสมัครดับเพลิง ■ พนักงานดับเพลิงร่วมกับทีมกู้ภัยทำการกู้ภัยและควบคุมเหตุฉุกเฉิน ■ เมื่อควบคุมเหตุฉุกเฉินได้แล้ว พนักงานดับเพลิงตรวจเช็คความเสียหายพร้อมรายงานผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินเพื่อสอบสวนหาสาเหตุของการเกิดเหตุ 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	<p>9.13 ภายหลังจากที่มีการระงับเหตุฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว มีขั้นตอนการปฏิบัติหลังจากเกิดเหตุฉุกเฉินดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ แผนกความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของโรงงานปูนเข้าตรวจสอบพื้นที่ร่วมกับผู้เกี่ยวข้องหลังจากเกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุและหาแนวทางป้องกันแก้ไข 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ■ เจ้าของพื้นที่ ดำเนินการเคลียร์พื้นที่ โดยการคัดแยกวัสดุ/อุปกรณ์ที่เกิดความเสียหาย หรือมีผลกระทบต่อความปลอดภัย สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อมที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ รวมถึง วัสดุที่ใช้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน โดยแบ่งตามประเภทของขยะ ตามระเบียบการจัดการขยะทั่วไป และระเบียบการจัดการขยะอันตราย ■ เจ้าของพื้นที่ / แผนกความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของโรงงานปูน ดำเนินการรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นหลังจากเกิดเหตุฉุกเฉิน และแยกประเภทขยะแล้วจัดส่งผู้เกี่ยวข้องเพื่อนำไปกำจัดต่อไป ■ กรณีนำจากการควบคุมเหตุฉุกเฉินไหลลงรางระบายน้ำ จะถูกคัดรวมไว้ที่บ่อพักน้ำเสียของโรงงานปูน และแผนกความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของโรงงานปูน แจกแผนกสิ่งแวดล้อมเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำที่บริเวณบ่อพักน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดต่อไป 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.14 ติดตั้งระบบระบบบำบัดน้ำให้ครอบคลุมพื้นที่โครงการ ได้แก่ เครื่องดับเพลิงมือถือ หัวรับน้ำดับเพลิง ตู้เก็บสายดับเพลิง ฯลฯ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.15 ดูแลและตรวจสอบระบบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันและระบบบำบัดน้ำให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.16 จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายเกี่ยวกับฝุ่นละอองให้เพียงพอและเหมาะสมแก่พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละออง เช่น พนักงานควบคุมการจัดเก็บและลำเลียงเชื้อเพลิง RDF ฯลฯ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	9.17 มีการกำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยเพื่อให้เกิดความชัดเจนในการนำไป ปฏิบัติงานของพนักงาน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.18 มีการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยเพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการ ดำเนินงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหาร รับทราบ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.19 มีการจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยต่างๆ เป็นระยะๆ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.20 มีการฝึกอบรมพนักงานก่อนเริ่มทำงานเพื่อให้เข้าใจถึงวิธีการปฏิบัติงานให้เกิด ความปลอดภัย รวมทั้งเกิดความตระหนักในการปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัย และสามารถที่จะจัดการได้กรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.21 จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงานเพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบ กฎเกณฑ์ ต่างๆด้านความปลอดภัย	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.22 บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น รวมทั้ง ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรง สาเหตุ และการแก้ไขทุกครั้ง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบุตัวเนนการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านความเสี่ยง และอันตราย ร้ายแรง	10.1 อันตรายจากสารเคมี 1) จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการกักเก็บหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมีเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	2) จัดให้มีแผนการฝึกอบรมด้านอันตรายจากสารเคมี เพื่อให้พนักงานเกิดความตระหนัก และมีการปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยต่างๆ อย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	3) จัดให้มีการรักษาความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ โดยไม่ให้มีวัสดุที่ติดไฟง่ายประเภทกระดาษ เศษใบไม้ ขยะ บริเวณที่กักเก็บหรือมีการใช้งานสารเคมี รวมทั้งทำการป้องกันและทำความสะอาดภายหลังเกิดการหกรั่วไหลของน้ำมันและสารเคมีในพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	10.2 อันตรายจากหม้อผลิตไอน้ำ 1) มาตรการความปลอดภัยด้านวิศวกรรม	หม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	<ul style="list-style-type: none"> หม้อผลิตไอน้ำที่ติดตั้งเป็นโครงสร้างเหล็กต้องมีทางเดินและบันไดขึ้นลงเพื่อให้พนักงานสามารถเข้าไปปฏิบัติงานได้อย่างมั่นคงและปลอดภัย หม้อผลิตไอน้ำแบบ CFBC Boiler 150 ตัน/ชั่วโมง ต้องประกอบด้วยอุปกรณ์แยกไอน้ำ (Steam Drum) 1 ชุด โดยมีการจัดตั้ง <ul style="list-style-type: none"> ลิ้นนิรภัย (Safety Valve) 3 ชุด เครื่องลดเสียง (Silencer) 3 ชุด เครื่องวัดระดับน้ำหล่อตแแก้ว 2 ชุด เครื่องวัดแรงดันไอน้ำแบบเกจวัด (Pressure Gauge) 3 ชุด เครื่องวัดแรงดันไอน้ำแบบดิจิตอล 3 ชุด 	หม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านความเสี่ยงและ อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> มีระบบท่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ (Steam Sampling Line) เพื่อนำน้ำและไอน้ำไปตรวจคุณภาพ และติดตั้งลิ้นก้นกลับ (Check Valve) และลิ้นจ่ายไอน้ำ (Steam Valve) ที่หม้อผลิตไอน้ำ มีลิ้นปิดเปิด (Blow Down Valve) เพื่อระบายน้ำจากส่วนล่างสุดของหม้อผลิตไอน้ำไปยังบ่อพักน้ำ Blow Down ได้หม้อผลิตไอน้ำ 	หม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	<ul style="list-style-type: none"> มีฉนวนกันความร้อนของระบบท่อไอน้ำและน้ำร้อน เพื่อความปลอดภัยต่อการปฏิบัติงานของพนักงาน 	หม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	<ul style="list-style-type: none"> ก่อนการเดินระบบจะมีการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานของหม้อผลิตไอน้ำ ด้วยวิธีทดสอบแรงอัดด้วยน้ำและทดสอบสภาพการทำงานของลิ้นนรภัย 	หม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	<ul style="list-style-type: none"> มีการติดตั้ง Rapid Drain Valve อยู่ใต้ Drum เพื่อทำการระบายน้ำส่วนที่เกินออกจากระบบ 	หม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	<ul style="list-style-type: none"> มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดที่สามารถส่งสัญญาณภาพไปที่ห้องควบคุมเพื่อตรวจสอบระดับน้ำแบบ Bi-Color 	หม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	<ul style="list-style-type: none"> มีการควบคุมระดับน้ำในระบบด้วยหัววัดแบบ Electrode และแบบ Pressure Transmitter เพื่อช่วยในการประเมินระดับน้ำร่วม 	หม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	<p>2) มาตรการความปลอดภัยในช่วงดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> มีการตรวจสอบระดับน้ำใน Boiler เป็นประจำทุกชั่วโมง 	หม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
10. ด้านความเสี่ยงและ อันตรายร้ายแรง	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อพบว่าระดับน้ำในหม้อผลิตไอน้ำต่ำกว่าปกติ ให้ทำการตัดการป้อนเชื้อเพลิงในทันที แล้วปล่อยให้หม้อผลิตไอน้ำเย็นตัวลงอย่างช้าๆ จนถึงระดับอุณหภูมิ 	หม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(ต่อ)	ปกติจึงเติมน้ำเข้าไป			
	<ul style="list-style-type: none"> ไม่เดินเครื่องที่ความดันสูงติดต่อกันเป็นเวลานาน 	หม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	<ul style="list-style-type: none"> ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง <ul style="list-style-type: none"> ในกรณีที่เปลวไฟที่หัวเผาดับและภายในระบบยังมีเชื้อเพลิงค้างอยู่ ห้ามมิให้มีการจุดหัวเผ่อีกครั้งจนกว่าจะมีการระบายเชื้อเพลิงที่ตกค้างอยู่ออกจนหมด เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ที่ระบบเผาไหม้เชื้อเพลิงของหม้อผลิตไอน้ำ เนื่องจากการที่น้ำมันรั่วไหลไปสัมผัสกับเครื่องจักรที่ร้อนแล้วเกิดไฟไหม้ขึ้น ต้องมีการดำเนินการดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความเร็วของเครื่องจักรให้อยู่ในค่าปกติ - ตรวจสอบสภาพของท่อน้ำมันเป็นประจำทุกสัปดาห์ - ตรวจสอบอุปกรณ์แจ้งเตือนเมื่อเครื่องจักรมีความร้อนผิดปกติ และทำการระบายความร้อนทันทีที่เครื่องจักรร้อนผิดปกติ 	หม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเวลาดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านความเสี่ยงและ อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ● ระบบการผลิตไอน้ำ <ul style="list-style-type: none"> ■ เมื่อพบว่าระดับน้ำในหม้อผลิตไอน้ำต่ำกว่าปกติ ให้ทำการตัดการป้อนเชื้อเพลิง RDF ในทันที แล้วปล่อยให้หม้อผลิตไอน้ำเย็นตัวลงอย่างช้าๆ จนถึงระดับอุณหภูมิปกติจึงเติมน้ำเข้าไป ■ จัดให้มีพนักงานปฏิบัติการตรวจสอบสภาพการทำงานทั้งในส่วนข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ควบคุม และที่ตัวเครื่องจักรโดยตรงตลอดเวลา พนักงานปฏิบัติการจะมีการนำน้ำในระบบผลิตไฟฟ้าไปตรวจคุณภาพทุก 8 ชั่วโมง เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในค่าการทำงานปกติ 	หม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	<ul style="list-style-type: none"> ● ไม่เดินเครื่อง Boiler ที่ระดับน้ำต่ำเพื่อสร้างความดันสูง 	หม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	<ul style="list-style-type: none"> ● มีการตรวจสอบการทำงานของ Check Valve, Safety Valve และ Vent Valve ทุก 3 เดือน 	หม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	<ul style="list-style-type: none"> ● มีการปรับตั้งค่า Safety Valve อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	หม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	<ul style="list-style-type: none"> ● มีการเช็คระบบการรั่วไหลของท่อน้ำป้อนทุกกะ กะละ 2 ครั้ง 	ท่อน้ำป้อน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	<ul style="list-style-type: none"> ● มีการเพิ่มปั้มน้ำสำรองเพื่อสำรองไว้ในกรณีที่เกิดการชำรุดของปั้มน้ำหลักที่ใช้อยู่ 	Pump Room	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	<ul style="list-style-type: none"> ● มีการตรวจสอบสภาพ Boiler Feed Pump อยู่เสมอ กะละ 2 ครั้ง และมีการซ่อมบำรุงเป็นประจำในช่วงที่มีการหยุดเดินระบบ 	Boiler Feed Pump	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านความเสี่ยงและ อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> มีการตรวจสอบสภาพ Boiler เป็นประจำทุกปี และมีการซ่อมบำรุงเป็นประจำในช่วงที่มีการหยุดเดินระบบ 	หม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	<ul style="list-style-type: none"> มีระบบตรวจสอบความดันแบบ Pressure Transmitter และส่งข้อมูลมายังห้องควบคุมอยู่ตลอดเวลาเพื่อการเฝ้าระวังและเพื่อปรับลดความดันที่สูงเกินไปได้ในทันที 	หม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีพนักงานปฏิบัติการตรวจสอบสภาพการทำงานทั้งในส่วนข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ควบคุม และที่ตัวเครื่องจักรโดยตรงตลอดเวลา พนักงานปฏิบัติการจะมีการนำน้ำในระบบผลิตไฟฟ้าไปตรวจคุณภาพทุก 8 ชั่วโมง เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในค่าการทำงานปกติ 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีเส้นทางอพยพ พื้นที่ปลอดภัย และสถานที่เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง ซึ่งแผนที่นี้จะติดตั้งในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงทุกจุด พร้อมทั้งมีวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานเป็นประจำ ด้านความปลอดภัยของหม้อผลิตไอน้ำ และวิธีการลดความดันกรณีร้อนทั้งจากโรงปูนมากผิดปกติ 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีระบบสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ ทั้งระบบสื่อสารภายในโรงผลิตไฟฟ้าและระบบสื่อสารสำหรับติดต่อองค์กรภายนอกโรงผลิตไฟฟ้า 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	10.3 อันตรายจากการผลิตและจ่ายกระแสไฟฟ้า 1) มีการตรวจสอบอุปกรณ์ของระบบผลิตไฟฟ้าเป็นประจำทุก 3 เดือน และระบบจ่ายกระแสไฟฟ้าทุก 1 เดือน	อาคารควบคุมหลัก (Main Building)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านความเสี่ยงและ อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	2) มีการทดสอบอุปกรณ์เดือนทางไฟฟ้าทุก 1 ปี หรือในช่วงที่มีการหยุดเดินระบบ	อาคารควบคุมหลัก (Main Building)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	3) ห้าม Closed Circuit โดยเด็ดขาดหากพบว่ามี Fault ค้างอยู่	อาคารควบคุมหลัก (Main Building)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4) มีการตรวจสอบพาหะที่ทำให้เกิดการลัดวงจรทุก 1 ปี หรือในช่วงที่มีการหยุดเดินระบบ	อาคารควบคุมหลัก (Main Building)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	5) มีการตรวจสอบอุณหภูมิของ Bearing ของ Turbine & Generator เป็นประจำทุกชั่วโมง หากสูงถึง 120°C ระบบจะทำการหยุดเดินเครื่องอัตโนมัติ และถ้าเครื่องจักรยังไม่หยุดทำงาน พนักงานผู้ควบคุมจะสั่งหยุดเดินเครื่องจักรในทันที	อาคารควบคุมหลัก (Main Building)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	6) มีการตรวจสอบค่าความดันและอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น Bearing ของ Turbine & Generator เป็นประจำทุกชั่วโมง หากความดันต่ำกว่า 0.2 MPa หรืออุณหภูมิสูงถึง 120°C ระบบจะทำการหยุดเดินเครื่องอัตโนมัติ และถ้าเครื่องจักรยังไม่หยุดทำงาน พนักงานผู้ควบคุมจะสั่งหยุดเดินเครื่องจักรในทันที	อาคารควบคุมหลัก (Main Building)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	7) มีการตรวจเช็คท่อน้ำมันไฮดรอลิกเป็นประจำทุกกะ ละ 2 ครั้ง	ท่อน้ำมันไฮดรอลิก	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	8) มีการติดตั้งใช้งานปั้มน้ำมันที่ใช้ไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ (DC Oil Pump) ซึ่งในกรณีไฟฟ้าดับทั้งหมดยังสามารถหยุดเดินกังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าได้อย่างปลอดภัย	อาคารควบคุมหลัก (Main Building)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านความเสี่ยงและ อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	9) มีการติดตั้ง Oil Tank ที่ตั้งให้น้ำมันไหลตามแรงโน้มถ่วงไปหล่อเลี้ยง Bearing ของกังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ซึ่งสามารถป้อนน้ำมันเข้าระบบได้ ประมาณ 30 นาที โดยใช้การควบคุมแบบ Manual พร้อมทั้งมีการแสดง สถานะการทำงานของปั๊มน้ำมันที่ Control Room ตลอดเวลา	อาคารควบคุมหลัก (Main Building) และอาคาร TG3	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	10) มีการตรวจสอบสภาพของ DC Oil Pump และแบตเตอรี่อยู่เสมอทุก 1 ปี หรือในช่วงที่มีการหยุดเดินระบบ	DC Oil Pump	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	11.1 มีการพิจารณาเพื่อจัดจ้างแรงงานในพื้นที่ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งงาน เป็นอันดับแรก	ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	11.2 มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ รวมทั้งข้อมูลด้านความปลอดภัยและ การป้องกันเหตุฉุกเฉิน ผ่านทางเอกสารเผยแพร่ เช่น แผ่นพับ โปสเตอร์ หรือผ่าน ทางระบบวิทยุกระจายเสียงของชุมชนตามโอกาสต่างๆ เป็นระยะ รวมทั้งมีการ เผยแพร่ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อให้เกิดความรู้ความ เข้าใจ และสร้างความมั่นใจให้กับชุมชนบริเวณใกล้เคียงเพิ่มมากขึ้นและต่อเนื่อง	ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	11.3 มีกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และการเข้าร่วมในกิจกรรมของประชาชนในท้องถิ่น เพื่อ เป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดี และมีการประสานงานกับผู้นำชุมชนในพื้นที่ ใกล้เคียงเพื่อเป็นช่องทางในการเผยแพร่ข่าวสารและรับทราบความคิดเห็นของ ประชาชน ก่อให้เกิดความเข้าใจและร่วมแก้ไขปัญหาดังกล่าว ร่วมกัน	ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	11.4 เมื่อเปิดดำเนินการแล้วจะต้องจัดกิจกรรม “เปิดบ้าน” เพื่อให้ประชาชนใน พื้นที่ใกล้เคียงได้มีโอกาสเข้ามาเยี่ยมชมการดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจ และลดความวิตกกังวล	ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านเศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)	11.5 เมื่อมีการร้องเรียนหรือแจ้งปัญหาจากหน่วยงานภายนอก ทางโครงการต้องมีการติดต่อแจ้งกลับผู้ร้องเรียนเพื่อการตรวจสอบข้อร้องเรียนเบื้องต้นและหาข้อมูลของเหตุการณ์ดังกล่าวเพิ่มเติมภายใน 1 วัน แล้วจึงมีการตรวจสอบเพื่อพิจารณาว่าข้อร้องเรียนดังกล่าวมีสาเหตุมาจากกิจกรรมของโครงการหรือไม่ โดยจะมีการแจ้งความคืบหน้าการตรวจสอบข้อร้องเรียนไปยังผู้ร้องเรียนภายใน 3 วันทำการ ผ่านทางโทรศัพท์หรือทางเอกสาร และในกรณีที่สาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ ต้องกำหนดแนวทางในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวพร้อมทั้งแจ้งผลการตรวจสอบไปยังหน่วยงานภายนอกที่ร้องเรียนภายในระยะเวลา 7 วัน หลังจากนั้นต้องแจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 15 วัน จนเสร็จสิ้นการดำเนินการแก้ไขปัญหา	พื้นที่โครงการ และ ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	11.6 กำหนดให้มีบุคลากรที่รับผิดชอบในการติดตามตรวจสอบการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	11.7 มีการบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการและการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยสรุปและนำเสนอต่อผู้บริหารทุกปี	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	11.8 ร่วมมือกับบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ในกิจกรรมส่งเสริมเพื่อการพัฒนาสังคม และสิ่งแวดล้อม โครงการถึงยษะรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างจิตสำนึกในการทิ้งขยะ, โครงการปลูกป่าทดแทน, โครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิตชุมชน โครงการส่งเสริมกลุ่มอาชีพแม่บ้านและผู้นำเกษตรกรที่มีการแจกพันธุ์พืชให้กับชุมชน และโครงการเสริมความรู้สู่เยาวชนคนรักษ์สิ่งแวดล้อม ฯลฯ	พื้นที่โครงการ และ ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านเศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)	<p>11.9 มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมลพิษสัมพันธ์ เพื่อติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งมีรายละเอียดเบื้องต้นดังนี้</p> <p>1) องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ</p> <p>คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมลพิษสัมพันธ์ที่จะร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการในพื้นที่ ประกอบด้วย</p> <p>1.1) ผู้แทนหน่วยงานภาครัฐในพื้นที่ที่มีอำนาจหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินโครงการ (เช่น นายอำเภอ, ทสจ., อุตสาหกรรมจังหวัด ฯลฯ) จำนวน 3 ตำแหน่ง</p> <p>1.2) ผู้แทนหน่วยงาน/องค์กร ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ (เช่น ผู้แทนของเทศบาลเมืองทับกวาง อบต.ท่าค้อ อบต.มวกเหล็ก และอบต.มิตรภาพ และ/หรือ ประธานชมรมกำนันผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ) จำนวน 4 ตำแหน่ง</p> <p>1.3) ตัวแทนภาคประชาชน ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ พื้นที่ละ 4 คน รวมจำนวน 16 ตำแหน่ง</p> <p>1.4) ผู้แทนของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ที่เป็นเจ้าของพื้นที่ จำนวน 4 ตำแหน่ง ซึ่งประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้แทนฝ่ายบริหาร จำนวน 1 ตำแหน่ง - ผู้แทนฝ่ายสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ตำแหน่ง - ผู้แทนฝ่ายมลพิษสัมพันธ์ จำนวน 1 ตำแหน่ง 	พื้นที่โครงการ และ ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านเศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)	<p>- ผู้แทนฝ่ายโรงผลิตไฟฟ้า จำนวน 1 ตำแหน่ง รวมจำนวน 27 ตำแหน่ง โดยมีจำนวนตัวแทนที่มาจากภาคประชาชนจำนวน 16 คน ซึ่งมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนผู้แทนทั้งหมดของคณะกรรมการฯ</p> <p>2) การแต่งตั้งคณะกรรมการฯ และการคัดเลือกตัวแทนประชาชน</p> <p>ในการจัดตั้งคณะกรรมการฯ ทางโครงการจะมีการประสานไปยังหน่วยงาน ราชการที่มีอำนาจในพื้นที่ เพื่อพิจารณาจัดตั้งคณะกรรมการฯ เข้ามามีส่วนร่วมในการ ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งเมื่อได้คณะกรรมการที่เป็นผู้แทน หน่วยงานราชการและผู้แทนหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นแล้ว จะดำเนินการคัดเลือก ตัวแทนภาคประชาชนต่อไป โดยอาจคัดเลือกผ่านการประชุมประชาคมตำบล ซึ่งต้อง พิจารณาให้ครอบคลุมประชาชนกลุ่มอาชีพต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นผู้นำทางศาสนา สถาบันการศึกษา หน่วยงานด้านสาธารณสุข และประชาชนทั่วไป ฯลฯ โดยกำหนดให้มี การแต่งตั้งภายในระยะเวลา 180 วัน ภายหลังจากที่โครงการมีมติเห็นชอบในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ</p> <p>ซึ่งภายหลังจากทราบบุคคลที่จะมาเป็นผู้แทนในคณะกรรมการฯ จากภาค ส่วนต่างๆ แล้วจะมีการจัดประชุมเพื่อจัดตั้งประธานของคณะกรรมการฯ รวมทั้ง รองประธานคณะกรรมการฯ และเลขานุการคณะกรรมการฯ โดยในส่วนประกอบอื่นๆ ของคณะกรรมการฯ อาจพิจารณาเพิ่มเติมตามดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ ที่จัดตั้ง เบื้องต้น</p>	พื้นที่โครงการ และ ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านเศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)	<p>3) <u>อำนาจหน้าที่</u></p> <p>อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ ที่จัดตั้งขึ้นในที่นี้ ประกอบด้วย</p> <p>3.1) การให้คำปรึกษา ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อแนวทางการดำเนินงานของโครงการ และมีการประสานงานกับชุมชนเพื่อให้ทราบถึงการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจอันดีแก่ประชาชนในพื้นที่</p> <p>3.2) ร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า เพื่อรับรู้ผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และมีการแจ้งผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบ</p> <p>3.3) ในกรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน จะมีการประสานงานไปยังโครงการเพื่อแจ้ง และร่วมกำหนดแนวทางการแก้ไข รวมทั้ง ติดตามเร่งรัดให้มีการดำเนินการแก้ไขปัญหาอย่างเป็นรูปธรรม</p> <p>3.4) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยกรณีที่เกิดข้อพิพาทด้านสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและประชาชนในพื้นที่</p> <p>3.5) ร่วมเสนอแผนพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนในพื้นที่</p> <p>ทั้งนี้ ในกรณีที่การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่ ทางโครงการจะมีการจ่ายค่าชดเชยโดยพิจารณาตามลักษณะของปัญหาที่เกิดขึ้นแยกรายกรณี ซึ่งการจ่ายค่าชดเชยจะอยู่ในรูปของค่าใช้จ่ายหรืออื่นๆ เช่น สิ่งของ หรือการซ่อม เพื่อแก้ปัญหามลพิษดังกล่าว โดยบริษัทยินดีชดเชยตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง</p>	พื้นที่โครงการ และ ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบุดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านเศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)	<p>ซึ่งจะมีการพิจารณาความเหมาะสมของค่าชดเชยในแต่ละกรณีโดยคณะกรรมการฯ อีกครั้งหนึ่ง</p> <p>4) แนวทางดำเนินงานและวาระการดำรงตำแหน่ง</p> <p>คณะกรรมการฯ ที่ได้จากการจัดตั้งจะเป็นผู้กำหนดแนวทางและอำนาจหน้าที่ในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ แต่ละส่วน ซึ่งจะมีการกำหนดวาระประชุมตามดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ เพื่อให้เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบันในพื้นที่ โดยคณะกรรมการฯ ชุดดังกล่าวมีวาระดำรงตำแหน่ง 4 ปี ไม่เกินกว่า 2 วาระติดต่อกัน ส่วนผู้แทนหน่วยงานราชการ ผู้แทนของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และผู้แทนของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ดำรงตำแหน่งตลอดช่วงอายุการทำงาน (หมายเหตุ: วาระในการดำรงตำแหน่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม ซึ่งจะเป็นหนึ่งในข้อกำหนดเมื่อมีการจัดตั้งคณะกรรมการฯ) ทั้งนี้ ในการแก้ไขระเบียบ คณะกรรมการฯ จะต้องมีความเสี่ยงสนับสนุนไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของคณะกรรมการฯ เท่าที่มีอยู่</p> <p>5) กำหนดวาระการประชุม</p> <p>ในการประชุมต้องมีคณะกรรมการฯ เข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด โดยมีการจัดการประชุมประมาณ 1 ครั้งต่อปี แต่ในกรณีฉุกเฉินเร่งด่วนสามารถเรียกประชุมได้โดยให้อยู่ภายใต้ดุลยพินิจของประธานคณะกรรมการฯ</p>	พื้นที่โครงการ และ ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านเศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)	<p>6) แนวทางการจัดการอบรม</p> <p>เพื่อให้คณะกรรมการฯ ได้รับทราบถึงบทบาทหน้าที่ กฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้ง มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอน และวิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่ต้องจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ รวมทั้งมีการดูงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องตามช่วงเวลาที่กำหนด ซึ่งมีรายละเอียดเบื้องต้นดังนี้</p> <p>6.1) มีการจัดการอบรม ให้ความรู้ และดูงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง ให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการจัดการมลพิษสิ่งแวดล้อมแก่คณะกรรมการฯ อย่างน้อย 1 ครั้ง เมื่อเข้ารับตำแหน่ง และจัดให้มีการอบรมเพิ่มเติมทุก 2 ปี</p> <p>6.2) มีการให้ความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการแก่คณะกรรมการฯ เมื่อเข้ารับตำแหน่ง และมีการอบรมเพิ่มเติมทุก 2 ปี</p> <p>6.3) มีการให้ความรู้เกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ รวมทั้ง กฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเมื่อเข้ารับตำแหน่ง และมีการอบรมเพิ่มเติมทุก 2 ปี</p> <p>ทั้งนี้ ทางโครงการจะสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานพัฒนาสิ่งแวดล้อม เพื่อให้คณะกรรมการฯ ดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่อง โดยต้องรวบรวมผลการดำเนินงานเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตจังหวัดสระบุรี สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และจังหวัดสระบุรี ทราบทุก 6 เดือน</p>	พื้นที่โครงการ และ ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบุดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	11.10 มีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบถึงการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมลพิษสัมพันธ์ วัตถุประสงค์ของการจัดตั้ง รวมทั้ง อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ เพื่อเป็นช่องทางหนึ่งให้ประชาชนสามารถเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานของโครงการ	พื้นที่โครงการ และ ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	11.11 เมื่อมีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการตามมาตรการที่กำหนดทุกครั้ง ทางโครงการจะมีการส่งแผนการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมไปยังหน่วยงานท้องถิ่น (อบต./เทศบาล) ล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน ก่อนวันที่ทำการตรวจวัด เพื่อให้ผู้ที่สนใจสามารถเข้ามาดูวิธีการตรวจวัดได้	พื้นที่โครงการ และ ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	11.12 มีการส่งผลการดำเนินการ และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมลพิษสัมพันธ์ทุกท่านได้รับทราบเป็นระยะๆ โดยจะมีการสรุปผลเป็นรายเดือนเพื่อแจ้งคณะกรรมการฯ ให้รับทราบทุกเดือนที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พื้นที่โครงการ และ ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
12. ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ	12.1 จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการประมาณ 1,350 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 10.07 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ซึ่งไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยมีการปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นโอ๊กอินเดีย และต้นสนประดิพัทธ์เป็นต้น เนื่องจากเป็นพันธุ์ไม้ที่สามารถนำมาปลูกได้ในพื้นที่ที่เป็นที่ราบเชิงเขาสามารถเจริญเติบโตได้ดีในดินทั่วไปหรือในดินทรายจนถึงดินเหนียว โดยสามารถช่วยเพิ่มความสวยงามของทัศนียภาพในพื้นที่	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3: (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านพื้นที่สีเขียว และสุนทรียภาพ (ต่อ)	11.2 มีการติดตามการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูกโดยการออกสำรวจต้นไม้ภายหลังการปลูกอย่างน้อย 1 ครั้ง รวมทั้งมีการติดตามการเจริญเติบโตของต้นไม้ในช่วง 3 ปีหลังการปลูก อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในกรณีที่พบการตายของต้นไม้ที่ปลูก จะทำการปลูกซ่อมในส่วนที่เสียหาย โดยจะทำการปลูกซ่อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งในช่วงฤดูฝน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4: สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม 	<ul style="list-style-type: none"> - TSP โดยวิธี Gravimetric Method - PM-10 โดยวิธี Gravimetric Method - NO₂ โดยวิธี Chemiluminescence - SO₂ โดยวิธี UV-Fluorescence - หรือวิธีการตาม U.S. EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด ความเร็วและทิศทางลม เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม 	ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. โรงเรียนบ้านซับบอน 2. บ้านหินลับ หมู่ 5 3. วัดซับบอน (บ้านซับบอน หมู่ 5) 4. บ้านอ่างหิน หมู่ 6	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุม ทั้งในช่วงวันทำการ และวันหยุด	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) 	Integrated Sound Level Measurement หรือวิธีการที่กำหนด / เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	จำนวน 3 สถานี ได้แก่ 1. โรงเรียนบ้านซับบอน 2. วัดซับบอน 3. บ้านอ่างหิน	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมทั้งในช่วง วันทำการและ วันหยุด)	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4: (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	<p>น้ำผิวดิน</p> <p>กรณีมีการระบายน้ำทั้งออกนอกพื้นที่โครงการ ให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - อัตราการไหล - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ - ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) - ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) - ค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) 	<p>ใช้วิธีการตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิด ประเภท โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม และวิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือใช้วิธีการที่กำหนด / เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>จำนวน 2 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ่อพักน้ำทั้งขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร - ห้วยซับบอน 	- ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4: (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านคมนาคม	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ - การบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหามทุกครั้ง	บันทึกจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ หรือการบาดเจ็บ โดยมี การสรุปผล ทุก 6 เดือน	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
5. การจัดการมูลฝอย และกากของเสีย	ชนิด ปริมาณ การรวบรวม การกักเก็บ และการขนส่งกากของเสียในรูปของ - ขยะทั่วไป - เศษวัสดุจากการก่อสร้าง - อื่นๆ	บันทึกปริมาณ การรวบรวม การกักเก็บ และการขนส่งกาก ของเสียที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- จัดทำบันทึกเป็นราย เดือนแล้วสรุปผลทุก 6 เดือน	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
6. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ - การบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงาน	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของ อุบัติเหตุ ผลกระทบต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อม ทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหาคและข้อเสนอแนะ - บันทึกการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ หรือการบาดเจ็บ โดยมี การสรุปข้อมูลทุก 6 เดือน	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
7. ด้านเศรษฐกิจ- สังคม	- สถิติข้อร้องเรียนต่าง ๆ	บันทึกสถิติปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มี ต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการ แก้ไข โดยให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน เพื่อป้องกันปัญหาการเกิดข้อร้องเรียนซ้ำ	ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- ทุกครั้งที่มีการ ร้องเรียน ให้สรุปและ รายงานผลการ ดำเนินการทุก 6 เดือน	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5: สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	1.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ระบายของ CFBC Boiler - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ไดออกซิน (Dioxin)	Stack Sampling วิธีการตาม U.S. EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 1 สถานี ได้แก่ 1. CFBC Boiler Stack ขนาด 150 ต้น/ชั่วโมง	- ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดียวกันกับ การตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	- ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) - โลหะหนัก (Hg, Cd, Pb)	วิธีการตาม U.S. EPA หรือวิธีการที่ หน่วยงานราชการกำหนด		- ปีละ 1 ครั้ง	
	1.2 ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMs) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ออกซิเจน (O ₂) - อัตราการไหล - ความดัน	ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) ที่ปล่อง ระบายมลสารของโรงไฟฟ้า	จำนวน 1 สถานี ได้แก่ 1. CFBC Boiler Stack ขนาด 150 ต้น/ชั่วโมง	- ตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง ตลอดเวลา ด้วย CEMs	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5: (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	1.3 ตรวจวัด คุณ ภาพ อากาศ ใน บรรยากาศ - ผุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ผุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม	- TSP โดยวิธี Gravimetric Method - PM-10 โดยวิธี Gravimetric Method - NO ₂ โดยวิธี Chemiluminescence - SO ₂ โดยวิธี UV-Fluorescence - หรือวิธีการตาม U.S. EPA หรือวิธีการที่ หน่วยงานราชการกำหนด ความเร็วและ ทิศทางลม เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือ ตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	จำนวน 8 สถานี ได้แก่ 1. บ้านพักพนักงาน TPIPL 2. โรงเรียนบ้านซับบอน 3. บ้านผาเสด็จ 4. บ้านหินลับ 5. บ้านโสกแถว 6. บ้านคู้งเขา 7. บ้านเขาไม้เกวียน 8. บ้านอ่างหิน	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
2. ระดับเสียง	ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปบริเวณใกล้เคียง พื้นที่โครงการ - L _{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	Integrated Sound Level Measurement หรือวิธีการที่กำหนด / เห็นชอบโดย หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	จำนวน 3 สถานี ได้แก่ 1. โรงเรียนบ้านซับบอน 2. วัดซับบอน 3. บ้านอ่างหิน	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมทั้งในช่วง วันทำการและ วันหยุด)	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5: (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ ผิวน้ำและน้ำใต้ดิน	<u>น้ำผิวน้ำ</u> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) - ฟอสเฟต (Phosphate) - คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) - ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen) - ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - ค่าความขุ่น (Turbidity) - ค่าความนำไฟฟ้า (Conductivity) - ปริมาณเหล็กทั้งหมด (Total Iron) - ซัลเฟต (Sulfate) - ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	ใช้วิธีการตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม และวิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือใช้วิธีการที่กำหนด / เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	จำนวน 1 สถานี ได้แก่ 1. บ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลบ.ม. ของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5: (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ ผิวดินและน้ำใต้ดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าซีไอดี (Chemical Oxygen Demand) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) - สารโลหะหนัก จำนวน 11 พารามิเตอร์ ดังนี้ - สารหนู (Arsenic) - แคดเมียม (Cadmium) - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent Chromium) - ตะกั่ว (Lead) - แมงกานีส (Manganese) - ปรอท (Mercury) - นิกเกิล (Nickel) - ซีลีเนียม (Selenium) - ทองแดง (copper) - สังกะสี (Zinc) - แบเรียม (Barium) 				

ตารางที่ 5: (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ ผิวดินและน้ำใต้ดิน (ต่อ)	น้ำใต้ดิน <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) - ฟอสเฟต (Phosphate) - คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) - ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen) - ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - ค่าความขุ่น (Turbidity) - ค่าความนำไฟฟ้า (Conductivity) - ปริมาณเหล็กทั้งหมด (Total Iron) - ซัลเฟต (Sulfate) - ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) - ค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) 	ใช้วิธีการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำใต้ดินและวิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือใช้วิธีการที่กำหนด / เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. บ่อสังเกตการณ์คุณภาพน้ำใต้ดิน (Monitoring well) บริเวณ บ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ 2. บ่อน้ำใต้ดินบ้านหินลับ 3. บ่อน้ำใต้ดินบ้านซับบอน 4. บ่อน้ำใต้ดินวัดพระธาตุเจริญธรรม	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5: (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ ผิวดินและน้ำใต้ดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) - สารโลหะหนัก จำนวน 11 พารามิเตอร์ ดังนี้ - สารหนู (Arsenic) - แคดเมียม (Cadmium) - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent Chromium) - ตะกั่ว (Lead) - แมงกานีส (Manganese) - ปรอท (Mercury) - นิกเกิล (Nickel) - ซีลีเนียม (Selenium) - ทองแดง (copper) - สังกะสี (Zinc) - แบเรียม (Barium) 				
4. ด้านคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - สถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการคมนาคม - การบาดเจ็บในระหว่างการทำงาน <p>พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาทุกครั้ง</p>	บันทึกจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน	พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ หรือการบาดเจ็บ โดยมีการสรุปผล ทุก 6 เดือน 	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5: (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการกาก ของเสีย	- ชนิด ปริมาณและการจัดการกากของเสียในรูปของ น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว เมมเบรน เสื่อมสภาพ ฯลฯ และของเสียจากกระบวนการผลิต	- บันทึกชนิด ปริมาณและการจัดการกากของเสียของโรงไฟฟ้า โดยระบุหัวข้อในการเก็บข้อมูล เช่น ชนิด ปริมาณ และวิธีการกำจัด	พื้นที่โครงการ	- จัดทำบันทึกเป็นรายเดือนแล้วสรุปผลทุก 6 เดือน	บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
6. สุขภาพและ สาธารณสุข	- พนักงานใหม่ + ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป + เอกซเรย์ทรวงอก + การตรวจสารเสพติด + ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด + ตรวจสอบสุขภาพด้านอาชีวอนามัย ได้แก่ การตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด และสมรรถภาพการได้ยิน	- ตรวจสอบสุขภาพโดยทีมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่	พื้นที่โครงการ	- ก่อนเริ่มทำงาน	บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	- พนักงานเดิม + ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป + เอกซเรย์ทรวงอก + การตรวจสารเสพติด + ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด + ตรวจสอบสุขภาพด้านอาชีวอนามัย ได้แก่ การตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด และสมรรถภาพการได้ยิน	- ตรวจสอบสุขภาพโดยทีมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่	พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	

ตารางที่ 5: (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ตรวจวัดเสียงในสถานที่ทำงาน - ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L_{eq} 8 hrs)	Integrated Sound Level Measurement หรือวิธีการที่กำหนด / เห็นชอบโดย หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	จำนวน 3 สถานี ได้แก่ - พื้นที่ติดตั้งกังหันไอน้ำและเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า - ห้องควบคุม (Control Room) - บั้ม / ท่อรับ-ส่งไอน้ำ	- ปีละ 4 ครั้ง	บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	ตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน - อุณหภูมิเวทบัลโบลอบ (Wet Bulb Globe Temperature :WBGT)	WBGT Methode หรือวิธีการที่กำหนด / เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	จำนวน 2 สถานี ได้แก่ - พื้นที่ติดตั้งกังหันไอน้ำและเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า - ห้องควบคุม (Control Room)	- ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	ตรวจวัดฝุ่นละอองในสถานที่ทำงาน - Respirable Dust	Gravimetric Method หรือวิธีการที่ กำหนด/เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้อง	พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณอาคารเก็บ เชื้อเพลิง	- ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ - การบาดเจ็บในระหว่างการทำงาน	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บใน ระหว่างการทำงานของพนักงาน	พื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ หรือการบาดเจ็บ โดย มีการสรุปผลทุก 6 เดือน	บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5: (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านความเสี่ยง และอันตราย ร้ายแรง	ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานของ หม้อผลิตไอน้ำ	- โดยหยุดเดินเครื่องเพื่อตรวจสอบสภาพ ระบบท่อน้ำทั้งภายในและภายนอก ทดสอบ สภาพการทำงานของลิ้นรัย และทำการ ทดสอบแรงอัดด้วยน้ำทุกปี หรือหลังจากมี การซ่อมบำรุงหม้อผลิตไอน้ำทุกครั้ง	หม้อผลิตไอน้ำ	- ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
		- มีการทบทวนการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี ที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย เป็นประจำทุกปี รวมทั้งในกรณีที่เกิดอันตรายร้ายแรงขึ้น	พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง หรือ ภายหลังเกิดอันตราย ร้ายแรงขึ้น	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	- สภาพเศรษฐกิจ - สังคม - ความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น และ ตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ในพื้นที่ใกล้เคียง	- ทำการสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview) กลุ่มผู้นำชุมชน/หน่วยงาน ปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้แทนหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ - สุ่มตัวอย่างสัมภาษณ์ประชาชนระดับ ครัวเรือนตามหลักวิชาการ (เช่น การใช้ สมการของ Taro Yamane) ในพื้นที่ที่ กำหนดในจุดสำรวจ แยกตามพื้นที่เขต การปกครอง ประกอบด้วย พื้นที่ในเขต เทศบาล และพื้นที่ในเขต อบต. และพื้นที่ ที่มีการเก็บตัวอย่างดัชนีด้านสิ่งแวดล้อม โดยใช้แบบสัมภาษณ์	ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้ง โครงการ แยกตามพื้นที่เขตการปกครอง ประกอบด้วย พื้นที่ในเขตเทศบาล และ พื้นที่ในเขต อบต. รวมทั้ง ในชุมชนที่อยู่ ใกล้เคียงจุดที่มีการเก็บดัชนีด้าน สิ่งแวดล้อมของโครงการ พร้อมทั้ง มีการ สำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น และ ตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง - ชุมชน / หมู่บ้านในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ซึ่งอยู่ ในเขตการปกครองของ เทศบาล เมืองทับกวาง อบต.ท่าคล้อ อบต.	- ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5: (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
			<p>มีรูปภาพ และอบต.มวกเหล็ก ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงจุดที่มีการเก็บ ดัชนีด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ประกอบด้วย บ้านพักพนักงาน TPIPL บ้านเขาไม้เกวียน โรงเรียน บ้านซับบอน บ้านผาเสด็จ บ้าน หินลับ บ้านโสกแถว บ้านคู้งเขา และบ้านอ่างหิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้นำชุมชน หน่วยงานปกครอง ส่วนท้องถิ่น เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้แทนของเทศบาล เมืองทับกวาง อบต.มวกเหล็ก และ อบต.มวกเหล็ก ฯลฯ - ตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น อุตสาหกรรม จังหวัด ทสจ. สถานีอนามัย ฯลฯ 		

เอกสารประกอบบรรยายภาพนิ่งใน
การประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2



การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

วันพุธที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559
ณ ห้องสุพรรณิการ์ โรงแรมศุภาสัย ป่าสัก รีสอร์ท แอนด์ สปา
ตำบลท่าคล้อ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี



วัตถุประสงค์การประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ



1. เพื่อนำเสนอผลการศึกษาและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



2. เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายมีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็นต่อรายงานฯ มาตรการป้องกันและแก้ไขฯ และมาตรการติดตามตรวจสอบฯ

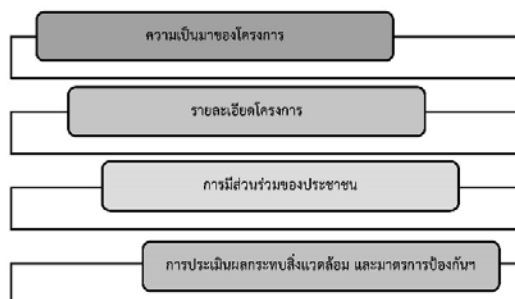


3. เพื่อรับข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นที่ได้รับฟังจากกลุ่มเป้าหมาย มาพิจารณาปรับปรุงและแก้ไขรายงานฯ มาตรการป้องกันและแก้ไขฯ และมาตรการติดตามตรวจสอบฯ



2

หัวข้อนำเสนอ



3

ความเป็นมาของโครงการ

- ☺ เพื่อเป็นการช่วยลดภาระภาครัฐในการลงทุนสร้างโรงไฟฟ้าใหม่
 - ☺ ช่วยลดการพึ่งพิงพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตจากเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ
 - ☺ เพื่อให้สอดคล้องกับแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ.2558-2579 (PDP2015) ซึ่งเน้นการเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า ด้วยการกระจายเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า
 - ☺ เพิ่มสัดส่วนการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินเทคโนโลยีสะอาด
- ดังนั้น ทางกลุ่มบริษัทของ ทีพีโอ โพลีน จึงได้ริเริ่มทำโครงการดังกล่าวนี้ขึ้นมาเพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าใช้เองภายในกลุ่มบริษัท



4

รายละเอียดโครงการ



ที่ตั้งโครงการ

หมู่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ขอบเขตพื้นที่ศึกษา

พื้นที่ในรัศมี 5 กม. จากที่ตั้งโครงการ รวมจำนวน 14 หมู่บ้าน
ครอบคลุม 1 เทศบาลเมือง 3 อบต. ของ 2 อำเภอ ในจังหวัด
สระบุรี

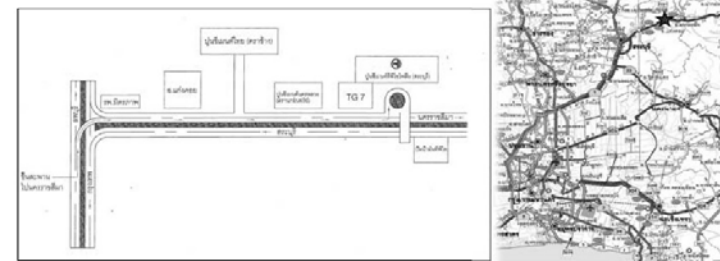
พื้นที่อันเนื่องมาจากความเสียหาย

โรงเรียน จำนวน 3 แห่ง
วัด จำนวน 11 แห่ง
รพ.สต. จำนวน 2 แห่ง



5

รายละเอียดโครงการ



การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

สามารถเดินทางโดยรถยนต์ จากกรุงเทพมหานคร โดยเริ่มจากการเดินทางขึ้นเหนือไปตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) ผ่านจังหวัดพระนครศรีอยุธยาจนถึงอำเภอเมืองจังหวัดสระบุรี จากนั้นแยกขวาเข้าสู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 (ถนนมิตรภาพ) ไปถึงประมาณกิโลเมตรที่ 134 เข้าสู่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จะเป็นที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้า ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เยาวชัย จำกัด (มหาชน) รวมระยะทางจากกรุงเทพฯ เป็นที่โครงการประมาณ 136.5 กิโลเมตร



6

องค์ประกอบของโครงการ

พื้นที่โครงการประมาณ 13,400 ตารางเมตร (หรือประมาณ 8.38 ไร่) แบ่งออกเป็น 4 ส่วนหลักๆ ได้แก่

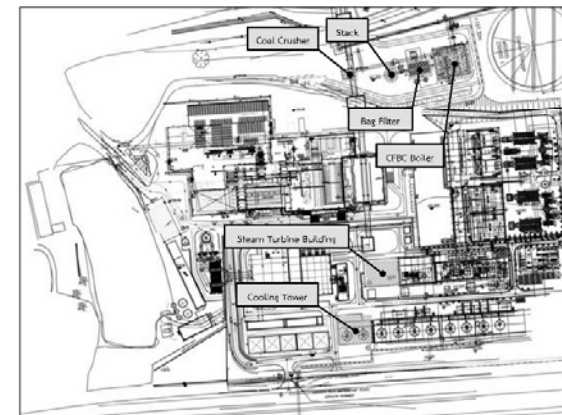
การใช้ประโยชน์พื้นที่	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)	สัดส่วนการใช้พื้นที่ (ร้อยละ)
1. ส่วนการผลิตไฟฟ้า	9,600	71.54
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า		
- หม้อไอน้ำ		
- เครื่องจักรขับเคลื่อน		
- ปล่องระบาย		
2. ส่วนการบำบัดน้ำเสีย	1,400	10.45
- อาคารกักเก็บน้ำ		
3. ส่วนการหล่อเย็น	1,050	7.84
- หอหล่อเย็น		
4. พื้นที่สีเขียว	1,350	10.07
รวม	13,400	100.00



7

รายละเอียดโครงการ

ผังแสดงองค์ประกอบของโครงการ



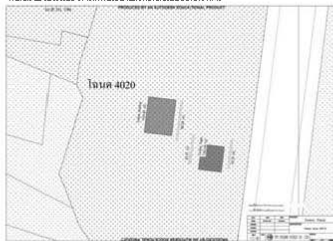
8

พื้นที่บริเวณอาคารสำหรับน้ำประปา



พื้นที่สีเขียว ประมาณ 1,350 ตารางเมตร
(คิดเป็น 10.07% ของพื้นที่โครงการทั้งหมด)

พื้นที่บริเวณอาคารสำหรับน้ำประปา



ลักษณะโครงการ

เป็นการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยใช้ถ่านหินบดที่มีปริมาณซัลเฟอร์ต่ำ (ไม่เกิน 1%) เป็นเชื้อเพลิงหลัก และมีการใช้เชื้อเพลิงทดแทน คือ ขยะแปรรูป RDF เป็นเชื้อเพลิงเสริม มีกำลังการผลิต 40 เมกะวัตต์ ซึ่งกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้ทั้งหมดหลังจากหักส่วนที่ใช้ในโครงการแล้วจะส่งจำหน่ายให้โรงงานปูน (ทีพีโอ) ต่อไป



เชื้อเพลิงหลัก
(ถ่านหิน)



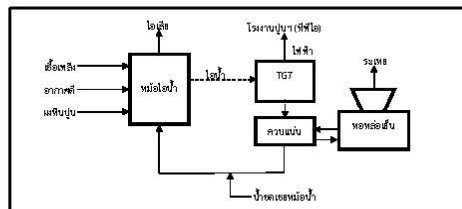
เชื้อเพลิงเสริม
(ขยะแปรรูป RDF)



ผลิตกระแสไฟฟ้า
40 เมกะวัตต์



ผังแสดงกระบวนการผลิต



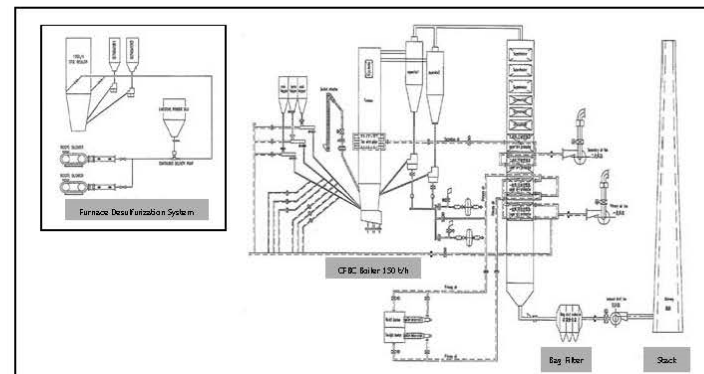
❖ ตรวจสอบใช้เชื้อเพลิง

การป้อนเชื้อเพลิง	อัตราส่วนการใช้เชื้อเพลิง	อัตราการใช้เชื้อเพลิง (ตัน/ Boiler)		
		ต่อ ชม.	ต่อ วัน	ต่อ ปี
กรณีที่ 1	ถ่านหิน 100%	39.38	945	283,500
กรณีที่ 2	ถ่านหิน 75%	29.58	710	213,000
	RDF 25%	9.17	220	64,200

หมายเหตุ: "ระยะเวลาเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าประมาณ 300 วัน/ปี"



ในการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางอากาศ ระบบการเผาไหม้ ทางโครงการจะป้อนหินปูนเข้าไปเผาไหม้พร้อมกับเชื้อเพลิงเพื่อควบคุมการเกิดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Desulfurization) อีกทั้งก๊าซร้อนที่ผ่านการแลกเปลี่ยนความร้อนจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบคัดฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) ก่อนระบายไปสู่ต่อบรรจก (Stack)



แผนผังระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิงซัลเฟอร์ต่ำ (CFBC Boiler)
ซึ่งการฟอกที่อุปกรณ์กำจัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์และฝุ่นละออง



❖ น้ำใต้ดิน

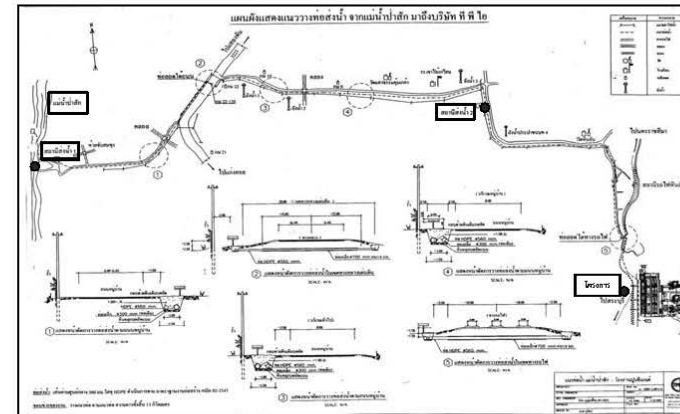
มีแหล่งน้ำดิบ 3 แหล่งได้แก่

- น้ำจากแม่น้ำป่าสัก ซึ่งทางบริษัทฯ ได้รับอนุญาตให้สูบได้ 930,000 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน
- น้ำจากบ่อน้ำผิวดินภายในโรงงานปูนฯ (ซีพีโอ) ซึ่งประกอบด้วยบ่อน้ำขนาด 180,000 ลูกบาศก์เมตร และบ่อน้ำขนาด 1,500,000 ลูกบาศก์เมตร (ในอนาคตจะมีการสร้างบ่อน้ำขนาด 930,000 ลูกบาศก์เมตร เพิ่มอีก 1 บ่อ)
- น้ำจากบ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นบ่อพักน้ำทิ้งของโรงงานปูนฯ (ซีพีโอ)

น้ำดิบจากแหล่งต่างๆ จะถูกส่งไปยังระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำของโรงงานปูนฯ (ซีพีโอ) ซึ่งเป็นระบบผลิตน้ำประปาเพื่อส่งไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ



13



14

❖ ปริมาณน้ำใช้

กิจกรรมการใช้น้ำ	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม./วัน)
ระยะก่อสร้าง	
1. บำรุงรักษาบริเวณของงานก่อสร้าง จำนวน 80 คน (พักอาศัยภายนอกโครงการ)	5.6
2. บำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ	5
รวม	10.6
ระยะดำเนินการ	
1. น้ำใช้ในอาคารสำนักงาน	3.6
2. น้ำใช้ในระบบการผลิตและเสริมการผลิต	
- น้ำป้อนระบบเสริมน้ำหล่อเย็น (Auxiliary Cooling Water)	411
- น้ำป้อนระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Chemical Water Make Up)	147
- น้ำป้อนระบบหล่อเย็น (Cooling Water Make Up)	3,524
รวม	4,085.6



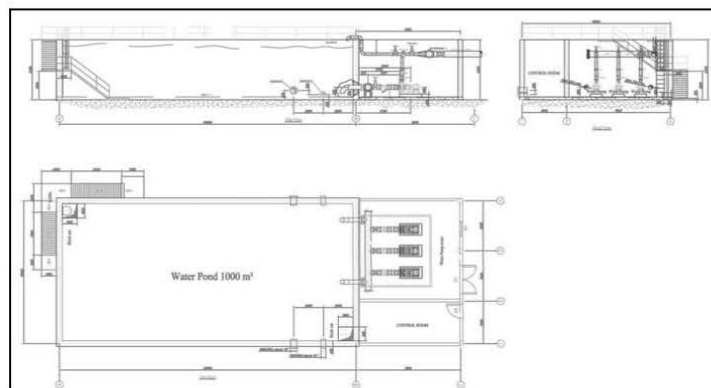
15

❖ การจัดการน้ำทิ้ง

แหล่งกำเนิดน้ำทิ้งของโครงการ	ปริมาณน้ำทิ้ง (ลบ.ม./วัน)	การจัดการ
ระยะก่อสร้าง		
1. น้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภคของแรงงานก่อสร้าง	4.5	บำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสาขารูป (SATS) ก่อนระบายลงสู่บ่อน้ำทิ้งของโรงงานปูนฯ (ซีพีโอ) ต่อไป
2. น้ำล้างเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ	5	รวบรวมไปบำบัดและเพิ่มขนาด 20,000 ลบ.ม. เพื่อใช้ในการรดน้ำต้นไม้และการระบายออกนอกพื้นที่โครงการ
รวม	9.5	-
ระยะดำเนินการ		
1. น้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน	2.9	บำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสาขารูป (SATS) ก่อนรวบรวมไปบำบัดและเพิ่มขนาด 20,000 ลบ.ม. เพื่อใช้ในการรดน้ำต้นไม้และการระบายออกนอกพื้นที่โครงการ
2. น้ำทิ้งจากระบบการผลิต		
- น้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ	64	รวบรวมไปบำบัดและเพิ่มขนาด 20,000 ลบ.ม. เพื่อใช้ในการรดน้ำต้นไม้และการระบายออกนอกพื้นที่โครงการ
- น้ำทิ้งจากหม้อไอน้ำ	72	มีการรวบรวมไปบำบัดขนาด 60 ลบ.ม. ใต้มือเหล็กไฟฟ้า CFC Boiler และจะส่งไปใช้เพื่อจ่ายน้ำให้กับส่วนผลิตการอุปโภคบริโภคในพื้นที่โรงงานปูนฯ (ซีพีโอ) ต่อไป
- น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น	782	ระบายไปบำบัดและเพิ่มขนาด 782 ลบ.ม. เพื่อใช้ในการรดน้ำต้นไม้และการระบายออกนอกพื้นที่โครงการ
รวม	900.9	-



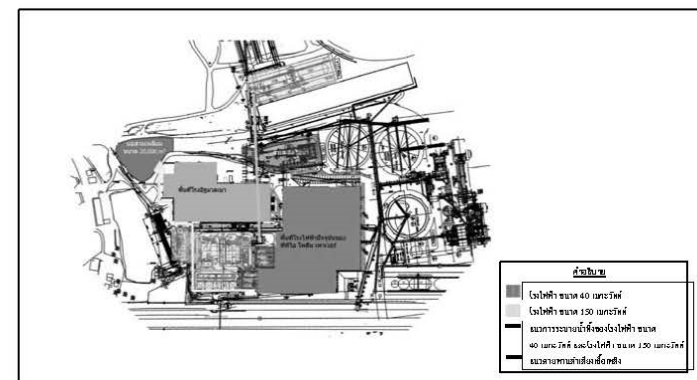
16



บ่อปรับสภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น



17



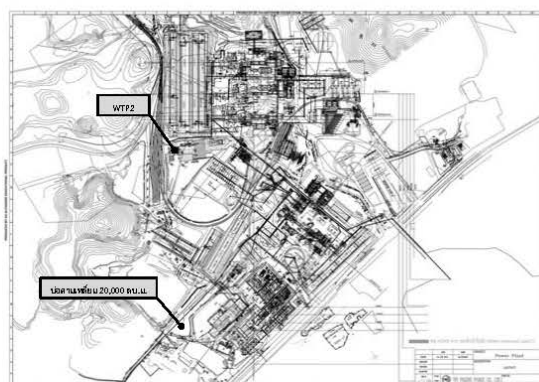
แนวระบายน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตของโครงการไปยังปอสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร



18

❖ การนำน้ำที่กลั้บมาใช้ประโยชน์

น้ำทิ้งที่มารวบรวมไปยังท่อสามเหลี่ยม ขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตรนั้น จะถูกนำมาใช้ประโยชน์ซ้ำ โดยการสูบกลับไปใช้ที่ระบบบำบัดคุณภาพน้ำของโรงงานปูน (ทีพีโอ) (WTP2) เพื่อผลิตเป็นน้ำใช้ในกระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้าต่อไป

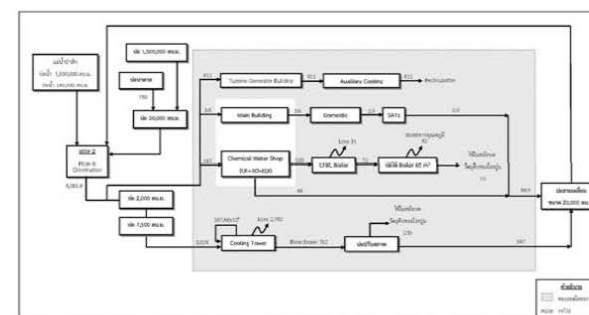


แนวท่อสูบน้ำจากบ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร
ไปยังโรงบำบัดน้ำประปาของเมืองซานปาลา (WTP2)



19

❖ ผังสมตลน้ำ



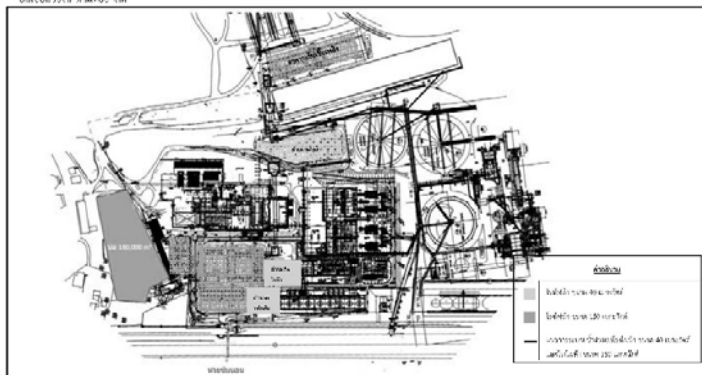
ฝั่งสมลุน้ำของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)



20

❖ การระบายน้ำฝน

ฝ่ายการควบคุมภายใน (Internal Control) ของบริษัทมีจุดมุ่งหมายเพื่อตรวจสอบว่า การดำเนินงานของบริษัทเป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้หรือไม่ และเพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยฝ่ายการควบคุมภายในจะตรวจสอบและประเมินผลการทำงานของฝ่ายต่างๆ ในบริษัท และจะรายงานผลการตรวจสอบและประเมินผลดังกล่าวแก่ผู้บริหารของบริษัท



แนวการรบบน้ำฝนในพื้นที่โครงการ

❖ การจัดการกากของเสีย

แหล่งกำเนิดการขอซื้อของโครงการ	ปริมาณที่เกิดขึ้น	การจัดการ
ขยะเปียก		
1. ขยะมูลฝอยจากอาคารสำนักงาน	48 กก./วัน	รวบรวมส่งไปยังบริษัทผู้ผลิตเชื้อเพลิง HFO
ขยะแห้ง		
1. ขยะมูลฝอยจากอาคารสำนักงาน	26.4 กก./วัน	รวบรวมส่งไปยังบริษัทผู้ผลิตเชื้อเพลิง HFO
2. ภาชนะใช้จากกระบวนการผลิต		
- น้ำดื่มพลาสติกที่ใช้แล้ว	~ 6,000 ลิตร/ปี	รวบรวมส่งไปยังบริษัทผู้ผลิตพลาสติก/โรงงานรีไซเคิล
- ฝาแก้วของระบบผลิตน้ำประปาจากเนอวาลู	~ 78 กก./ปี	รวบรวมส่งไปยังบริษัทผู้ผลิตพลาสติก/โรงงานรีไซเคิล
- RO Membrane เสื่อมสภาพ	~ 400 กก./ปี	รวบรวมส่งไปยังบริษัทผู้ผลิตพลาสติก/โรงงานรีไซเคิล
- ถ่านกัม (Bottom Ash)	3,150 ตัน/ปี	รวบรวมส่งไปยังบริษัทผู้ผลิตปูนซีเมนต์
- เถ้าลอย (Fly Ash)	18,970 ตัน/ปี	รวบรวมส่งไปยังบริษัทผู้ผลิตปูนซีเมนต์/ผลิตอิฐ/อิฐมวลเบา

ขั้นตอนการแจ้งและรายงานเหตุ
ถูกเฝ้าตามระดับความรุนแรง

❖ ระบบดับเพลิง

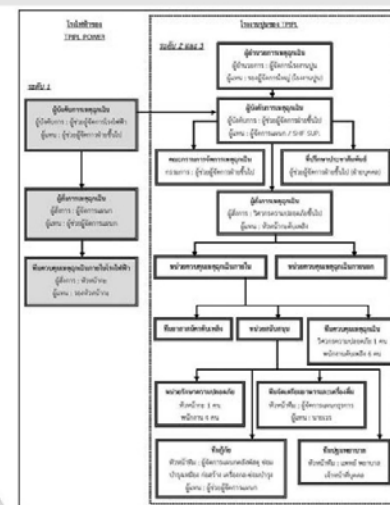
ทางโครงการติดตั้งถังดับเพลิงใน 2 อาคารได้แก่

ระบบดับเพลิงในอาคารหนี้อผลิตไอน้ำ

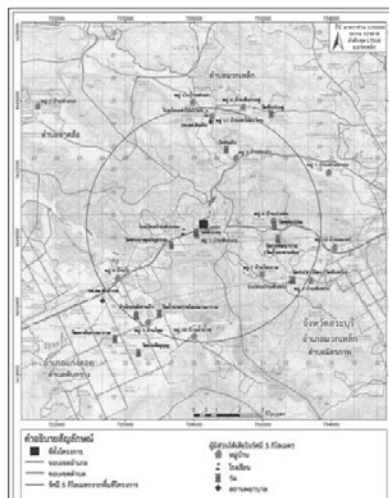
- หัวถังถังดับเพลิงชนิดเคลื่อนที่ (Fire Rating 6A30R) รวมจำนวนทั้งหมด 46 ชุด
- ระบบดับเพลิงในอาคารรถยนต์ย่นพื้นที่**
- หัวถังดับเพลิงชนิดเคลื่อนที่ (Fire Rating 6A30R) มีการติดตั้งในอาคารรถยนต์ย่นพื้นที่ จำนวน 18 ชุด
 - หัวถังดับเพลิงชนิด CO₂ (Fire Rating 10BC) มีการติดตั้งบริเวณห้อง Switchgear จำนวน 4 ชุด



ขั้นตอนการแจ้งและรายงานเหตุ
ถูกเฝ้าตามระดับความรุนแรง



ขั้นตอนการแจ้งและรายงานเหตุ
ถูกเฝ้าตามระดับความรุนแรง

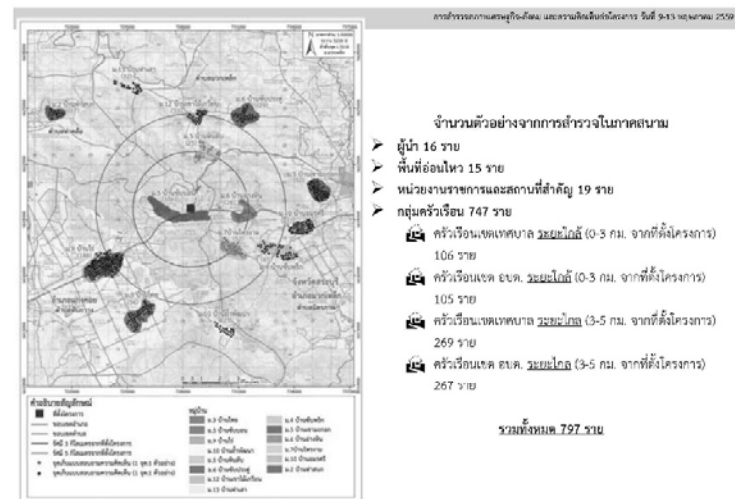


การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม
และความเห็นต่อโครงการ
วันที่ 9-13 พฤษภาคม 2559

จำนวนทั้งสิ้น 14 หมู่บ้าน
ครอบคลุม 1 เทศบาลเมือง 3 อบต.
ของ 2 อำเภอ ในจังหวัดสระบุรี



29



จำนวนตัวอย่างจากการสำรวจในภาคสนาม

- ผู้นำ 16 ราย
- พื้นที่อ่อนไหว 15 ราย
- หน่วยงานราชการและสถานที่สำคัญ 19 ราย
- กลุ่มครัวเรือน 747 ราย
 - ☞ ครัวเรือนเขตเทศบาล อยุธยาใต้ (0-5 กม. จากที่ตั้งโครงการ) 106 ราย
 - ☞ ครัวเรือนเขต อบต. อยุธยาใต้ (0-3 กม. จากที่ตั้งโครงการ) 105 ราย
 - ☞ ครัวเรือนเขตเทศบาล อยุธยาใต้ (3-5 กม. จากที่ตั้งโครงการ) 269 ราย
 - ☞ ครัวเรือนเขต อบต. อยุธยาใต้ (3-5 กม. จากที่ตั้งโครงการ) 267 ราย

รวมทั้งหมด 797 ราย



30

บรรยากาศการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน พื้นที่อ่อนไหว และหน่วยงานราชการ

❖ ผู้นำ



❖ พื้นที่อ่อนไหว (วัด และโรงเรียน)



❖ หน่วยงานราชการและสถานที่สำคัญ



31

บรรยากาศการสัมภาษณ์กลุ่มครัวเรือน



32

❖ การจัดการสิ่งแวดล้อม

การตรวจประเมิน 2 ปี ไม่เกินกว่า 2 วัตถุประสงค์ก่อน ส่วนผู้แทนหน่วยงานราชการ ผู้แทนของประชาชน องค์กรพัฒนาเอกชน

❖ กำหนดวิธีการประชุม

- ในการประชุมต้องมีการระดมความคิดเห็นจากผู้เกี่ยวข้องและกรรมการทั้งหมด
- ประชุมประมาณ 1 ครั้งต่อปี แต่ในกรณีฉุกเฉินจะดำเนินการได้ก่อนนัด โดยให้ผู้เกี่ยวข้องได้รู้ถึงมติของประธาน

❖ แนวทางดำเนินงาน

- คณะกรรมการฯ จะเป็นผู้กำหนดแนวทางและอำนาจหน้าที่ในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ตลอดทั้งการกำหนดวิธีการประชุมให้เหมาะสมกับการดำเนินงานในพื้นที่
- ในกรณีไม่พบเห็น คณะกรรมการฯ จะต้องไม่ลงมติในข้อ 2 ใน 3 ข้อของคณะกรรมการฯ เท่านั้น
- ความร่วมมือจากสำนักงานสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรี หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และประชาชนในพื้นที่



37

ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

- คุณภาพอากาศ
- เสียง
- คุณภาพน้ำผิวดิน
- คุณภาพน้ำใต้ดิน
- ทรัพยากรดิน



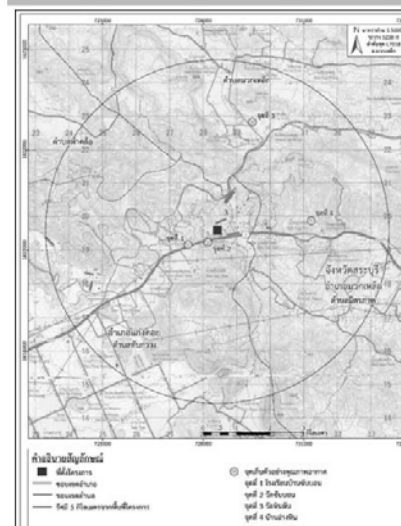
38

พื้นที่วัดสิ่งแวดล้อม	วันที่ตรวจวัด (ปี พ.ศ. 2558)	ผลการตรวจวัด (ค่าเฉลี่ย)	หมายเหตุ
พื้นที่วัด			
จุด 1 วัดอากาศ	7/1/58	11.3/58	1.90
จุด 2 วัดอากาศ	7/1/58	11.3/58	8.30
จุด 3 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	4.41
จุด 4 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	4.41
จุด 5 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.21
จุด 6 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.01
จุด 7 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	2.77
จุด 8 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 9 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 10 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 11 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 12 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 13 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 14 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 15 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 16 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 17 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 18 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 19 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 20 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 21 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 22 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 23 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 24 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 25 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 26 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 27 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 28 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 29 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 30 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 31 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 32 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 33 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 34 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 35 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 36 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 37 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 38 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 39 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 40 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 41 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 42 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 43 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 44 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 45 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 46 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 47 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 48 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 49 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 50 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 51 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 52 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 53 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 54 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 55 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 56 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 57 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 58 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 59 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 60 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 61 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 62 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 63 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 64 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 65 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 66 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 67 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 68 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 69 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 70 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 71 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 72 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 73 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 74 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 75 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 76 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 77 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 78 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 79 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 80 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 81 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 82 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 83 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 84 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 85 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 86 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 87 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 88 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 89 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 90 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 91 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 92 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 93 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 94 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 95 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 96 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 97 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 98 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 99 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41
จุด 100 วัดน้ำผิวดิน	7/1/58	11.3/58	3.41

พื้นที่ก่อนโหวตสิ่งแวดล้อม ในรัศมี 5 กม. จำนวน 14 แห่ง



39



- ❖ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ**
- ตรวจวัด 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 1-8 ตุลาคม พ.ศ.2558 และวันที่ 21-28 มีนาคม พ.ศ.2559
 - จำนวน 4 สถานี ได้แก่
 1. โรงเรียนบ้านจันทน
 2. วัดจันทน
 3. วัดจันทน
 4. บ้านจันทน

40

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่รอบโรงงานด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ศึกษาของโครงการ เมื่อวันที่ 1-8 ตุลาคม พ.ศ.2558

จุดตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (มก/ลบ.ม.)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (มก/ลบ.ม.)	ไนโตรเจนไดออกไซด์ 1 ชม. (ppm)	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 1 ชม. (ppm)	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 24 ชม. (ppm)
โรงเรียนบ้านชัยบอน	0.097-0.186	0.051-0.094	0.0229-0.0287	0.0022-0.0028	0.0014-0.0016
วัดชัยบอน	0.064-0.107	0.031-0.056	0.0224-0.0298	0.0021-0.0026	0.0012-0.0016
วัดหินลับ	0.048-0.114	0.023-0.051	0.0206-0.0258	0.0023-0.0029	0.0013-0.0015
หมู่ 6 บ้านอ่างหิน	0.033-0.079	0.016-0.036	0.0205-0.0289	0.0021-0.0024	0.0011-0.0014
มาตรฐาน	0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{2/}	0.30 ^{3/}	0.12 ^{1/}

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานค่าเฉลี่ยรายวัน (ค่าเฉลี่ยรายวัน) ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ซึ่งกำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยรายวันในอากาศโดยทั่วไป
^{2/} มาตรฐานค่าเฉลี่ยรายวัน (ค่าเฉลี่ยรายวัน) ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) ซึ่งกำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยรายวันในอากาศโดยทั่วไป
^{3/} มาตรฐานค่าเฉลี่ยรายวัน (ค่าเฉลี่ยรายวัน) ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ซึ่งกำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยรายวันในอากาศโดยทั่วไป

เมื่อเปรียบเทียบค่ามาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พบว่า
ทุกจุดนี้คุณภาพอากาศที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

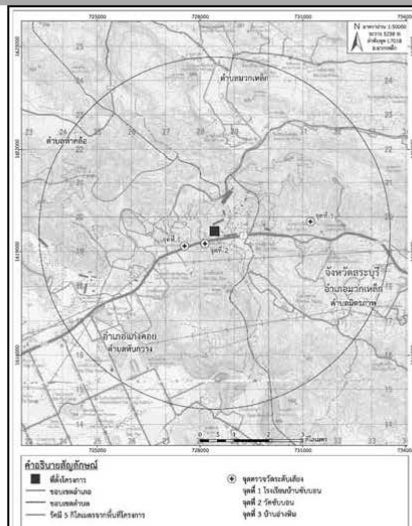


ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่รอบโรงงานด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ศึกษาของโครงการ เมื่อวันที่ 21-28 มีนาคม พ.ศ.2559

จุดตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (มก/ลบ.ม.)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (มก/ลบ.ม.)	ไนโตรเจนไดออกไซด์ 1 ชม. (ppm)	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 1 ชม. (ppm)	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 24 ชม. (ppm)
โรงเรียนบ้านชัยบอน	0.145-0.256	0.070-0.103	0.0232-0.0298	0.0030-0.0038	0.0022-0.0025
วัดชัยบอน	0.057-0.093	0.037-0.059	0.0240-0.0292	0.0032-0.0041	0.0023-0.0029
วัดหินลับ	0.077-0.133	0.037-0.064	0.0204-0.0288	0.0029-0.0038	0.0025-0.0029
หมู่ 6 บ้านอ่างหิน	0.128-0.181	0.057-0.080	0.0233-0.0293	0.0025-0.0033	0.0020-0.0025
มาตรฐาน	0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{2/}	0.30 ^{3/}	0.12 ^{1/}

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานค่าเฉลี่ยรายวัน (ค่าเฉลี่ยรายวัน) ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ซึ่งกำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยรายวันในอากาศโดยทั่วไป
^{2/} มาตรฐานค่าเฉลี่ยรายวัน (ค่าเฉลี่ยรายวัน) ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) ซึ่งกำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยรายวันในอากาศโดยทั่วไป
^{3/} มาตรฐานค่าเฉลี่ยรายวัน (ค่าเฉลี่ยรายวัน) ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ซึ่งกำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยรายวันในอากาศโดยทั่วไป

เมื่อเปรียบเทียบค่ามาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พบว่า
ทุกจุดนี้คุณภาพอากาศที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



❖ ตรวจวัดระดับเสียง

- ตรวจวัดเมื่อวันที่ 21-28 มีนาคม พ.ศ.2559
- จำนวน 3 สถานี ได้แก่
 1. โรงเรียนบ้านชัยบอน
 2. วัดชัยบอน
 3. บ้านอ่างหิน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการ เมื่อวันที่ 21-28 มีนาคม พ.ศ.2559

จุดตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (เลดีเอช 24)	ระดับเสียงสูงสุด (เลดีเอช 10)
โรงเรียนบ้านชัยบอน	61.6-64.1	88.0-98.6
วัดชัยบอน	59.5-60.3	84.7-97.5
หมู่ 6 บ้านอ่างหิน	52.6-55.0	85.9-95.5
มาตรฐาน	70 ^{1/}	115 ^{1/}

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานค่าเฉลี่ยรายวัน (ค่าเฉลี่ยรายวัน) ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ซึ่งกำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยรายวันในอากาศโดยทั่วไป

ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



จุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	วันที่เก็บตัวอย่าง
1. บ่อสามเหลี่ยม 20,000 ลบ.ม.	25 มีนาคม 2559
2. บ่อน้ำ 180,000 ลบ.ม.	
3. บ่อน้ำ 1,500,000 ลบ.ม.	
4. หัวขีบบอน	30 มีนาคม 2559

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการ

ลักษณะปรากฏ	หน่วย	มาตรฐาน				มาตรฐาน *		
		มาตรฐาน 1	มาตรฐาน 2	มาตรฐาน 3	มาตรฐาน 4	มาตรฐาน 3	มาตรฐาน 4	มาตรฐาน
Appearance	-	ใส ไม่มี ตะกอนหรือฟlocs	ใส ไม่มี ตะกอนหรือฟlocs	ใส ไม่มี ตะกอนหรือฟlocs	ใส ไม่มี ตะกอนหรือฟlocs			
pH	-	7.90	8.23	7.98	8.38	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0
Temperature	°C	29.0	29.0	27.0	26.0	°	°	°
Transparency	m	0.10	0.70	0.50	0.60	-	-	-
Total Depth	m	1.0	10.0	30.0	-	-	-	-
Depth	m	0.60	3.0	10.0	0.60	-	-	-
Flow Rate	m ³ /s	***	***	***	0.10	-	-	-
Total Dissolved Solids	mg/l	764	486	212	412	-	-	-
Total Suspended Solids	mg/l	33.0	3.0	2.3	36.0	-	-	-
Conductivity	µS/cm	1,436	868	481	857	-	-	-
Dissolved Oxygen	mg/l	4.2	6.2	6.3	5.9	ไม่ต่ำกว่า 4.0	ไม่ต่ำกว่า 2.0	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	1.4	1.8	0.95	2.2	ไม่ต่ำกว่า 5.0	ไม่ต่ำกว่า 2.0	-
Ammonia-Nitrogen	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	ไม่ต่ำกว่า 0.5	-	-
Total Hardness	mg/L CaCO ₃	202	150	145	253	-	-	-
BO ₅	mg/l	1.8	0.9	0.6	1.2	ไม่ต่ำกว่า 2.0	ไม่ต่ำกว่า 4.0	-
Chloride	mg/l	234	89	25	73	-	-	-
Cadmium	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	ไม่ต่ำกว่า 0.005 ¹	-	-
Arsenic	mg/l	0.0019	<0.0003	<0.003	0.0005	ไม่ต่ำกว่า 0.01	-	-
Mercury	mg/l	0.0013	0.0018	0.0013	<0.0005	ไม่ต่ำกว่า 0.002	-	-




ตัวบ่งชี้คุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน ^B		
		สถานีที่ 1	สถานีที่ 2	สถานีที่ 3	สถานีที่ 4	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
Zinc	mg/L	0.114	0.414	0.039	0.018	ไม่เกินค่า 1.0	-	-
Lead	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	ไม่เกินค่า 0.05	-	-
Manganese	mg/L	0.068	0.008	0.022	0.109	ไม่เกินค่า 1.0	-	-
Copper	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	ไม่เกินค่า 0.1	-	-
Phosphate	mg/L	0.43	0.04	<0.03	<0.03	-	-	-
Hexavalent Chromium	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	ไม่เกินค่า 0.05	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<1.8	2.0	280	16,000	ไม่เกินค่า 4,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<1.8	6.0	920	>160,000	ไม่เกินค่า 20,000	-	-

²⁴ ประกาศคณะกรรมการการเลือกตั้ง พ.ศ. ๒๕๖๑ (พ.ศ. ๒๕๖๑) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการการเลือกตั้ง พ.ศ. ๒๕๖๑

ตัวอย่างน้ำผิวดินจากสถานีตรวจวัดทั้ง 4 สถานี มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)



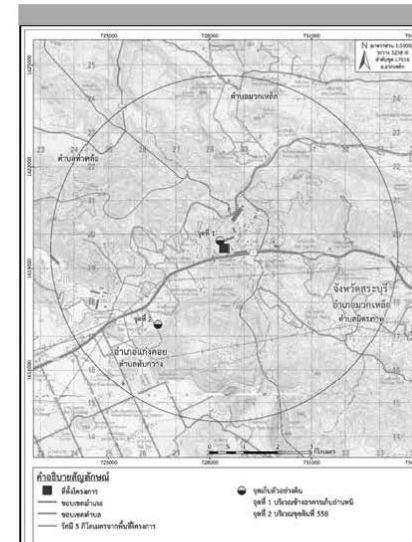

1. บ้านชัยบอย หมู่ที่ 5
2. วัดหินลับ หมู่ที่ 5
3. วัดพระธาตุเจริญธรรม

ภาคผนวก 4ข-3-12

- จำนวน 2 สถานี ได้แก่

จุดเก็บตัวอย่างดิน	วันที่เก็บตัวอย่าง
บริเวณข้างอาคารเก็บผ้าดิบ	25 มีนาคม 2559
บริเวณขุขันธ์ที่ 558	30 มีนาคม 2559

49



50

สภาพแวดล้อมปัจจุบัน

มีค่า pH ที่ค่า 8.59 มีปริมาณเป็นค่าสูง อีกทั้งเคยมีขึ้นเป็นพิษตกค้างบ่อยครั้ง มีปริมาณเชื้อราขึ้นที่อุณหภูมิที่ค่า 2% ซึ่งอยู่ในระดับปานกลาง มีปริมาณเชื้อราที่พอเหมาะในระดับสูง มีปริมาณเชื้อราที่น้อยและพบขึ้นเป็นพิษตกค้าง และตกอยู่ในระดับที่น้อยมาก มีการสะสมโลหะหนัก (สารพิษ) แคลเซียม และสังกะสี บกีสเหล็ก แคดเมียม ซีลีเนียม ไตรเมทิลอะมีนพิษที่สารจากยา และแอลกอฮอล์อื่น ๆ อยู่ในช่วง <0.01-761 mg./nn. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎกระทรวงฉบับที่ 13 ปี 2549 ซึ่งเป็นการกำหนดค่ามาตรฐานของสารพิษตกค้างในอาหารประเภทผลไม้สด ผลไม้แห้ง และผลไม้แปรรูป ดังนี้ (พ.ร.บ. 2542)

มีค่า pH เท่ากับ 7.69 มีสารเป็นฟอสเฟต สังกะสีและโบรอนเป็นปริมาณพบปะการัง มีปริมาณอินทรีย์วัตถุในดินพื้งน้ำ 2% ซึ่งอยู่ในระดับปานกลาง มีปริมาณธาตุออกซิเจนในดินพื้งน้ำมาก มีปริมาณแคลเซียมและแมกนีเซียมในปริมาณสูงและสูงมาก ตามลำดับ และจัดอยู่ในระดับที่มีปริมาณสารละลายโลหะหนัก (สสาร) แคลกรีนสูง ส่วนที่ ปิกัสเต แดคเคียม ซีลีเนียม โกลด์มอร์ฟีนีเย็กซาแอลบ์ และแคลเซียมมีอยู่สูงในค่า -0.01 ± 0.24 mg/kg ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มของประเทศไทยสำหรับบริโภคใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคบริโภคและการใช้ทางการเกษตรตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547)

51




52

- ❖ การใช้ประโยชน์ที่ดิน ในรัศมี 5 กม.
1. ป่าผลัดใบสมบูรณ์ ร้อยละ 67.34
 2. เหมืองแร่ ร้อยละ 8.82
 3. เพาะปลูกข้าวโพด ร้อยละ 5.97

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

54

ขั้นตอนการก่อสร้าง	เวลาที่เสียจากกิจกรรมการก่อสร้างที่รวม 15 นาที	ระดับเสียงที่เฉลี่ย			ระดับเสียงรวมกับระดับเสียงเดิมในพื้นที่		
		วัดที่ขอบ	รวบเข้าที่ขอบ	บ้านข้างใน	วัดที่ขอบ (60.3 dBA) ¹	รวบเข้าที่ขอบ (64.1 dBA) ²	บ้านข้างใน (55.0 dBA) ³
การปรับพื้นที่	84	54.5	48.3	37.8	61.3	64.2	55.1
การขุดเพื่อก่อสร้างฐานราก	89	59.5	53.3	42.8	62.9	64.4	55.3
การก่อสร้างฐานราก	77	47.5	41.3	30.8	60.5	64.1	55.0
การก่อสร้างโครงสร้างหรืออาคารต่างๆ	84	54.5	48.3	37.8	61.3	64.2	55.1
การตกแต่งหรือซ่อมแซม	89	59.5	53.3	42.8	62.9	64.4	55.3

หมายเหตุ : ¹ ระยะทางจากจุดกำเนิดเสียงไปยังวัดชัยอน ใกล้เคียงบ้านชัยอน และบ้านอ่างหิน ลำห้วย 450 เมตร 910 เมตร และ 3.07 กิโลเมตร ตามลำดับ

❖ เติบียง : ระบะก่อสร้าง

ข้อควรพิจารณาและรวม	พื้นที่ของโรงเรียน	รวมพื้นที่ทางวัด ไร่		รวมพื้นที่ของชุมชน	รวมพื้นที่ของโรงเรียน	การรวม			
		พื้นที่ปัจจุบัน (ตารางเมตร (ไร่))					รวมพื้นที่ของโรงเรียน	รวมพื้นที่ของโรงเรียน	รวมพื้นที่ของโรงเรียน
		๒๐๐ (1)	๒๐๑ 2๕๐ (2)						
1. วัดวัดบึง	450	59.3	60.3	41.5	7	53.3๕			
2. โรงเรียนวัดบึง	910	62.8	64.1	35.4	7	57.11			
3. บ้านบึง	3,070	54.6	55.0	24.8	7	48.10			
รวมรวม		-	๒๒๗.๗๐	-	๒๒	๒๒๗.๗๐			

หมายเหตุ: ¹⁷ ค่า L_{50} จากการตรวจวัด ในช่วงวันที่ 21-28 มีนาคม พ.ศ. 2559 ที่มีการตรวจวัด Leq 24 ชั่วโมง

²⁰ สำนักรุดจากผลการตรวจวัด Leq 24 ในช่วงวันที่ 21-28 มีนาคม พ.ศ. 2539

²⁴ เอกสารศาลาการล้มดับเบี้ยงที่พิศขึ้นในระบะกอดร้างโศรจการ ระดับเบี้ยงที่ผ่านวิวิติจะพิ

^๔ ประกาศคณะกรรมการการเลือกตั้งเรื่องแนวปฏิบัติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดแนวทางการปฏิบัติ โดยทั่วไป

⁵² ประกาศคณะกรรมการการเลือกตั้งพร้อมเพรียงฯ สืบที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง สำระดับ ส่องรณการณ

⁶² การสำรวจความคิดเห็นการยอมรับค่าใช้สอย โดยแยกจากการรับฟังเสียงของปฏิกิริยาของเหล่าสหภาพจากกรณีเสียงของปฏิกิริยาของเหล่าสหภาพเพื่อไม่ให้สหภาพยอมรับ

ดังนี้ เพื่อเข้าสู่ปฐมนิเทศ สโมสร แก้วสวนกวีระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๖ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย นนทบุรี และโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย นนทบุรี โดยโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย นนทบุรี ได้ดำเนินการคัดเลือกนักเรียนจากโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย นนทบุรี จำนวน ๑๐ คน เข้าร่วมการแข่งขัน

ไม่มีเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่อ่อนไหวต่อการรับผลกระทบ โดยมีค่าระดับเสียงรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ระดับการรบกวน < 10 เดซิเบล (เอ))

56

❖ **เสียง :** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบระยะก่อสร้าง

- ให้ติดตั้งกำแพงหรือรั้ว บริเวณรั้วพื้นที่ก่อสร้างด้านที่อยู่ติดหรือใกล้เคียงกับชุมชน/หรือพื้นที่อ่อนไหว
- กิจกรรมก่อสร้างที่เสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม ให้ดำเนินการเฉพาะเวลา 07.00 – 18.00 น.
- เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดังมากๆ ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยลดระดับเสียง เช่น มีการปิดครอบ รวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ
- คนงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวม Ear Plug หรือ Ear Muff ที่สามารถลดระดับเสียงลงได้
- ควบคุมระดับเสียงทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
- มีการควบคุมผู้รับเหมาให้มีการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เป็นระยะๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อสอบถามและรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเพื่อหาแนวทางลดผลกระทบด้านเสียงที่อาจเกิดขึ้น และให้บันทึกรายละเอียด พร้อมให้พนักงานเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาตเรือกตรวจสอบได้ตลอดเวลา



❖ **เสียง :** ระยะดำเนินการ

แหล่งกำเนิดเสียงหลักของโรงไฟฟ้าในระยะดำเนินการมาจากการมีการผลิตไฟฟ้า ซึ่งต้องใช้เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ ได้แก่ หม้อผลิตไอน้ำ กังหันไอน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ระบบลำเลียงเชื้อเพลิง เป็นต้น

ผลการคาดการณ์ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการก่อสร้างที่ต่อเนื่องกันต่อผลกระทบ

พื้นที่รอบโรง ผลิต	ระยะห่างจาก พื้นที่โครงการ (เมตร)	ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ในปัจจุบัน (เดซิเบล (dB))		ระดับเสียงจากการ ดำเนินโครงการ (เดซิเบล (dB))	ระดับเสียงจากการดำเนิน โครงการร่วมกับระดับ เสียงปัจจุบัน
		L_{eq} (1)	$L_{eq} 24^2$ (2)		
1. วัดชุมชน	450	59.3	60.3	36.71	60.3
2. โรงเรือนบ้านชุมชน	910	62.8	64.1	30.59	64.1
3. บ้านอาศัย	3,070	54.6	55.0	20.03	55.0
มาตรฐาน	-	-	ไม่เกิน 70 ²⁴	-	ไม่เกิน 70 ²⁴

หมายเหตุ: ¹ ค่า L_{eq} จากการตรวจวัด ในช่วงวันที่ 21-26 ธันวาคม พ.ศ.2559 ซึ่งผลการตรวจวัด $L_{eq} 24$ สูงสุด

² ค่าสูงสุดจากผลการตรวจวัด $L_{eq} 24$ ในช่วงวันที่ 21-26 ธันวาคม พ.ศ.2559

³ ค่าจากผลการประเมินการแผ่กระจายเสียงตามข้อกำหนดในมาตรา 24 ของ พ.ร.บ. (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



❖ **เสียง :** ระยะดำเนินการ

ระดับเสียงรอบบริเวณจุดที่ได้รับผลกระทบในระยะดำเนินการ

พื้นที่รอบโรง ผลิต	ระยะห่างจาก พื้นที่โครงการ (เมตร)	ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ ในปัจจุบัน (เดซิเบล (dB))		ระดับเสียงจากการ ดำเนินโครงการ ร่วมกับ ระดับเสียงปัจจุบัน (dB)	ระดับเสียงจากการ ดำเนินโครงการ ร่วมกับ ระดับเสียงปัจจุบัน (dB)	ระดับเสียงที่มี การควบคุมระยะ ดำเนินการตาม ข้อกำหนด (เดซิเบล (dB))	ค่าระดับการ ควบคุมระยะ ดำเนินการตาม ข้อกำหนด (เดซิเบล (dB))
		L_{eq} (1)	$L_{eq} 24^2$ (2)				
1. วัดชุมชน	450	59.3	60.3	36.71	60.3	53.3	-6.0 ²⁴
2. โรงเรือนบ้านชุมชน	910	62.8	64.1	30.59	64.1	57.1	-5.7 ²⁴
3. บ้านอาศัย	3,070	54.6	55.0	20.03	55.0	48	-6.6 ²⁴
มาตรฐาน	-	-	ไม่เกิน 70 ²⁴	-	ไม่เกิน 70 ²⁴	-	ไม่เกิน 10 ²⁴

หมายเหตุ: ¹ ค่า L_{eq} จากการตรวจวัด ในช่วงวันที่ 21-26 ธันวาคม 2559 ซึ่งผลการตรวจวัด $L_{eq} 24$ สูงสุด

² ค่าสูงสุดจากผลการตรวจวัด $L_{eq} 24$ ในช่วงวันที่ 21-26 ธันวาคม 2559

³ อ้างอิงมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

⁴ อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

⁵ การวัดระดับการรบกวนมีค่าเสียงเนื่องจากการดำเนินงานมีค่าเสียงไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ โดยค่ามาตรฐานเสียงรบกวนมีค่าเสียงไม่เกิน 10 เดซิเบล (dB) A

ไม่มีเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่อ่อนไหวต่อการรับผลกระทบ โดยมีค่าระดับเสียงรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ระดับการรบกวน < 10 เดซิเบล (dB))



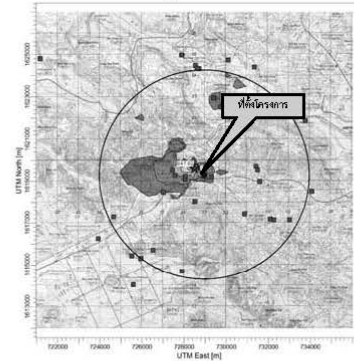
❖ **เสียง :** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบระยะดำเนินการ

- ติดตั้งชุดลดเสียง (Silencer) ที่ท่อจ่ายไอน้ำของหม้อผลิตไอน้ำ ซึ่งสามารถควบคุมระดับเสียงให้ไม่เกิน 85 dB(A) ที่ระยะ 1 เมตรจากแหล่งกำเนิด
- ติดตั้งอุปกรณ์ Silencer ที่ช่องระบายไอน้ำ เพื่อลดระดับเสียงจากการทำความสะอาท่อไอน้ำ
- กำหนดให้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าติดตั้งอยู่ภายในอาคารที่มีลักษณะปิด และมีการกันแยกส่วนระหว่างส่วนควบคุมที่มีการปฏิบัติงานของพนักงาน และส่วนที่มีการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
- ซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ และมีการหล่อลื่นที่เพียงพอเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเสียงดัง
- แจ้งแผนงานการทำความสะอาดท่อไอน้ำด้วยไอน้ำแรงดันสูงกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงทราบก่อนที่จะมีการทำความสะอาด เพื่อเป็นการลดข้อห่วงกังวลของประชาชน



❖ คุณภาพอากาศ : ระยะก่อสร้าง

เส้นแสดงความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในเวลา 24 ชม.



บริเวณที่มีความเข้มข้นสูงสุด 0.047 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
เป็นพื้นที่โครงการ

ค่ามาตรฐาน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร

61

❖ คุณภาพอากาศ : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบระยะก่อสร้าง

- รถบรรทุกทุกคันต้องปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้าง
- ยึดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน กองวัสดุ และบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ
- จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กม./ชม. และภายนอกพื้นที่โครงการไม่ให้เกินค่าตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- ก่อนนำรถออกจากพื้นที่ก่อสร้างให้ล้างทำความสะอาดตัวรถและล้อรถที่มีเศษดิน ดินโคลน หรือทรายที่อาจจะก่อให้เกิดสภาพที่เป็นอันตรายและความสกปรกบนถนน
- เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในโครงการ มีการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากการสันดาปที่ไม่สมบูรณ์ของเครื่องยนต์
- ในกรณีที่มีการร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะต้องทำการตรวจสอบและแก้ไขทันที



63

ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศในระยะก่อสร้าง

พื้นที่อันไหว	ระยะห่าง (กม.)	ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ใน 24 ชม. (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)
โรงเรียนบ้านขบบอน	0.91	0.0410
วัดขบบอน หมู่ 5	0.45	0.0453
วัดพันตึก	3.51	0.0160
บ้านอ่างพัน หมู่ 6	3.07	0.0001
มาตรฐาน ^{1/}		0.33

หมายเหตุ : ^{1/} จะกำหนดกรรมการสิ่งแวดล้อมฉบับที่ 26 พ.ศ. 2547 ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



62

❖ คุณภาพอากาศ : ระยะดำเนินการ

การระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย (พิกัด 728468 N, 1619688 E) ของโครงการ

ทางเดินการประเมิน	ความสูงของปล่อง (ม.)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (ม.)	ความเร็วปล่องปล่อย (ม/วินาที)	อุณหภูมิ (°C)	อัตราการไหล (ลิตร/วินาที)	ความเข้มข้นของมลพิษ			อัตราการระบายมลพิษ		
						TSP (mg/m³)	SO ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	TSP (g/s)	SO ₂ (g/s)	NO _x (g/s)
กรณี 1 อากาศ 100%	80	2.5	19.8	423	68.49	80	28.5	200	5.48	51.10	25.77
กรณี 2 อากาศ 75% และ RDP 25%	80	2.5	19.8	423	68.49	80	28.5	200	5.48	51.10	25.77
มาตรฐาน ^{1/}						80	3.60	200	-	-	-
มาตรฐาน ^{2/}						90	28.5	200	-	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} จะกำหนดกรรมการสิ่งแวดล้อมฉบับที่ 26 พ.ศ. 2547 ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปฉบับที่ 15 มกราคม 2553

(ไม่ใช้พื้นที่ในการประเมินค่าการปล่อยมลพิษ 50 เมตร)

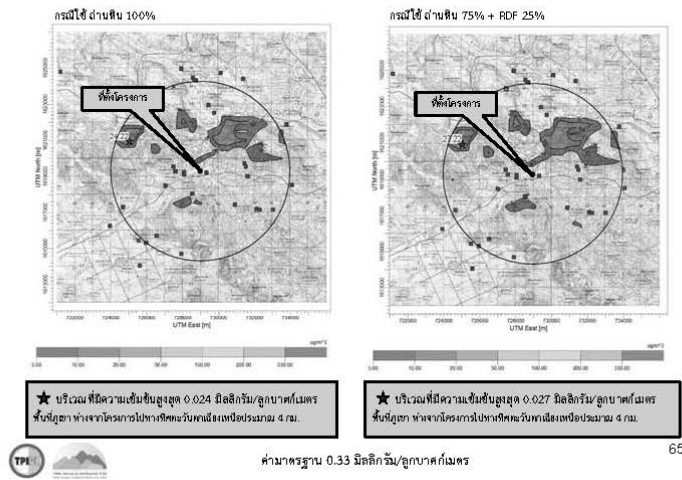
^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรมฉบับที่ 15 มกราคม 2553

(ไม่ใช้พื้นที่ในการประเมินค่าการปล่อยมลพิษ 50 เมตร โดยคำนวณจากพื้นที่ 75.23)



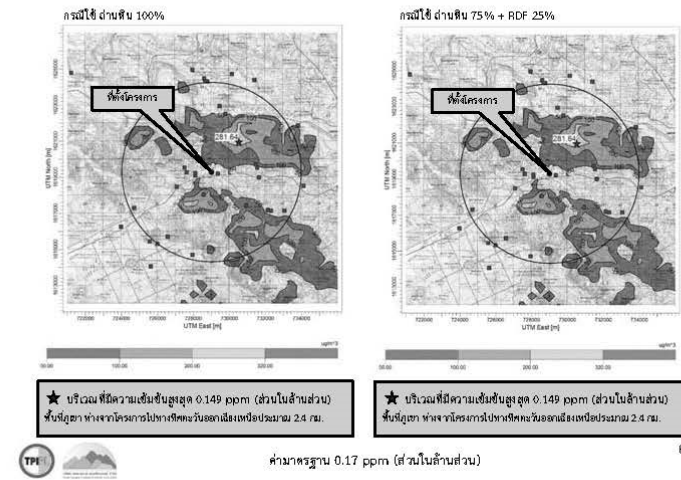
64

เส้นแสดงความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในเวลา 24 ชม.



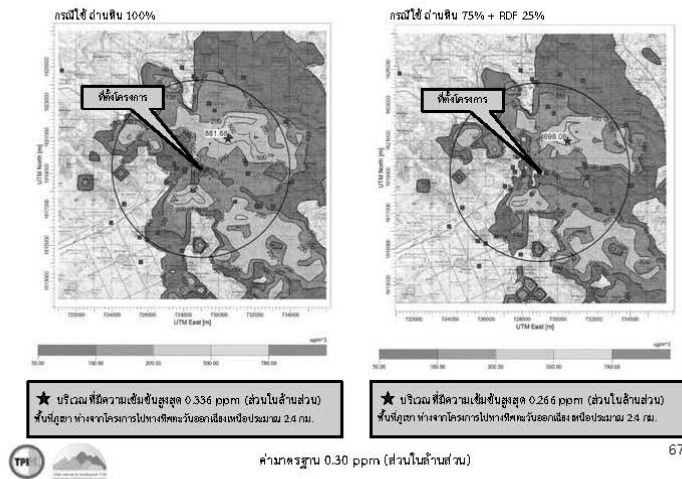
65

เส้นแสดงความเข้มข้นของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในเวลา 1 ชม.



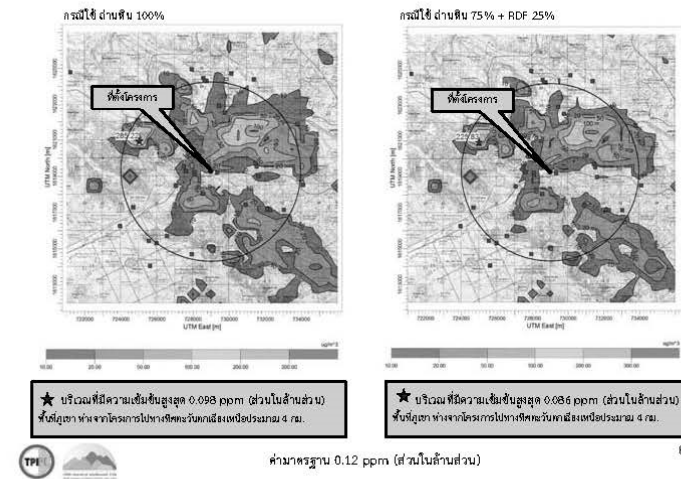
66

เส้นแสดงความเข้มข้นของซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในเวลา 1 ชม.



67

เส้นแสดงความเข้มข้นของซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในเวลา 24 ชม.



68

ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศในระยะดำเนินการ

พื้นที่รอบโรงโม่	ระยะห่าง (กม.)	ความเข้มข้นสูงสุด				
		อัตราการใช้เชื้อเพลิง	TSP (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)	SO ₂ (ppm)	
			เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.
โรงสีบ้านพันบอน	0.91	ด้านหิน 100%	0.0011	0.0083	0.0051	0.0187
		ด้านหิน 75% + RDF 25%	0.0013	0.0083	0.0040	0.0148
วัดพันบอน หมู่ 5	0.45	ด้านหิน 100%	0.0014	0.0140	0.0063	0.0314
		ด้านหิน 75% + RDF 25%	0.0016	0.0140	0.0050	0.0249
วัดทับสัน	3.51	ด้านหิน 100%	0.0011	0.0253	0.0050	0.0569
		ด้านหิน 75% + RDF 25%	0.0065	0.0844	0.0041	0.0455
บ้านอ่างหิน หมู่ 6	3.07	ด้านหิน 100%	0.0010	0.0292	0.0045	0.0658
		ด้านหิน 75% + RDF 25%	0.0011	0.0292	0.0036	0.0521
มาตรฐาน			0.33 ²⁰	0.17 ²⁰	0.12 ²⁰	0.30 ²⁰

หมายเหตุ: ²⁰ มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยต่อปีของมลพิษในบรรยากาศ (เฉลี่ย 1 ปี)
²¹ มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยต่อปีของมลพิษในบรรยากาศ (เฉลี่ย 1 ปี)
²² มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยต่อปีของมลพิษในบรรยากาศ (เฉลี่ย 1 ปี)



69

❖ คุณภาพอากาศ : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบระยะดำเนินการ

- ควบคุมความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากปล่อง ไม่ให้เกินค่าที่กำหนด ดังนี้
 ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีความเข้มข้นไม่เกิน 80 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
 ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) มีความเข้มข้นไม่เกิน 200 ppm (ส่วนในล้านส่วน)
 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีความเข้มข้นไม่เกิน 285 ppm (ส่วนในล้านส่วน)
 (หมายเหตุ : ค่าความเข้มข้นอ้างอิงที่ 25°C ความดัน 1 บรรยากาศ ออกซิเจนร้อยละ 7 ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis))
- มีการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่องแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMS) โดยมีการตรวจวัดและรายงานค่าที่ได้ไปยังห้องควบคุมของโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง และเสนอผลต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ) และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สภพ) ทราบทุก 6 เดือน



70

จบการนำเสนอ

ขอเรียนเชิญแลกเปลี่ยนความคิดเห็น
และให้ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ



71

ติดต่อสอบถาม/แสดงความคิดเห็นเพิ่มเติม



บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

299/299 หมู่ 5 ตำบลทับกวาด อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260

โทร 036-339-111 ต่อ 1742 หรือ 1743, E-mail: elia_envtpip@ yahoo.com



บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทร 02-322-5758, โทรสาร 02-322-5759, E-mail: top-class204@Hotmail.com

72

ขอขอบคุณ
ผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน



แบบสำรวจความคิดเห็นหลัง
การประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

แบบสำรวจความคิดเห็น

การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

การศึกษาวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)

ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

คำชี้แจง

แบบสำรวจชุดนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรับทราบความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้เข้าร่วมประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำความคิดเห็นและข้อเสนอแนะดังกล่าว ไปประกอบการศึกษา ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ชื่อผู้ตอบแบบสำรวจ (นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....
 บ้านเลขที่ หมู่ที่ ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....
 เบอร์โทรศัพท์.....

ตอนที่ 1: ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม

- 1.1 เพศ () ชาย () หญิง
- 1.2 อายุ ปี
- 1.3 อาชีพ
- | | | |
|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| () ทำไร่ ระบุ..... | () ทำนา | () ทำสวน ระบุ..... |
| () เลี้ยงสัตว์ | () รับจ้างในการเกษตร | () รับจ้างทั่วไป |
| () ค้าขาย | () รับราชการ | () พนักงานรัฐวิสาหกิจ |
| () อื่นๆ (ระบุ)..... | | |
- 1.4 ระดับการศึกษา
- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| () ประถมศึกษา | () มัธยมศึกษาตอนต้น |
| () มัธยมศึกษาตอนปลาย/ ปวช. | () อนุปริญญา/ ปวส./ ปวท. |
| () ปริญญาตรีหรือสูงกว่า | () อื่นๆ (ระบุ)..... |
- 1.5 หน่วยงาน/องค์กรที่สังกัด/สถานภาพ
- | | |
|-----------------------------------|--------------|
| 1) หน่วยงานราชการ ระบุ..... | ตำแหน่ง..... |
| 2) สถาบันการศึกษาระบุ..... | ตำแหน่ง..... |
| 3) องค์กรบริหารส่วนตำบล ระบุ..... | ตำแหน่ง..... |
| 4) ผู้นำชุมชน ระบุ..... | ตำแหน่ง..... |
| 5) อื่นๆ ระบุ..... | |

ตอนที่ 2: ข้อคิดเห็นต่อมาตรการฯ

โปรดกรอกข้อความหรือกาเครื่องหมาย ✓ ในตารางที่ตรงกับข้อคิดเห็นของท่านมากที่สุด

ตารางที่ 1: มาตรการทั่วไปของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	เหตุผล
มาตรการทั่วไป	<p>1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยขวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2. ให้บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ</p> <p>3. ให้บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน หน่วยงานอนุญาตของโครงการ กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดสระบุรี พิจารณาดำเนินการตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ</p> <p>4. ให้บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง</p> <p>5. กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัททีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน หน่วยงานอนุญาตของโครงการ กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดสระบุรี ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา</p> <p>6. หากบริษัททีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <p>6.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>			

ตารางที่ 1: (ต่อ) มาตรการทั่วไปของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	เหตุผล
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	6.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง			
	7. กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย			
	8. เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว			

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	เหตุผล
1. ด้านคุณภาพอากาศ	1.1 รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างสู่สิ่งแวดล้อม รถยนต์ทุกคันที่จอดพักในพื้นที่ก่อสร้างต้องดับเครื่องยนต์			
	1.2 ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน กองวัสดุ และบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ โดยควบคุมให้ผิวดินมีความเปียกชื้น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและลดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง			
	1.3 ควบคุมยานพาหนะที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กม./ชม. และภายนอกพื้นที่โครงการไม่ให้เกินค่าตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง			
	1.4 ก่อนนำรถออกจากพื้นที่ก่อสร้างให้ล้างทำความสะอาดตัวรถและล้อรถที่มีเศษหิน ดินโคลน หรือทรายที่อาจจะก่อให้เกิดสภาพที่เป็นอันตรายและความสกปรกบนถนน			
	1.5 ต้องทำความสะอาดเศษวัสดุที่ร่วงหล่นจากรถบรรทุกก่อนวิ่งโครงการทุกวัน หรือหากกรณีมีสิ่งของที่บรรทุกมากหล่นบนเขตทางจราจรหรือไหล่ทาง จะต้องเร่งดำเนินการเคลื่อนย้ายของที่ตกหล่นให้เรียบร้อยโดยเร็ว หรือประสานหน่วยงานเจ้าของพื้นที่เพื่อดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง			
	1.6 เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในโครงการ มีการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอให้สามารถทำงานได้ดี เพื่อลดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากการสันดาปที่ไม่สมบูรณ์ของเครื่องยนต์			
	1.7 ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง			
	1.8 กำหนดขอบเขตการดำเนินงานก่อสร้างที่ชัดเจน และจัดทำรั้วโดยรอบบริเวณก่อสร้างให้มีลักษณะเป็นรั้วที่มีความมั่นคงแข็งแรง เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีความสูงจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า 2 เมตร			
	1.9 ติดตั้งป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดโครงการอย่างน้อยให้มีชื่อเจ้าของโครงการ ชื่อโครงการ ข้อมูลลักษณะโครงการ แผนงานก่อสร้าง แผนการจัดการสิ่งแวดล้อมและระยะเวลาดำเนินการ โดยให้ติดตั้งไว้บริเวณที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณที่สามารถเห็นได้โดยง่ายตลอดเวลาก่อสร้าง			
	1.10 ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่พนักงานเท่าที่จำเป็น			
	1.11 จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ ส่วนใดที่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายต้องมีวัสดุคลุมปิดทับ			
	1.12 ในกรณีที่มีการร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะต้องทำการตรวจสอบและแก้ไขทันที			

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	เหตุผล
2. ด้านระดับเสียง	<p>2.1 แจ้งแผนการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการก่อสร้าง</p> <p>2.2 บริเวณริมรั้วพื้นที่ก่อสร้างด้านที่อยู่ติดหรือใกล้เคียงกับชุมชน/หรือพื้นที่อ่อนไหว ให้ติดตั้งกำแพงหรือรั้วที่มีลักษณะเป็นแผ่นหนา ทึบ หรือวัสดุอื่นที่ให้ผลเทียบเท่าและให้ความสูงกว่าระดับสายตา ทั้งนี้ กำแพงกันเสียงควรติดตั้งในบริเวณที่ใกล้ที่สุดเท่าที่จะทำได้กับแหล่งกำเนิดเสียงหรือบริเวณพื้นที่อ่อนไหว</p> <p>2.3 กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน (07.00 – 18.00 น.) เพื่อไม่ให้เกิดการรบกวนการพักผ่อนของประชาชน ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องไปแล้วเสร็จจะต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย 7 วัน</p> <p>2.4 เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้างที่มีเสียงดังมาก ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยลดระดับเสียง เช่น มีการปิดครอบ รวมทั้งต้องมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เช่น มีการหล่อลื่นที่เพียงพอ มีการขันยึดชิ้นส่วนต่างๆ ให้แน่นเพื่อลดความสั่นสะเทือนและลดระดับเสียงที่จะเกิดขึ้น</p> <p>2.5 ควบคุมระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด คือ เครื่องจักรอุปกรณ์ และยานพาหนะที่นำมาใช้ในโครงการ โดยมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดี และมีเสียงดังน้อยที่สุด และเมื่อพบว่าเสียงดังผิดปกติจากชิ้นส่วนอุปกรณ์ใดให้ทำการแก้ไขปรับปรุงทันที</p> <p>2.6 การทำฐานรากของอาคารโดยใช้เสาเข็มด้วยการเจาะ กัด หรือตอก และการขุดดิน จะสามารถดำเนินการได้เฉพาะในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก ถ้าจะดำเนินการในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้นต้องได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>2.7 คนงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคลคือ Ear Plug หรือ Ear Muff ที่สามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อยกว่า 15 และ 25 เดซิเบลเอ ตามลำดับ</p> <p>2.8 ควบคุมระดับเสียงทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป คือ ให้มีค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และมีค่าระดับเสียงรบกวนไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ</p> <p>2.9 มีการควบคุมผู้รับเหมาให้มีการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด</p> <p>2.10 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เป็นระยะๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อสอบถามและรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเพื่อหาแนวทางลดผลกระทบด้านเสียงที่อาจเกิดขึ้น และให้บันทึกรายละเอียด พร้อมให้พนักงานเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาตเรียกตรวจสอบได้ตลอดเวลา</p>			

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	เหตุผล
3. ด้านการใช้น้ำ	3.1 น้ำใช้ในระยะก่อสร้างทั้งในส่วนของการใช้ของคณงานก่อสร้าง และน้ำใช้ในขั้นตอนก่อสร้างทางโครงการจะรับมาจากโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)			
	3.2 ในกรณีที่ทางโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) ไม่สามารถจ่ายน้ำให้กับโครงการในระยะก่อสร้างได้ ให้โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้จัดหาน้ำเข้ามาจากแหล่งอื่นภายนอก			
4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดินและการระบายน้ำ	ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน			
	4.1 จัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะเพียงพอแก่คนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด โดยต้องติดตั้งห้องน้ำห้องส้วมให้มีระยะห่างจากแหล่งน้ำผิวดินไม่น้อยกว่า 30 เมตร			
	4.2 ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากห้องน้ำห้องส้วม เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่ราชการกำหนด ก่อนระบายออกสู่ภายนอก โดยห้ามระบายของเสียใดๆ ที่ยังมิได้มีการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำ และจะต้องมีการสูบน้ำเสีย/ของเสียดังกล่าวไปทิ้งหรือบำบัดให้ถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน			
	4.3 จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอนให้แล้วเสร็จในช่วง 1 เดือนแรกของการก่อสร้าง เพื่อควบคุมการระบายน้ำจากการก่อสร้างไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ ทั้งนี้ ให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพรางระบายน้ำชั่วคราวเป็นประจำ หากพบว่าชำรุดเสียหาย ให้ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้โดยเร็ว			
	4.4 ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน			
	4.5 จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่เกิดจากการล้างวัสดุอุปกรณ์และกิจกรรมการก่อสร้าง เพื่อตกตะกอนดินและทรายก่อนระบายออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง หรือนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ในการฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดปัญหาฝุ่นละออง			
	4.6 ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำ หรือลำรางสาธารณะ โดยเด็ดขาด			
	4.7 ไม่เก็บกองดินหรือเศษวัสดุจากการก่อสร้างไว้บริเวณพื้นที่ริมรางระบายน้ำหรือใกล้กับแหล่งน้ำเพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนลงสู่แหล่งน้ำ			
	4.8 กิจกรรมบำรุงรักษาอุปกรณ์ก่อสร้างจะต้องดำเนินการในบริเวณพื้นที่พื้นแข็ง และมีการเก็บกักที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำ เช่น ทำคันกัน ร่อง หรือมีการเตรียมพื้นที่เฉพาะสำหรับซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ เป็นต้น หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม			
	4.9 จัดเตรียมอุปกรณ์และวัสดุดูดซับสำหรับทำความสะอาดน้ำมัน หรือน้ำมันเชื้อเพลิงปริมาณเล็กน้อยที่อาจหกรั่วไหลในพื้นที่ เช่น ขี้เลื่อย เศษผ้า หรือทราย เป็นต้น			

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	เหตุผล
4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดินและการระบายน้ำ (ต่อ)	4.10 ให้ตั้งสำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงานห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย 50 เมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมภายในพื้นที่สำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงานลงสู่แหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียง			
	4.11 กรณีมีข้อขัดแย้งในการพิจารณาว่า ปัญหาน้ำที่ตื้นเขินมาจากการก่อสร้างของโครงการ ให้ดำเนินการแก้ไขทันที และดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในแหล่งน้ำนั้นๆ ตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียและคุณภาพน้ำ ที่ทิ้งระบายออกจากโครงการ			
	4.12 หากกิจกรรมการก่อสร้างมีการใช้น้ำได้ดิน จะต้องได้รับอนุญาตจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล หรือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด หรือหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง (แล้วแต่กรณี) ก่อนดำเนินการขุดเจาะ ทั้งนี้ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการ/เงื่อนไขของหน่วยงานอนุญาตนั้นๆ อย่างเคร่งครัด			
	ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม			
	4.13 กำหนดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนที่ผ่านการตกตะกอนจากบริเวณพื้นที่โครงการ			
	4.14 ออกแบบระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการและโดยรอบ เพื่อป้องกันปัญหาการกีดขวางทางน้ำเดิม และปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ใกล้เคียง			
	4.15 จัดสร้างบ่อที่ใช้ในการตกตะกอนสำหรับน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการพาตะกอนในพื้นที่ลงสู่บ่อรับน้ำของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)			
	4.16 ควบคุมให้บริษัทผู้รับเหมาทำความสะอาด เก็บกวาดวัสดุในพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจถูกน้ำฝนชะพาสู่รางระบายน้ำได้ในกรณีที่พบว่ามีกรตกล้นของวัสดุ เช่น เศษพลาสติก ลงสู่รางระบายน้ำให้ทำความสะอาดทันที			
	4.17 ในกรณีที่เกิดเศษตะกอนดิน หรือเศษวัสดุจากการก่อสร้าง เช่น ปูนซีเมนต์ ไหลลงในรางระบายน้ำ ให้บริษัทผู้รับเหมาดำเนินการขุดลอกดินและเศษวัสดุออกทันที			
	4.18 ห้ามทิ้งขยะ เศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำ			
5. ด้านอุทกวิทยา และ คุณภาพน้ำใต้ดิน	5.1 จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราว และสร้างบ่อพักตะกอนเพื่อใช้กำจัดตะกอนแขวนลอยจากน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง			
	5.2 จัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกละเลยสำหรับคนงานก่อสร้าง พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป (Septic Tank)			
	5.3 ห้ามระบายน้ำทิ้งที่ยังไม่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากพื้นที่โรงไฟฟ้าออกสู่แหล่งน้ำภายนอกโดยเด็ดขาด			

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	เหตุผล
6. ด้านการคมนาคม	6.1 อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด รวมทั้งต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของการจัดการจราจรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัดตลอดระยะเวลาก่อสร้าง			
	6.2 ประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ทราบถึงแผนงานก่อสร้าง และขอความร่วมมือในการจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร และกรณีที่มีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่จะต้องประสานงานกับหน่วยงานดังกล่าวก่อนดำเนินการขนย้าย			
	6.3 กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของพาหนะในบริเวณพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. และในพื้นที่อื่นๆ ไม่เกินกฎหมายกำหนด			
	6.4 หลีกเลี่ยงการขนส่งเครื่องจักรอุปกรณ์และวัสดุการก่อสร้างในเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่นและพื้นที่ชุมชน			
	6.5 กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกมิให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและความเสียหายของพื้นผิวจราจร			
	6.6 การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมและต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของยานพาหนะในการขนส่งเสมอ			
	6.7 จัดให้มีทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และเส้นทางจราจรที่แยกจากทางเข้า-ออก และกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก ของรถทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ			
	6.8 รถขนส่งที่จะออกจากพื้นที่ก่อสร้างต้องมีการล้างล้อรถทุกครั้งเพื่อป้องกันมิให้มีเศษดิน ทราย ออกไปก่อความสกปรกบนเส้นทางสาธารณะ			
	6.9 หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่งหรือชั่วโมงเร่งด่วน เช่น เวลา 06.00 - 09.00 น. และเวลา 15.00 - 18.00 น. เป็นต้น			
	6.10 จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืนก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 100 เมตร			
	6.11 กรณีที่เส้นทางจราจรเกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที			
7. ด้านการจัดการกาก ของเสีย	7.1 จัดเตรียมถังมุลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิด เพื่อรวบรวมมุลฝอยที่เกิดจากคนงานและการก่อสร้าง ส่งให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดทุกวัน			
	7.2 จัดให้มีระบบแยกขยะมุลฝอย โดยเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ พิจารณานำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด หรือขายให้กับบริษัทที่มารับซื้อต่อไป			
	7.3 จัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วอย่างเป็นสัดส่วน			

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	เหตุผล
7. ด้านการจัดการกาก ของเสีย (ต่อ)	7.4 ห้ามทิ้งมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง			
	7.5 ของเสียอันตราย ให้ทำการแยกประเภทและรวบรวมส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดต่อไป			
	7.6 มีการตรวจตราให้มีการทิ้งขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้างและขยะจากการก่อสร้างลงในบริเวณที่นอกเหนือจากจุดที่ทางโครงการจัดเตรียมไว้ให้			
	7.7 จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะและกากของเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้างไปรวบรวมไว้ที่จุดที่ทางโครงการจัดเตรียมไว้ให้			
	7.8 มีการประสานงานกับโรงผลิต RDF เพื่อนำขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้างไปแปรรูปเป็นเชื้อเพลิง RDF รวมทั้ง มีการประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเพื่อนำขยะอันตรายไปกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสมต่อไป			
8. ด้านสุขภาพและ สาธารณสุข	8.1 จัดเตรียมถังบรรจุน้ำ เพื่อเก็บสำรองน้ำสะอาดสำหรับการอุปโภคและบริโภคของคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ			
	8.2 จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดประเภทบรรจุจุกพลาสติก หรือน้ำดื่มบรรจุขวดหรือถังน้ำสแตนเลส สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ			
	8.3 ต้องดำเนินการก่อสร้างห้องน้ำ – ห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง ไม่น้อยกว่าเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด			
	8.4 จัดให้มีถังขยะขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด รองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ของคนงานไว้ ณ จุดต่างๆ อย่างเพียงพอ			
	8.5 มีการจัดเก็บ รวบรวม และกำจัดขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นด้วยวิธีที่เหมาะสม เพื่อป้องกันไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค			
	8.6 กรณีที่เกิดอุบัติเหตุให้ประสานขอความร่วมมือในการใช้หน่วยพยาบาลไปยังโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)			
	8.7 ประสานงานกับสถานพยาบาลในพื้นที่ เพื่อรองรับและส่งตัวผู้ป่วยจากการก่อสร้างโครงการในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ			
	8.8 บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นประจำสำนักงานก่อสร้างชั่วคราวของโครงการ			
9. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	ด้านการบริหารความปลอดภัย			
	9.1 ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องเสนอแผนงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมและแผนระงับเหตุฉุกเฉินให้โครงการเห็นชอบ และนำไปกำหนดเป็นมาตรการในการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด			
	9.2 เจ้าของโครงการร่วมกับผู้รับเหมาดำเนินการลดผลกระทบที่แหล่งกำเนิด เช่น มีการเก็บกวาดพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้มีฝุ่นสะสมจำนวนมาก การลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิดโดยมีการห่อหุ้ม ซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ การลดระดับเสียงจากการตกกระทบ (Impact) เป็นต้น			

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	เหตุผล
9. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	9.3 โครงการจะต้องระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน โดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของแรงงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ			
	9.4 มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยต่างๆ ในการก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบ ดูแลการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับด้านความปลอดภัย และเมื่อพบเหตุการณ์ผิดปกติจะต้องรายงานและเสนอแนวทางแก้ไขให้ผู้ควบคุมการก่อสร้างรับทราบ			
	9.5 ผู้รับเหมจะต้องมีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างานและระดับบริหารเพื่อควบคุมการทำงานของแรงงานก่อสร้าง และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการตลอดช่วงการก่อสร้าง			
	9.6 พนักงานทุกคนที่จะเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ จะต้องผ่านการอบรมและแนะนำด้านความปลอดภัย			
	9.7 จัดให้มีการประชุมด้านความปลอดภัย เพื่อติดตามการดำเนินงานประจำวัน			
	9.8 จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัย (Security System) ประกอบด้วย การทำบัตรแสดงตนพนักงานผู้รับเหมา การผ่านเข้าของบุคคลและยานพาหนะ สถานที่จอดรถและระเบียบจราจร			
	9.9 จัดให้มีป้ายเตือนในเขตก่อสร้าง พื้นที่อันตราย และพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล			
	9.10 จัดให้มีระบบอนุญาตในการเข้าทำงานบางประเภทตามที่กฎหมายกำหนด			
	ด้านความปลอดภัยในการทำงาน			
	9.11 จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยแบ่งออกเป็นเขตก่อสร้าง เขตพักผ่อนในช่วงพักกลางวัน เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว			
	9.12 ติดตั้งป้ายประกาศเตือนแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างของโครงการในสถานที่ที่มองเห็นได้ชัดเจนและรับทราบได้ง่ายชัดเจน			
	9.13 จัดให้มีจุดพักและเวลาพักระหว่างการปฏิบัติงาน โดยเฉพาะการก่อสร้างในช่วงที่มีอากาศร้อน โดยจัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดและเพียงพอไว้บริเวณจุดพัก			
	9.14 ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” “ห้ามสูบบุหรี่” เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนนี้ควรมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน			
	9.15 จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม รวมทั้งจัดเก็บวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยหลังเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานในแต่ละวัน			

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	เหตุผล
9. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	9.16 บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพกำกับดูแลให้คนงานก่อสร้างอยู่เฉพาะภายในพื้นที่ที่กำหนด			
	9.17 ห้ามคนงานไปในพื้นที่กำลังก่อสร้างหรือเขตก่อสร้างนอกเวลาทำงาน โดยมีได้รับอนุญาต			
	9.18 จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันการกระเด็น การตกหล่นของวัสดุ โดยใช้แผงกัน ผ้าใบ หรือตาข่ายปิดกันหรือรองรับ			
	9.19 ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ โดยใช้หลักการของ House Keeping			
	ด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องจักร-อุปกรณ์			
	9.20 จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้อง ตรงตามวัตถุประสงค์ของเครื่องมือ เครื่องจักรแต่ละชนิด เพื่อประสิทธิภาพที่ดีในการทำงานและความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน			
	9.21 เครื่องมือ เครื่องจักรที่มีการใช้ไฟฟ้าและเชื้อเพลิงต้องได้รับการดูแลเอาใจใส่เป็นพิเศษ และพนักงานจะต้องปฏิบัติตามกฎ ความปลอดภัยสำหรับเครื่องมือ เครื่องจักรเหล่านี้อย่างเคร่งครัด			
	9.22 ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรทุกครั้ง จะต้องมีการตรวจสอบและ/หรือซ่อมแซมแก้ไขเพื่อให้มีสภาพการใช้งาน เป็นไปอย่างปกติ			
	ด้านการป้องกันอัคคีภัย			
	9.23 ระบุหรือระบุสถานที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น			
	9.24 บริษัทผู้รับเหมาจะต้องชี้แจงและสาธิตให้คนงานทราบวิธีการใช้ถังเคมีดับเพลิงแบบมือถือและสัญญาณเตือนภัยต่าง ๆ			
	9.25 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ			
	ด้านการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล			
	9.26 เตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน			
	9.27 กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ที่กำหนดอย่างเคร่งครัด			
	ด้านการปฐมพยาบาล			
	9.28 จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งรถฉุกเฉินจำนวน 1 คัน ไว้ประจำพื้นที่ สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บ ไปส่งยังโรงพยาบาลใกล้เคียงให้พร้อมตลอดเวลา			
	9.29 ประสานงานกับสถานพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีฉุกเฉิน			

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	เหตุผล
10. ด้านความเสี่ยงและ อันตรายร้ายแรง	10.1 มีการอบรมคนงานก่อสร้างเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการก่อนเข้าทำงานในพื้นที่โครงการ			
	10.2 ผู้รับเหมาจะต้องมีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างานและระดับบริหารเพื่อควบคุมการทำงานของคนงานก่อสร้าง และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการตลอดช่วงการก่อสร้าง			
11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	11.1 พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก			
	11.2 จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า - ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด			
	11.3 ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้าง และพฤติกรรมของคนงานก่อสร้าง เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง			
	11.4 จัดให้มีขอบเขตที่ปักคนงานชั่วคราว และพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน ทั้งนี้ กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาที่พักคนงานภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกพื้นที่เบื้องต้น คือ ไม่อยู่ในพื้นที่อ่อนไหวทางสิ่งแวดล้อม หรือพื้นที่ชุมชนที่อาจก่อความรบกวนแก่ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง			
	11.5 กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุม ดูแลคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด			
	11.6 จัดทำแผนการจัดการดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของแรงงานต่างด้าว ต่างถิ่น ไม่ให้ก่อความรบกวนแก่ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง ทั้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน			
	11.7 กรณีที่มีกิจกรรมดำเนินงานใดๆ ของโครงการซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิต และความเป็นอยู่ของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง ให้ประสานงานหน่วยงานท้องถิ่นและผู้นำชุมชนในพื้นที่ เพื่อประชาสัมพันธ์และชี้แจงให้ผู้รับผลกระทบทราบ			
	11.8 จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโดยติดตั้งในบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ ซึ่งประชาชนสามารถมองเห็นได้ชัดเจน หรือเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้างด้วยรูปแบบที่เหมาะสม			
	11.9 จัดให้มีศูนย์ประสานงานการรับข้อเสนอนะและข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ กรณีเกิดข้อร้องเรียนจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกรายละเอียด เกี่ยวกับประเด็นข้อเสนอนะ ข้อร้องเรียน พร้อมสรุปรายละเอียดวันเวลาที่รับเรื่องร้องเรียน ชื่อผู้ร้อง (ถ้ามี) และการดำเนินการตามข้อเสนอนะหรือวิธีการแก้ไขข้อร้องเรียน			
	11.10 กำหนดขั้นตอนการรับข้อร้องเรียน โดยให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอนการดำเนินงาน ผู้รับผิดชอบ และระยะเวลาในการดำเนินงานที่ชัดเจน ทั้งนี้ ในกรณีที่แก้ไขข้อร้องเรียนยังไม่แล้วเสร็จ ให้มีการแจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 7 วัน			

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	เหตุผล
11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	11.11 มีการนำเสนอข้อมูลโครงการและความก้าวหน้าของโครงการผ่านการประชุมระดับอำเภอ ระดับเทศบาลหรืออบต. เพื่อความต่อเนื่องในการรับรู้ข่าวสารโครงการ รวมทั้งเปิดโอกาสให้มีการแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะภายหลังการประชุม			
	11.12 มีการตั้งคณะกรรมการร่วมกับชุมชนตั้งแต่เริ่มต้นการก่อสร้างโครงการ โดยให้มีผู้แทนจากภาคประชาชน ผู้แทนโครงการ และผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ซึ่งคณะกรรมการที่แต่งตั้งให้มีอำนาจหน้าที่ที่ชัดเจน เช่น การรับเรื่องร้องเรียน การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ของโครงการ และการพิจารณาการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ			
	11.13 สร้างความสัมพันธ์อันดีและประสานงานกับผู้นำชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงโดยมีกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชนเพื่อให้เกิดความเข้าใจอันดีและร่วมแก้ไขปัญหาต่างๆ ร่วมกัน			

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	เหตุผล
1. ด้านคุณภาพอากาศ	1.1 การขนส่ง จัดเก็บ และลำเลียงเชื้อเพลิงและหินปูน			
	1) รถที่ใช้ในการขนส่งเชื้อเพลิงและหินปูนต้องเป็นรถบรรทุกแบบปิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายหรือหกหล่นของเชื้อเพลิงและหินปูนที่ทำการขนส่ง			
	2) การขนส่งเชื้อเพลิงและหินปูนต้องใช้เส้นทางภายในพื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) เท่านั้น เพื่อป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้นจากการจราจรต่อชุมชนใกล้เคียง			
	3) จำกัดความเร็วของการขนส่งเชื้อเพลิงและหินปูนในพื้นที่ของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) และในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 30 กม./ชม.			
	4) ใช้ถ่านซับปิทมินัสที่มีปริมาณกำมะถันไม่เกินร้อยละ 1 และมีการควบคุมค่ากำมะถันในเชื้อเพลิง RDF ให้มีค่าไม่เกินร้อยละ 1			
	5) มีการจัดสร้างอาคารจัดเก็บเชื้อเพลิงลักษณะปิดที่สามารถป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกสู่ภายนอกได้			
	6) มีการจัดเก็บหินปูนในไซโลแบบปิดที่ต่อกับ Bag Filter เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายออกสู่ภายนอก			
	7) ในการลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่หม้อผลิตไอน้ำต้องใช้สายพานลำเลียงแบบปิด เพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจายของเชื้อเพลิง			
	8) ในการลำเลียงหินปูนจากไซโลเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อผลิตไอน้ำต้องใช้ระบบท่อลำเลียงแบบปิดเพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจายของหินปูน			
	9) จัดให้มีแผนในการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในการลำเลียงเชื้อเพลิงและหินปูนให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ			
	1.2 การควบคุมมลพิษที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต			
	1) จัดให้มีระบบ Limestone Injection เพื่อใช้ในการดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ที่เกิดขึ้นที่ห้องเผาไหม้			
	2) จัดให้มีระบบ Bag Filter (BF) ที่มีประสิทธิภาพ 99.95% ในการดักจับฝุ่นละอองที่ระบายออกจาก CFBC Boiler ก่อนระบายออกสู่บรรยากาศ			
	3) ในกรณีที่ระบบ Limestone Injection เกิดการขัดข้องจนทำให้ประสิทธิภาพลดลง โครงการจะลดกำลังการผลิตของ CFBC Boiler เพื่อควบคุมการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ไม่เกินค่าที่กำหนด แต่ถ้าระบบ Limestone Injection ไม่สามารถทำงานได้ โครงการจะหยุดเดินเครื่อง CFBC Boiler ลง			
	4) ในกรณีที่ Bag Filter (BF) เกิดการขัดข้องจนทำให้ประสิทธิภาพลดลง โครงการจะลดกำลังการผลิตของ CFBC Boiler เพื่อควบคุมการระบายฝุ่นละอองไม่ให้เกินค่าที่กำหนด แต่ถ้า Bag Filter (BF) ไม่สามารถทำงานได้ โครงการจะหยุดเดินเครื่อง CFBC Boiler ลง			

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	เหตุผล
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	5) มีการควบคุมการปล่อยมลพิษและควบคุมอุณหภูมิในห้องเผาไหม้ของ CFBC Boiler ให้เหมาะสม เพื่อควบคุมและป้องกันการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) โดยมีการติดตั้งระบบตรวจวัดอุณหภูมิภายในห้องเผาไหม้ที่สามารถแสดงค่าไปยังห้องควบคุมได้ตลอดเวลา			
	6) ควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศในรูปของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) และฝุ่นละอองรวม (TSP) จากปล่องระบายมลสาร ของ CFBC Boiler ไม่ให้เกินค่าที่กำหนด			
	7) ควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศในรูปของก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) โลหะหนัก (Hg, Cd, Pb) และไดออกซิน (Dioxin) จากปล่องระบายมลสาร ของ CFBC Boiler ไม่ให้เกินค่าที่กำหนด			
	8) มีการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs) โดยมีการตรวจวัดและรายงานค่าที่ได้ไปยังห้องควบคุมของโครงการ และเสนอผลต่อ สม. และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ทรบทุก 6 เดือน			
	9) จัดให้มีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษทางอากาศตลอดช่วงของการดำเนินการ			
	10) จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้เพียงพอ เพื่อให้สามารถนำไปใช้งานได้ทันทีในกรณีที่เกิดการขัดข้อง			
	11) กรณีที่อัตราการระบายมลสารมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนด ต้องมีการจดบันทึกจำนวนครั้งและระยะเวลาให้ชัดเจน พร้อมทั้งวิเคราะห์หาสาเหตุเพื่อนำไปจัดทำแผนการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ			
	12) ในช่วง Start Up ให้มีการจดบันทึกวัน เวลา และระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินการ รวมทั้งค่าคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องที่อ่านได้จากระบบ CEMs เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานเปรียบเทียบกับคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องในช่วงที่มีการเดินเครื่องปกติของหน่วยผลิตไอน้ำที่ใช้ RDF เป็นเชื้อเพลิง			
	13) ในกรณีที่ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่ระบายจากปล่อง หรือกรณีที่ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศมีค่าสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องติดกัน 3 ครั้ง จะมีการแจ้งเตือนหน่วยงานภายในที่เกี่ยวข้องให้รับทราบ เพื่อหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขตามขั้นตอนของระบบมาตรฐาน ISO 14000			

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	เหตุผล
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	1.3 การลำเลียง จัดเก็บ และขนส่งถ่านหินที่เกิดขึ้น			
	1) ระบบการลำเลียงถ่านหินหรือฝุ่นละอองที่ตกได้จาก CFBC Boiler และ Bag Filter (BF) ไปยังไซโล และจากไซโลไปยังรบบรทุกต้องเป็นระบบปิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายหรือหกหล่นระหว่างการลำเลียง			
	2) รบบรทุกที่ใช้ในการขนส่งถ่านหิน/ฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากโครงการต้องเป็นรบบปิดเพื่อป้องกันการหกหล่นหรือฟุ้งกระจายระหว่างการขนส่ง			
	3) จัดให้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในการลำเลียงถ่านหิน และภาชนะในการรองรับฝุ่นละอองให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ			
2. ด้านระดับเสียง	2.1 ติดตั้งชุดลดเสียง (Silencer) กับเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังของหน่วยผลิตไฟฟ้า ได้แก่ ท่อจ่ายไอน้ำของ CFBC Boiler ที่สามารถควบคุมระดับเสียงได้ไม่เกิน 85 dB(A) ที่ระยะ 1 เมตรจากแหล่งกำเนิด			
	2.2 กำหนดให้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าติดตั้งอยู่ภายในอาคารที่มีลักษณะปิด และมีการกั้นแยกส่วนระหว่างส่วนควบคุมที่มีการปฏิบัติงานของพนักงาน และส่วนที่มีการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า			
	2.3 มีโปรแกรมการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ และมีการหล่อลื่นที่เพียงพอเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเสียงดัง			
	2.4 ติดตั้งอุปกรณ์ silencer ที่ช่องระบายไอน้ำ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงจากการทำความสะอาดท่อไอน้ำของโครงการ			
	2.5 ดำเนินการแจ้งแผนงานการทำความสะอาดท่อไอน้ำด้วยไอน้ำแรงดันสูงกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง ก่อนที่จะมีการทำความสะอาดเพื่อเป็นการลดข้อห่วงกังวลของประชาชน			
	2.6 จัดทำ Noise Contour Map เพื่อกำหนดขอบเขตของพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 dB(A) อย่างน้อย 1 ครั้งในช่วงเริ่มเปิดดำเนินการ และ/หรือ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์เครื่องจักรที่สำคัญ			
3. ด้านการใช้น้ำ	3.1 เพื่อลดปัญหาการขาดแคลนน้ำ บริษัทฯ มีนโยบายนำน้ำที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ในปริมาณที่มากที่สุด			
	3.2 มีการใช้น้ำที่จัดส่งมาจากโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) ซึ่งมีแหล่งน้ำดิบมาจากแม่น้ำป่าสัก บ่อน้ำขนาด 180,000 ลบ.ม. และบ่อน้ำขนาด 1,500,000 ลบ.ม. เป็นหลัก			
	3.3 ในกรณีที่ปริมาณน้ำใช้จากโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) ไม่เพียงพอที่จะดำเนินการผลิตปูนซีเมนต์ควบคู่ไปกับการผลิตกระแสไฟฟ้าของหน่วยผลิตไฟฟ้าได้ ทางโครงการจะลดกำลังการผลิต			
	3.4 กรณีที่เกิดสภาวะการขาดแคลนน้ำและกรมชลประทานมีความจำเป็นที่จะต้องส่งวนน้ำในแม่น้ำป่าสักไว้สำหรับประชาชน ทางโครงการจะลดกำลังการผลิต			

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	เหตุผล
3. ด้านการใช้น้ำ (ต่อ)	3.5 แจ้งประสานไปยังโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) เพื่อให้มีการจัดหาแหล่งน้ำสำรองสำหรับการผลิตปูนซีเมนต์ร่วมกับการผลิตไฟฟ้าเพื่อ มีให้ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของประชาชน อาทิเช่น ปรับปรุงบ่อเก็บน้ำ 1,500,000 ลูกบาศก์เมตร ให้มีความจุมากขึ้น เพื่อ เก็บน้ำฝนได้มากขึ้นในช่วงฤดูฝน เพื่อให้มีปริมาณน้ำสำรองเพียงพอในช่วงฤดูแล้งมากขึ้น			
4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดินและการระบายน้ำ	4.1 น้ำทิ้งจากการหล่อเย็น (Cooling Water Blow Down) ส่วนหนึ่งจะมีการนำไปใช้ที่หม้อต้มดูดซับของโรงงานปูน ส่วนที่ เหลือจะระบายลงสู่รางรับน้ำและบ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลบ.ม. ของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) โดยไม่มีการระบายออก ภายนอก			
	4.2 น้ำทิ้งจากหม้อผลิตไอน้ำ (Boiler Blow Down) จะมีการรวบรวมที่บ่อพักน้ำที่อยู่ใต้ Boiler แต่ละเครื่อง ซึ่งจะมีการระเหย ออกไปเนื่องจากอุณหภูมิหรือมีการส่งเข้าสู่ Conditioning Tower (CT) ของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)			
	4.3 น้ำทิ้งจากระบบเตรียมน้ำป้อนเข้าสู่ Boiler จากการเก็บตัวอย่างน้ำของระบบควบคุมคุณภาพ (Sample System) และน้ำที่ ใช้ในการหล่อเย็นปั๊มและอุปกรณ์ต่างๆ ของโครงการจะระบายลงสู่รางระบายน้ำและบ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลบ.ม. ของ โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) โดยไม่มีการระบายออกภายนอก			
	4.4 จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (SATs) ที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดจากอาคารสำนักงานได้อย่างเพียงพอ และดูแลระบบ บำบัดให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง			
	4.5 จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อรองรับน้ำที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบ SATs ก่อนระบายลงสู่บ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลบ.ม. ของ โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) ต่อไป			
	4.6 จัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ และทำการติดตั้งระบบตรวจคุณภาพน้ำอัตโนมัติ เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำดังกล่าวก่อนระบาย เข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 20,000 ลบ.ม. โดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัดคือ pH TDS และอุณหภูมิ			
	4.7 ปรับปรุงบ่อสามเหลี่ยมขนาด 20000 ลบ.ม. ให้เป็นบ่อคอนกรีต และเป็นบ่อรับน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นและน้ำทิ้งจากระบบ เตรียมน้ำป้อน boiler และนำกลับไปใช้ใหม่โดยไม่มีการระบายออกนอกโครงการ			
	4.8 รายงานผลการดำเนินงานของระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติให้ สผ. และหน่วยงานผู้อนุญาตทราบทุก 6 เดือน			
	4.9 หากมีความจำเป็นต้องระบายน้ำทิ้งออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ต้องดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ก่อน			

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	เหตุผล
5. ด้านอุทกวิทยา และ คุณภาพน้ำใต้ดิน	5.1 โรงไฟฟ้าต้องจัดให้มีบ่อสังเกตการณ์คุณภาพน้ำใต้ดิน (Monitoring well) บริเวณบ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินที่อาจมีการปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำใต้ดิน			
	5.2 น้ำทิ้งจากการหล่อเย็น (Cooling Water Blow Down) ส่วนหนึ่งจะมีการนำไปใช้ที่หม้อบวรดูดซับของโรงงานปูน ส่วนที่เหลือจะระบายลงสู่รางรับน้ำและบ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลบ.ม. ของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) ซึ่งเป็นบ่อคอนกรีต เพื่อป้องกันการรั่วซึมสู่ดิน			
	5.3 จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (SATs) ที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดจากอาคารสำนักงานได้อย่างเพียงพอ และดูแลระบบบำบัดให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง			
6. ด้านการคมนาคม	6.1 การขนส่งเชื้อเพลิงถ่านหิน, RDF, Limestone และ Bed Material ที่นำมาใช้ในโครงการ รวมทั้ง กากของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการต้องใช้เส้นทางภายในพื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) เท่านั้น โดยห้ามมิให้มีการขนส่งโดยใช้เส้นทางภายนอกโดยเด็ดขาด			
	6.2 มีการอบรมพนักงานขับรถขนส่งให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด			
	6.3 จำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) ไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. และจำกัดความเร็วในถนนสาธารณะไม่ให้เกินที่กฎหมายกำหนด			
	6.4 ควบคุมน้ำหนักในการบรรทุกให้เป็นไปตามพิกัดของรถ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและความเสียหายของพื้นผิวจราจร			
	6.5 มีการจัดระบบจราจรในพื้นที่ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ			
	6.6 มีการตรวจสอบสภาพรถและอุปกรณ์ที่จำเป็นในการขนส่งเป็นระยะ โดยหลีกเลี่ยงที่จะใช้รถที่มีสภาพไม่สมบูรณ์ในการขนส่ง			
	6.7 มีการประสานกับโรงผลิต RDF ให้มีการกำหนดให้หน่วยงานผู้ขนส่งขยะมีการตรวจสอบสภาพรถที่ใช้ในการขนส่งขยะอย่างสม่ำเสมอ โดยกำหนดให้ต้องใช้เฉพาะรถที่อยู่ในสภาพดีเท่านั้นในการขนส่ง พร้อมทั้ง ต้องมีการกำหนดให้รถที่ใช้ในการขนส่งขยะชุมชนติดตั้งกล่องรับน้ำเสียเพื่อรวบรวมน้ำขยะที่เกิดขึ้นไม่ให้หกทั่วโหล และเกิดปัญหากลิ่นรบกวนต่อชุมชนตลอดแนวเส้นทางการขนส่ง			
	6.8 มีการประสานไปยังโรงผลิต RDF ให้มีการวางแผนในการผลิตให้เหมาะสม โดยจะต้องมีการขนส่งขยะจากชุมชนมายังพื้นที่โรงผลิตให้เพียงพอต่อการผลิตในแต่ละวัน เพื่อลดปัญหาเรื่องกลิ่นจากการกองเก็บขยะที่มากเกินไปกว่าความสามารถในการผลิตของโรงผลิต RDF			

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	เหตุผล
7. ด้านการจัดการกาก ของเสีย	กากของเสียจากการบำรุงรักษาเครื่องจักร / อุปกรณ์			
	7.1 กากของเสียจากโครงการในรูปของน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วและเมมเบรนเสื่อมสภาพจากหน่วยปรับปรุงคุณภาพน้ำ ให้ทำการเก็บรวบรวมแล้วส่งไปกำจัดยังเตาเผาปูนของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) ซึ่งเป็นหน่วยงานรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม			
	ขยะมูลฝอยจากสำนักงาน			
	7.2 จัดเตรียมพื้นที่และภาชนะเพื่อรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากส่วนของสำนักงานให้มีความเพียงพอ โดยมีการคัดแยกขยะเป็นส่วนที่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้และไม่ได้ เพื่อลดปริมาณขยะที่จะนำไปกำจัด รวมทั้งมีการคัดแยกขยะอันตรายออกจากขยะทั่วไป เพื่อนำไปกำจัดด้วยวิธีการตามระเบียบของกรมโรงงานอุตสาหกรรมต่อไป			
	7.3 ขยะมูลฝอยในส่วนที่สามารถนำไปใช้ในการผลิตเชื้อเพลิง RDF ได้ ให้ทำการคัดแยกออกมา เพื่อส่งไปผลิตเป็นเชื้อเพลิง RDF ส่งกลับมาใช้ที่โครงการต่อไป			
	7.4 มีการประสานงานกับโรงผลิต RDF เพื่อนำขยะมูลฝอยที่ทำการคัดแยกแล้วไปแปรรูปเป็นเชื้อเพลิง RDF รวมทั้ง มีการประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเพื่อนำขยะอันตรายไปกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสมต่อไป			
	7.5 ส่งเสริมการนำหลัก 3R (Reduce, Reuse, Recycle) มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้น			
	เถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง			
	7.6 จัดให้มีภาชนะเพื่อรองรับเถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ที่ CFBC Boiler และเถ้าที่ตกได้จาก Bag Filter พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ในการป้องกันการฟุ้งกระจายของเถ้าออกสู่ภายนอก			
	7.7 มีการประสานงานกับโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) เพื่อจัดส่งเถ้าที่เกิดขึ้นจากโครงการไปใช้ผสมเป็นวัตถุดิบทดแทน (Alternative Material) ในการผลิตปูนซีเมนต์			
	7.8 ในการขนส่งเถ้าที่เกิดขึ้นจากโครงการต้องใช้รถบรรทุกแบบปิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและหกหล่นของเถ้าในขณะทำการขนส่ง			
	7.9 มีแผนการตรวจตราและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในการลำเลียง รวมทั้งภาชนะในการรองรับเถ้าที่เกิดขึ้นจากโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันผลกระทบจากการหกรั่วไหลของเถ้าที่เกิดขึ้น			

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	เหตุผล
8. ด้านสุขภาพและ สาธารณสุข	8.1 จัดให้มีจุดบริการน้ำดื่มที่มีความสะอาด สถานที่พักผ่อนที่มีความเหมาะสม รวมทั้ง ห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้กับพนักงานของโครงการอย่างเพียงพอ			
	8.2 กรณีที่เกิดอุบัติเหตุให้ประสานขอความร่วมมือในการใช้หน่วยพยาบาลไปยังโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)			
	8.3 ประสานงานกับสถานพยาบาลในพื้นที่ เพื่อรองรับและส่งตัวผู้ป่วยจากโครงการในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ			
	8.4 ร่วมมือกับบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ในการจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อให้บริการตรวจสุขภาพของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง โดยมีการตรวจสุขภาพประชาชนเป็นประจำทุกปี พร้อมสนับสนุนกิจกรรม/โครงการที่ส่งเสริมการสร้างสุขภาพที่ดีให้แก่ประชาชนในพื้นที่			
	8.5 มีการประสานไปยังโรงผลิต RDF เพื่อให้มีการกำหนดมาตรการในการรับขยะชุมชนจากเทศบาล และอบต. ต่างๆ โดยห้ามมิให้มีการขนส่งขยะติดเชื้อจากโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลต่างๆ เข้าสู่โรงผลิต RDF เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพและสาธารณสุขที่อาจเกิดขึ้นจากการรับสัมผัสขยะติดเชื้อระหว่างกระบวนการผลิต การขนส่ง และการนำเชื้อเพลิง RDF ไปใช้ในการกระบวนการผลิตต่างๆ			
9. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	9.1 จัดเตรียมห้อง Control Room เพื่อป้องกันเสียงดังให้กับพนักงานที่มีหน้าที่ในการควบคุมการทำงานของเครื่องจักร พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น Ear Plug หรือ Ear Muff สำหรับพนักงานที่ต้องเข้าไปทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง และกำกับดูแลให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันโดยเคร่งครัด			
	9.2 จัดให้มีป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 dB(A) พร้อมกำหนดให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังโดยเคร่งครัด			
	9.3 พนักงานทุกคนต้องได้รับการอบรมเกี่ยวกับความสำคัญของการได้ยิน หรือความปลอดภัยในการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง			
	9.4 มีการติดตั้งฉนวนกันความร้อนบริเวณอุปกรณ์ต่างๆ ของหน่วยผลิตไฟฟ้าที่มีอุณหภูมิสูงกว่า 54 องศาเซลเซียส			
	9.5 มีฉนวนกันความร้อนของระบบท่อน้ำลมร้อนและระบบท่อไอน้ำ			
	9.6 มีการตรวจสอบประสิทธิภาพในการนำลมร้อนมาใช้ในโครงการไม่ให้เกิดการรั่วไหลของลมร้อนออกสู่บรรยากาศ			
	9.7 จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานที่ทำงานสัมผัสกับความร้อนอย่างเพียงพอ			
	9.8 จัดฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงานในกรณีที่ต้องสัมผัสกับความร้อนให้กับพนักงานก่อนเริ่มทำงาน			
	9.9 จัดให้มีแผนผังขั้นตอนการปฏิบัติการขณะเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่ เช่น การเกิดเพลิงไหม้ หรือเกิดการระเบิด ฯลฯ พร้อมทั้งกำหนดให้มีการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินในกรณีต่างๆ เป็นประจำทุกปีเพื่อให้สามารถปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนด โดยประสานขอความร่วมมือไปยังโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) เพื่อให้การสนับสนุนและอำนวยความสะดวกในการดำเนินการดังกล่าว			

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	เหตุผล
9. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>9.10 ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้จะมีขั้นตอนในการปฏิบัติดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ผู้พบเห็นเหตุการณ์ ต้องใช้เครื่องดับเพลิงที่อยู่ใกล้เข้าทำการดับเพลิงขึ้นต้นก่อน ถ้าดับเพลิงไม่ได้ต้องแจ้งศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินของโรงงานปูนฯ โทรศัพท์ 777 หรือคลื่นวิทยุ 167.66 แจ้งหัวหน้างานของผู้พบเห็นเหตุการณ์ และเคลื่อนย้ายผู้ที่ได้รับบาดเจ็บไปยังบริเวณอากาศถ่ายเทสะดวก พร้อมทำการปฐมพยาบาล ■ หัวหน้างานของผู้พบเห็นเหตุการณ์/เจ้าของพื้นที่แจ้ง CCR Power Plant โทรศัพท์ 2004, 2005 เพื่อให้ CCR Power Plant แจ้งแผนกไฟฟ้าดับกระแสไฟฟ้า แจ้ง BOARDMAN เพื่อแจ้งทีมดับเพลิงประจำพื้นที่ (โดยใช้วิทยุสื่อสาร) และแจ้ง CCR ให้แจ้งแผนก WATER TREATMENT เติมน้ำมันดับเพลิง ■ เมื่อรับแจ้งจาก BOARDMAN แล้วทีมดับเพลิงประจำพื้นที่เตรียมพร้อมในการเข้าผจญเพลิงโดยใช้สายส่งน้ำดับเพลิงที่อยู่บริเวณใกล้เคียงเพื่อเตรียมพร้อมเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้ (จะสามารถฉีดน้ำดับเพลิงได้ต้องได้รับการยืนยันการตัดกระแสไฟฟ้าจาก CCR หรือไฟฟ้ากะ) ■ เมื่อศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินได้รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้แล้วจะต้อง <ul style="list-style-type: none"> - แจ้งห้องพยาบาล โทร. 1502 ให้เตรียมพร้อม - แจ้ง CCR Power Plant โทร. 2004, 2005 เพื่อให้ CCR Power Plant แจ้งแผนกไฟฟ้าและแจ้ง CCR (SHIFT SUP.) โทร. 2161 เพื่อให้ CCR WATER TREATMENT - แจ้ง SECURITY โทร.1540, 1541, 1542 เพื่อ CLEAR การจราจรและประสานงานรถน้ำและหัวหน้าหน่วยงานรักษาความปลอดภัยโรงงานตัว ณ ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินบริเวณจุดเกิดเหตุ - ประสานงานแผนกไฟฟ้าเพื่อทำการตัดกระแสไฟฟ้า โทร. 2410, 2411 - ประสานงานกับ WATER TREATMENT โทร. 2007 คลื่นวิทยุ 167.400 - แจ้งแผนกประชาสัมพันธ์ (OPERATOR) เพื่อแจ้งผู้เกี่ยวข้องระดับแผนก/ฝ่ายให้ทราบ ■ พนักงานขับรถพยาบาลพร้อมพยาบาลไปรับพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล ■ พนักงานดับเพลิงแต่งชุดผจญเพลิงไปยังสถานที่เกิดเหตุ ■ เมื่อพนักงานดับเพลิงไปถึงที่เกิดเหตุแล้วให้ทีมดับเพลิงประจำพื้นที่สลับหน้าที่แล้วมารายงานตัวที่ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุ 			

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	เหตุผล
9. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการอพยพบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่และกั้นบริเวณที่มีเพลิงไหม้เป็นเขตอันตรายห้ามเข้า พนักงานดับเพลิงจะเข้าผจญเพลิงร่วมกับอาสาสมัครดับเพลิงของพื้นที่และต้องปฏิบัติงานอยู่เหนือทิศทางลม เมื่อสามารถควบคุมเพลิงไหม้ได้แล้ว พนักงานดับเพลิงตรวจเช็คความเสียหาย พร้อมรายงานผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน เพื่อสอบสวนหาสาเหตุการเกิดเพลิงไหม้ต่อไป 			
	<p>9.11 ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมีหก/รั่วไหลจะมีขั้นตอนในการปฏิบัติดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> กรณีสารเคมีหก/รั่วไหลปริมาณเพียงเล็กน้อย ให้จัดหาวัสดุดูดซับ เช่น ทราย ผงปูน หรือวัสดุดูดซับอื่นๆ ที่ไม่ติดไฟมาดูดซับสารเคมีที่หก/รั่วไหล โดยหมั่นตรวจและเปลี่ยนวัสดุดูดซับที่ชุ่มแล้ว โดยนำวัสดุดูดซับทิ้งในถังขยะอันตราย (ถังสีแดง) เพื่อรอดำเนินการจัดการต่อไป กรณีสารเคมีหก/รั่วไหลปริมาณมาก ให้รีบช่วยผู้ได้รับบาดเจ็บ (ถ้ามี) ไปยังบริเวณอากาศถ่ายเทสะดวก พร้อมทำการปฐมพยาบาลแล้วแจ้งศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน โทรศัพท์ 777 หรือ คลื่นวิทยุ 167.66 แล้วแจ้งหัวหน้างานของผู้พบเห็นเหตุการณ์ เมื่อศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินได้รับแจ้งเหตุ จะต้องแจ้งผู้เกี่ยวข้องดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - แจ้งห้องพยาบาล โทร. 1502 ให้เตรียมพร้อม - แจ้ง CCR Power Plant โทร. 2004, 2005 - แจ้ง SECURITY โทร. 1540, 1541, 1542 เพื่อ CLEAR การจราจร และประสานงานรถน้ำและหัวหน้าหน่วยงานรักษาความปลอดภัย รายงานตัว ณ ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินบริเวณจุดเกิดเหตุ - ประสานงานกับแผนกไฟฟ้าเพื่อทำการตัดกระแสไฟฟ้า โทร. 2410, 2411 - ประสานงานกับ WATER TREATMENT โทร. 2007 คลื่นวิทยุ 167.400 - แจ้งเจ้าของพื้นที่เพื่อขอรับข้อมูลสารเคมีที่มีการหก/รั่วไหลและขอ MSDS พนักงานขับรถพยาบาลพร้อมพยาบาลไปรับพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินแต่งตั้งผู้ป้องกันสารเคมี ดำเนินการอพยพบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่ร่วมกับอาสาสมัครดับเพลิงและกั้นบริเวณที่มีการหก/รั่วไหลของสารเคมีเป็นเขตอันตรายห้ามเข้า ป้องกันแหล่งกำเนิดประกายไฟในบริเวณที่มีการหก/รั่วไหล 			

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	เหตุผล
9. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ■ ฝึกอบรมเหตุฉุกเฉินหาสาเหตุการหก/รั่วไหลและดำเนินการหยุดการรั่วไหล ■ ฝึกอบรมเหตุฉุกเฉินฉีดละอองน้ำลดไอระเหยของสารเคมี (ถ้าจำเป็น) ■ ฝึกอบรมเหตุฉุกเฉินใช้สารเคมีเพื่อทำให้สารเคมีที่หก/รั่วไหลให้เป็นกลาง (เฉพาะสารเคมีบางชนิด) หรือนำวัสดุดูดซับสารเคมี และหมั่นตรวจและเปลี่ยนวัสดุดูดซับโดยดักใส่ภาชนะจัดเก็บเพื่อกำจัดต่อไป ■ เมื่อสามารถควบคุมเหตุการณ์ฉุกเฉินได้ให้ฝึกอบรมเหตุฉุกเฉินตรวจสอบพื้นที่เก็บข้อมูล เพื่อสอบสวนหาสาเหตุการหก/รั่วไหลของสารเคมีต่อไป 			
	<p>9.12 ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดการพังทลายหรือการถล่มของอาคารจะมีขั้นตอนในการปฏิบัติดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ผู้พบเห็นเหตุการณ์ต้องแจ้งศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน โทร. 777 หรือคลื่นวิทยุ 167.66 แจ้งหัวหน้างานของผู้พบเห็นเหตุการณ์ ■ ดำเนินการอพยพบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่บริเวณที่เกิดเหตุ และกั้นบริเวณที่เกิดเหตุการณ์พังทลายของอาคารเป็นเขตอันตรายห้ามเข้า ■ ดำเนินการเคลื่อนย้ายผู้ที่ได้รับบาดเจ็บจากเหตุการณ์พังทลายของอาคารไปยังบริเวณที่ปลอดภัย และมีอากาศถ่ายเทสะดวก พร้อมกับเรียกทีมปฐมพยาบาลฉุกเฉินทันที ■ ดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (แผนกคลังพัสดุ / แผนกซ่อมบำรุงเหมือง / แผนกก่อสร้าง / แผนกเครื่องกล-ซ่อมบำรุง) เพื่อขออุปกรณ์และเครื่องมือในการกู้ภัย ■ แจ้งห้องพยาบาล โทร. 1502 ให้เตรียมพร้อมแจ้ง CCR Power Plant โทร. 2004, 2005 ■ แจ้ง SECURITY โทร. 1540, 1541, 1542 เพื่อ CLEAR การจราจร และหัวหน้าหน่วยงานรักษาความปลอดภัยรายงานตัว ณ ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินบริเวณจุดเกิดเหตุ ■ พนักงานขับรถพยาบาลหรือพยาบาลไปรับพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล ■ พนักงานดับเพลิงแต่งชุดผจญเพลิงไปยังสถานที่เกิดเหตุ ■ ก่อนเข้าปฏิบัติงานในบริเวณอาคารพังทลายต้องแจ้งผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน ติดต่อวิศวกรโครงสร้างเพื่อประเมินการวิบัติของโครงสร้างอาคาร ■ ทำการค้นหาผู้ตกค้างในบริเวณจุดเกิดเหตุร่วมกับอาสาสมัครดับเพลิง 			

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	เหตุผล
9. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานดับเพลิงร่วมกับทีมกู้ภัยทำการกู้ภัยและควบคุมเหตุฉุกเฉิน เมื่อควบคุมเหตุฉุกเฉินได้แล้ว พนักงานดับเพลิงตรวจสอบเช็คความเสียหายพร้อมรายงานผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินเพื่อสอบสวนหาสาเหตุของการเกิดเหตุ 			
	9.13 ภายหลังจากที่มีการระงับเหตุฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว มีขั้นตอนการปฏิบัติหลังจากเกิดเหตุฉุกเฉินดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> แผนกความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของโรงงานปูนเข้าตรวจสอบพื้นที่ร่วมกับผู้เกี่ยวข้องหลังจากเกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุและหาแนวทางป้องกันแก้ไข เจ้าของพื้นที่ ดำเนินการเคลียร์พื้นที่ โดยการคัดแยกวัสดุ/อุปกรณ์ที่เกิดความเสียหาย หรือมีผลกระทบต่อความปลอดภัยสุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อมที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ รวมถึง วัสดุที่ใช้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน โดยแบ่งตามประเภทของขยะ ตามระเบียบการจัดการขยะทั่วไป และระเบียบการจัดการขยะอันตราย เจ้าของพื้นที่ / แผนกความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของโรงงานปูน ดำเนินการรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นหลังจากเกิดเหตุฉุกเฉิน และแยกประเภทขยะแล้วจัดส่งผู้เกี่ยวข้องเพื่อนำไปกำจัดต่อไป กรณีน้ำจากการควบคุมเหตุฉุกเฉินไหลลงรางระบายน้ำ จะถูกดักรวมไว้ที่บ่อพักน้ำเสียของโรงงานปูน และแผนกความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของโรงงานปูน แจ้งแผนกสิ่งแวดล้อมเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำที่บริเวณบ่อพักน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดต่อไป 			
	9.14 ติดตั้งระบบรับอัคคีภัยให้ครอบคลุมพื้นที่โครงการ ได้แก่ เครื่องดับเพลิงมือถือ หัวรับน้ำดับเพลิง ตู้เก็บสายดับเพลิง ฯลฯ			
	9.15 ดูแลและตรวจสอบระบบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันและระบบรับอัคคีภัยให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ			
	9.16 จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายเกี่ยวกับฝุ่นละอองให้เพียงพอและเหมาะสมแก่พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละออง เช่น พนักงานควบคุมการจัดเก็บและลำเลียงเชื้อเพลิง RDF ฯลฯ			
	9.17 มีการกำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยเพื่อให้เกิดความชัดเจนในการนำไปปฏิบัติงานของพนักงาน			
	9.18 มีการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยเพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารรับทราบ			
	9.19 มีการจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยต่างๆ เป็นระยะๆ			

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	เหตุผล
9. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	9.20 มีการฝึกอบรมพนักงานก่อนเริ่มทำงานเพื่อให้เข้าใจถึงวิธีการปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัย รวมทั้งเกิดความตระหนักในการปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัย และสามารถที่จะจัดการได้กรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน			
	9.21 จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงานเพื่อให้เข้าใจระเบียบ กฎเกณฑ์ต่าง ๆ ด้านความปลอดภัย			
	9.22 บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น รวมทั้ง ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรง สาเหตุ และการแก้ไขทุก ครั้ง			
10. ด้านความเสี่ยงและ อันตรายร้ายแรง	10.1 อันตรายจากสารเคมี 1) จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการกักเก็บหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมีเป็นประจำอย่าง สม่ำเสมอ			
	2) จัดให้มีแผนการฝึกอบรมด้านอันตรายจากสารเคมี เพื่อให้พนักงานเกิดความตระหนัก และมีการปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย ต่างๆ อย่างเคร่งครัด			
	3) จัดให้มีการรักษาความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ โดยไม่ให้มีวัสดุที่ติดไฟง่าย ประเภทกระดาษ เศษไม้ ขยะ บริเวณที่กักเก็บ หรือมีการใช้งานสารเคมี รวมทั้งทำการป้องกันและทำความสะอาดภายหลังเกิดการหกรั่วไหลของน้ำมันและสารเคมีในพื้นที่ โครงการ			
	10.2 อันตรายจากหม้อผลิตไอน้ำ 1) มาตรการความปลอดภัยด้านวิศวกรรม			
	<ul style="list-style-type: none"> หม้อผลิตไอน้ำที่ติดตั้งเป็นโครงสร้างเหล็กต้องมีทางเดินและบันไดขึ้นลงเพื่อให้พนักงานสามารถเข้าไปปฏิบัติงานได้อย่าง มั่นคงและปลอดภัย หม้อผลิตไอน้ำแบบ CFBC Boiler 150 ตัน/ชั่วโมง ต้องประกอบด้วยอุปกรณ์แยกไอน้ำ (Steam Drum) 1 ชุด โดยมีการ ติดตั้ง <ul style="list-style-type: none"> ลิ้นนิรภัย (Safety Valve) 3 ชุด เครื่องลดเสียง (Silencer) 3 ชุด เครื่องวัดระดับน้ำหล่อแก้ว 2 ชุด เครื่องวัดแรงดันไอน้ำแบบเกจวัด (Pressure Gauge) 3 ชุด 			

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	เหตุผล
10. ด้านความเสี่ยงและ อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ เครื่องวัดแรงดันไอน้ำแบบดิจิทัล 3 ชุด ▪ มีระบบท่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ (Steam Sampling Line) เพื่อนำน้ำและไอน้ำไปตรวจคุณภาพ และติดตั้งลิ้นก้นกลับ (Check Valve) และลิ้นจ่ายไอน้ำ (Steam Valve) ที่หม้อผลิตไอน้ำ ▪ มีลิ้นปิดเปิด (Blow Down Valve) เพื่อระบายน้ำจากส่วนล่างสุดของหม้อผลิตไอน้ำไปยังบ่อพักน้ำ Blow Down ได้หม้อผลิตไอน้ำ 			
	<ul style="list-style-type: none"> ● มีอุณหภูมิความร้อนของระบบท่อไอน้ำและน้ำร้อน เพื่อความปลอดภัยต่อการปฏิบัติงานของพนักงาน 			
	<ul style="list-style-type: none"> ● ก่อนการเดินระบบจะมีการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานของหม้อผลิตไอน้ำ ด้วยวิธีทดสอบแรงอัดด้วยน้ำและทดสอบสภาพการทำงานของลิ้นนิริภัย 			
	<ul style="list-style-type: none"> ● มีการติดตั้ง Rapid Drain Valve อยู่ใต้ Drum เพื่อทำการระบายน้ำส่วนที่เกินออกจากระบบ 			
	<ul style="list-style-type: none"> ● มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดที่สามารถส่งสัญญาณภาพไปที่ห้องควบคุมเพื่อตรวจสอบระดับน้ำแบบ Bi-Color 			
	<ul style="list-style-type: none"> ● มีการควบคุมระดับน้ำในระบบด้วยหัววัดแบบ Electrode และแบบ Pressure Transmitter เพื่อช่วยในการประเมินระดับน้ำรวม 			
	2) มาตรการความปลอดภัยในช่วงดำเนินการ			
	<ul style="list-style-type: none"> ● มีการตรวจสอบระดับน้ำใน Boiler เป็นประจำทุกชั่วโมง 			
	<ul style="list-style-type: none"> ● เมื่อพบวาระดับน้ำในหม้อผลิตไอน้ำต่ำกว่าปกติ ให้ทำการตัดการป้อนเชื้อเพลิงในทันที แล้วปล่อยให้หม้อผลิตไอน้ำเย็นตัวลงอย่างช้าๆ จนถึงระดับอุณหภูมิปกติจึงเติมน้ำเข้าไป 			
	<ul style="list-style-type: none"> ● ไม่เดินเครื่องที่ความดันสูงติดต่อกันเป็นเวลานาน 			

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	เหตุผล
10. ด้านความเสี่ยงและ อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ● ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง <ul style="list-style-type: none"> ■ ในกรณีที่เปลวไฟที่หัวเผาดับและภายในระบบยังมีเชื้อเพลิงค้างอยู่ ห้ามมิให้มีการจุดหัวเผาอีกครั้งจนกว่าจะมีการระบายเชื้อเพลิงที่ตกค้างอยู่ออกจนหมด ■ เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ที่ระบบเผาไหม้เชื้อเพลิงของหม้อผลิตไอน้ำ เนื่องจากการที่น้ำมันรั่วไหลไปสัมผัสกับเครื่องจักรที่ร้อนแล้วเกิดไฟไหม้ขึ้น ต้องมีการดำเนินการดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความเร็วของเครื่องจักรให้อยู่ในค่าปกติ - ตรวจสอบสภาพของท่อน้ำมันเป็นประจำทุกสัปดาห์ - ตรวจสอบอุปกรณ์แจ้งเตือนเมื่อเครื่องจักรมีความร้อนผิดปกติ และทำการระบายความร้อนทันทีที่เครื่องจักรร้อนผิดปกติ 			
	<ul style="list-style-type: none"> ● ระบบการผลิตไอน้ำ <ul style="list-style-type: none"> ■ เมื่อพบว่าระดับน้ำในหม้อผลิตไอน้ำต่ำกว่าปกติ ให้ทำการตัดการป้อนเชื้อเพลิง RDF ในทันที แล้วปล่อยให้หม้อผลิตไอน้ำเย็นตัวลงอย่างช้าๆ จนถึงระดับอุณหภูมิปกติจึงเติมน้ำเข้าไป ■ จัดให้มีพนักงานปฏิบัติการตรวจสอบสภาพการทำงานทั้งในส่วนข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ควบคุม และที่ตัวเครื่องจักรโดยตรงตลอดเวลา พนักงานปฏิบัติการจะมีการนำน้ำในระบบผลิตไฟฟ้าไปตรวจคุณภาพทุก 8 ชั่วโมง เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในค่าการทำงานปกติ 			
	<ul style="list-style-type: none"> ● ไม่เดินเครื่อง Boiler ที่ระดับน้ำต่ำเพื่อสร้างความดันสูง 			
	<ul style="list-style-type: none"> ● มีการตรวจสอบการทำงานของ Check Valve, Safety Valve และ Vent Valve ทุก 3 เดือน 			
	<ul style="list-style-type: none"> ● มีการปรับตั้งค่า Safety Valve อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 			
	<ul style="list-style-type: none"> ● มีการเช็คระบบการรั่วไหลของท่อน้ำร้อนทุกกะ ละ 2 ครั้ง 			
	<ul style="list-style-type: none"> ● มีการเพิ่มปั้มน้ำสำรองเพื่อสำรองไว้ใช้ในกรณีที่เกิดการชำรุดของปั้มน้ำหลักที่ใช้อยู่ ● มีการตรวจสอบสภาพ Boiler Feed Pump อยู่เสมอ กะละ 2 ครั้ง และมีการซ่อมบำรุงเป็นประจำในช่วงที่มีการหยุดเดินระบบ 			

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	เหตุผล
10. ด้านความเสี่ยงและ อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> มีการตรวจสอบสภาพ Boiler เป็นประจำทุกปี และมีการซ่อมบำรุงเป็นประจำในช่วงที่มีการหยุดเดินระบบ 			
	<ul style="list-style-type: none"> มีระบบตรวจสอบความดันแบบ Pressure Transmitter และส่งข้อมูลมายังห้องควบคุมอยู่ตลอดเวลาเพื่อการเฝ้าระวัง และเพื่อปรับลดความดันที่สูงเกินได้ในทันที 			
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีพนักงานปฏิบัติการตรวจสอบสภาพการทำงานทั้งในส่วนข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ควบคุม และที่ตัวเครื่องจักร โดยตรงตลอดเวลา พนักงานปฏิบัติการจะมีการนำน้ำในระบบผลิตไฟฟ้าไปตรวจคุณภาพทุก 8 ชั่วโมง เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในค่าการทำงานปกติ 			
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีเส้นทางอพยพ พื้นที่ปลอดภัย และสถานที่เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง ซึ่งแผนที่นี้จะติดตั้งในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงทุกจุด พร้อมทั้งมีวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น 			
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานเป็นประจำ ด้านความปลอดภัยของหม้อผลิตไอน้ำ และวิธีการลดความดันกรณีร้อนทิ้งจากโรงปูนมากผิดปกติ 			
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีระบบสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ ทั้งระบบสื่อสารภายในโรงผลิตไฟฟ้าและระบบสื่อสารสำหรับติดต่อองค์กรภายนอกโรงผลิตไฟฟ้า 			
	10.3 อันตรายจากการผลิตและจ่ายกระแสไฟฟ้า			
	1) มีการตรวจสอบอุปกรณ์ของระบบผลิตไฟฟ้าเป็นประจำทุก 3 เดือน และระบบจ่ายกระแสไฟฟ้าทุก 1 เดือน			
	2) มีการทดสอบอุปกรณ์เคื่องทางไฟฟ้าทุก 1 ปี หรือในช่วงที่มีการหยุดเดินระบบ			
	3) ห้าม Closed Circuit โดยเด็ดขาดหากพบว่ามี Fault ค้างอยู่			
	4) มีการตรวจสอบพาหะที่ทำให้เกิดการลัดวงจรทุก 1 ปี หรือในช่วงที่มีการหยุดเดินระบบ			
	5) มีการตรวจสอบอุณหภูมิของ Bearing ของ Turbine & Generator เป็นประจำทุกชั่วโมง หากสูงถึง 120°C ระบบจะทำการหยุดเดินเครื่องอัตโนมัติ และถ้าเครื่องจักรยังไม่หยุดทำงาน พนักงานผู้ควบคุมจะสั่งหยุดเดินเครื่องจักรในทันที			
	6) มีการตรวจสอบค่าความดันและอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น Bearing ของ Turbine & Generator เป็นประจำทุกชั่วโมง หากความดันต่ำกว่า 0.2 MPa หรืออุณหภูมิสูงถึง 120°C ระบบจะทำการหยุดเดินเครื่องอัตโนมัติ และถ้าเครื่องจักรยังไม่หยุดทำงาน พนักงานผู้ควบคุมจะสั่งหยุดเดินเครื่องจักรในทันที			

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	เหตุผล
10. ด้านความเสี่ยงและ อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	7) มีการตรวจเช็คท่อน้ำมันไฮดรอลิกเป็นประจำทุกกะ กะละ 2 ครั้ง			
	8) มีการติดตั้งใช้งานปั้มน้ำมันที่ใช้ไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ (DC Oil Pump) ซึ่งในกรณีไฟฟ้าดับทั้งหมดยังสามารถหยุดเดินกังหัน ไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าได้อย่างปลอดภัย			
	9) มีการติดตั้ง Oil Tank ที่ตั้งให้น้ำมันไหลตามแรงโน้มถ่วงไปหล่อเลี้ยง Bearing ของกังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ซึ่ง สามารถป้องกันน้ำมันเข้าระบบได้ประมาณ 30 นาที โดยมีการควบคุมแบบ Manual พร้อมทั้งมีการแสดงสถานะการทำงาน ของปั้มน้ำมันที่ Control Room ตลอดเวลา			
	10) มีการตรวจสอบสภาพของ DC Oil Pump และแบตเตอรี่อยู่เสมอทุก 1 ปี หรือในช่วงที่มีการหยุดเดินระบบ			
11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	11.1 มีการพิจารณาเพื่อจัดจ้างแรงงานในพื้นที่ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งงานเป็นอันดับแรก			
	11.2 มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ รวมทั้งข้อมูลด้านความปลอดภัยและการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ผ่านทางเอกสารเผยแพร่ เช่น แผ่นพับ โปสเตอร์ หรือผ่านทางระบบวิทยุกระจายเสียงของชุมชนตามโอกาสต่างๆ เป็นระยะ รวมทั้งมีการเผยแพร่ข้อมูล ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ และสร้างความมั่นใจให้กับชุมชนบริเวณใกล้เคียงเพิ่ม มากขึ้นและต่อเนื่อง			
	11.3 มีกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และการเข้าร่วมในกิจกรรมของประชาชนในท้องถิ่น เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดี และมีการ ประสานงานกับผู้นำชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อเป็นช่องทางในการเผยแพร่ข่าวสารและรับทราบความคิดเห็นของประชาชน ก่อให้เกิดความเข้าใจและร่วมแก้ไขปัญหาดังกล่าว ร่วมกัน			
	11.4 เมื่อเปิดดำเนินการแล้วจะต้องจัดกิจกรรม “เปิดบ้าน” เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงได้มีโอกาสเข้ามาเยี่ยมชมการ ดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจและลดความวิตกกังวล			
	11.5 เมื่อมีการร้องเรียนหรือแจ้งปัญหาจากหน่วยงานภายนอก ทางโครงการต้องมีการติดต่อแจ้งกลับผู้ร้องเรียนเพื่อตรวจสอบ ข้อร้องเรียนเบื้องต้นและหาข้อมูลของเหตุการณ์ดังกล่าวเพิ่มเติมภายใน 1 วัน แล้วจึงมีการตรวจสอบเพื่อพิจารณาว่าข้อ ร้องเรียนดังกล่าวมีสาเหตุมาจากกิจกรรมของโครงการหรือไม่ โดยจะมีการแจ้งความคืบหน้าการตรวจสอบข้อร้องเรียนไปยังผู้ ร้องเรียนภายใน 3 วันทำการ ผ่านทางโทรศัพท์หรือทางเอกสาร และในกรณีที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ ต้องกำหนดแนวทางในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวพร้อมทั้งแจ้งผลการตรวจสอบไปยังหน่วยงานภายนอกที่ร้องเรียนภายใน ระยะเวลา 7 วัน หลังจากนั้นต้องแจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 15 วัน จนเสร็จสิ้นการดำเนินการแก้ไขปัญหา			

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	เหตุผล
11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	11.6 กำหนดให้มีบุคลากรที่รับผิดชอบในการติดตามตรวจสอบการแก้ไขปัญหาเรื่องการร้องเรียนอย่างชัดเจน			
	11.7 มีการบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการและการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยสรุปและนำเสนอต่อผู้บริหารทุกปี			
	11.8 ร่วมมือกับบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ในกิจกรรมส่งเสริมเพื่อการพัฒนาสังคม และสิ่งแวดล้อม โครงการถักทอผ้าไหมเพื่อสร้างจิตสำนึกในการทิ้งขยะ, โครงการปลูกป่าทดแทน, โครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิตชุมชน โครงการส่งเสริมกลุ่มอาชีพแม่บ้านและผู้นำเกษตรกรที่มีการแจกพันธุ์พืชให้กับชุมชน และโครงการเสริมความรู้สื่อยาวชนคนรักสิ่งแวดล้อม ฯลฯ			
	11.9 มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ เพื่อติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งมีรายละเอียดเบื้องต้นดังนี้ 1) องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ที่จะร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการในพื้นี่ ประกอบด้วย 1.1) ผู้แทนหน่วยงานภาครัฐในพื้นที่ที่มีอำนาจหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินโครงการ (เช่น นายอำเภอ, ทสจ., อุตสาหกรรมจังหวัด ฯลฯ) จำนวน 3 ตำแหน่ง 1.2) ผู้แทนหน่วยงาน/องค์กร ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ (เช่น ผู้แทนของเทศบาลเมืองทับกวาง อบต.ท่าคล้อ อบต.มวกเหล็ก และอบต.มิตรภาพ และ/หรือ ประธานชมรมกำนันผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ) จำนวน 4 ตำแหน่ง 1.3) ตัวแทนภาคประชาชน ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ พื้นที่ละ 4 คน รวมจำนวน 16 ตำแหน่ง 1.4) ผู้แทนของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ที่เป็นเจ้าของพื้นที่ จำนวน 4 ตำแหน่ง ซึ่งประกอบด้วย - ผู้แทนฝ่ายบริหาร จำนวน 1 ตำแหน่ง - ผู้แทนฝ่ายสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ตำแหน่ง - ผู้แทนฝ่ายมวลชนสัมพันธ์ จำนวน 1 ตำแหน่ง - ผู้แทนฝ่ายโรงผลิตไฟฟ้า จำนวน 1 ตำแหน่ง รวมจำนวน 27 ตำแหน่ง โดยมีจำนวนตัวแทนที่มาจากภาคประชาชนจำนวน 16 คน ซึ่งมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนผู้แทนทั้งหมดของคณะกรรมการฯ			

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	เหตุผล
11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>2) การแต่งตั้งคณะกรรมการฯ และการคัดเลือกตัวแทนประชาชน</p> <p>ในการจัดตั้งคณะกรรมการฯ ทางโครงการจะมีการประสานไปยังหน่วยงานราชการที่มีอำนาจในพื้นที่ เพื่อพิจารณาจัดตั้งคณะกรรมการฯ เข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งเมื่อได้คณะกรรมการที่เป็นผู้แทนหน่วยงานราชการและผู้แทนหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นแล้ว จะดำเนินการคัดเลือกตัวแทนภาคประชาชนต่อไป โดยอาจคัดเลือกผ่านการประชุมประชาคมตำบล ซึ่งต้องพิจารณาให้ครอบคลุมประชาชนกลุ่มอาชีพต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นผู้นำทางศาสนา สถาบันการศึกษา หน่วยงานด้านสาธารณสุข และประชาชนทั่วไป ฯลฯ โดยกำหนดให้มีการแต่งตั้งภายในระยะเวลา 180 วัน</p> <p>ภายหลังจากที่โครงการมีมติเห็นชอบในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ฉบับนี้ ซึ่งภายหลังจากทราบบุคคลที่จะมาเป็นผู้แทนในคณะกรรมการฯ จากภาคส่วนต่างๆ แล้วจะมีการจัดประชุมเพื่อจัดตั้งประธานของคณะกรรมการฯ รวมทั้ง รองประธานคณะกรรมการฯ และเลขานุการคณะกรรมการฯ โดยในส่วนประกอบอื่นๆ ของคณะกรรมการฯ อาจพิจารณาเพิ่มเติมตามดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ ที่จัดตั้งเบื้องต้น</p> <p>3) <u>อำนาจหน้าที่</u></p> <p>อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ ที่จัดตั้งขึ้นในที่นี้ ประกอบด้วย</p> <p>3.1) การให้คำปรึกษา ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อแนวทางการดำเนินงานของโครงการ และมีการประสานงานกับชุมชนเพื่อให้ทราบถึงการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจอันดีแก่ประชาชนในพื้นที่</p> <p>3.2) ร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า เพื่อรับรู้ผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และมีการแจ้งผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบ</p> <p>3.3) ในกรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของชุมชนในชุมชน จะมีการประสานงานไปยังโครงการเพื่อแจ้ง และร่วมกำหนดแนวทางการแก้ไข รวมทั้ง ติดตามเร่งรัดให้มีการดำเนินการแก้ไขปัญหาอย่างเป็นรูปธรรม</p> <p>3.4) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยกรณีที่เกิดข้อพิพาทด้านสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและประชาชนในพื้นที่</p> <p>3.5) ร่วมเสนอแผนพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนในพื้นที่</p> <p>ทั้งนี้ ในกรณีที่การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่ ทางโครงการจะมีการจ่ายค่าชดเชยโดยพิจารณาตามลักษณะของปัญหาที่เกิดขึ้นแยกกรณี ซึ่งการจ่ายค่าชดเชยจะอยู่ในรูปของค่าใช้จ่ายหรืออื่นๆ เช่น สิ่งของ หรือการซ่อมแซมเพื่อแก้ปัญหาผลกระทบดังกล่าว โดยบริษัทยินดีชดเชยตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งจะมีการพิจารณาความเหมาะสมของค่าชดเชยในแต่ละกรณีโดยคณะกรรมการฯ อีกครั้งหนึ่ง</p>			

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	เหตุผล
11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>4) แนวทางดำเนินงานและวาระการดำรงตำแหน่ง</p> <p>คณะกรรมการฯ ที่ได้จากการจัดตั้งจะเป็นผู้กำหนดแนวทางและอำนาจหน้าที่ในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ แต่ละส่วน ซึ่งจะมีการกำหนดวาระประชุมตามดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ เพื่อให้เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบันในพื้นที่ โดยคณะกรรมการฯ ชุดดังกล่าวมีวาระดำรงตำแหน่ง 4 ปี ไม่เกินกว่า 2 วาระติดต่อกัน ส่วนผู้แทนหน่วยงานราชการ ผู้แทนของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และผู้แทนของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ดำรงตำแหน่งตลอดช่วงอายุการทำงาน (หมายเหตุ: วาระในการดำรงตำแหน่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม ซึ่งจะเป็นหนึ่งในข้อกำหนดเมื่อมีการจัดตั้งคณะกรรมการฯ) ทั้งนี้ ในการแก้ไขระเบียบ คณะกรรมการฯ จะต้องมิเสี่ยงสนับสนุนไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของคณะกรรมการฯ เท่าที่มีอยู่</p> <p>5) กำหนดวาระการประชุม</p> <p>ในการประชุมต้องมีคณะกรรมการฯ เข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด โดยมีการจัดการประชุมประมาณ 1 ครั้งต่อปี แต่ในกรณีฉุกเฉินเร่งด่วนสามารถเรียกประชุมได้โดยให้อยู่ภายใต้ดุลยพินิจของประธานคณะกรรมการฯ</p> <p>6) แนวทางการจัดการอบรม</p> <p>เพื่อให้คณะกรรมการฯ ได้รับทราบถึงบทบาทหน้าที่ กฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้ง มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอน และวิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่ต้องจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ รวมทั้งมีการดูงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องตามช่วงเวลาที่กำหนด ซึ่งมีรายละเอียดเบื้องต้นดังนี้</p> <p>6.1) มีการจัดการอบรม ให้ความรู้ และดูงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง ให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการจัดการมลพิษสิ่งแวดล้อมแก่คณะกรรมการฯ อย่างน้อย 1 ครั้ง เมื่อเข้ารับตำแหน่ง และจัดให้มีการอบรมเพิ่มเติมทุก 2 ปี</p> <p>6.2) มีการให้ความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการแก่คณะกรรมการฯ เมื่อเข้ารับตำแหน่ง และมีการอบรมเพิ่มเติมทุก 2 ปี</p> <p>6.3) มีการให้ความรู้เกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ รวมทั้ง กฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเมื่อเข้ารับตำแหน่ง และมีการอบรมเพิ่มเติมทุก 2 ปี</p> <p>ทั้งนี้ ทางโครงการจะสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานพัฒนาสิ่งแวดล้อม เพื่อให้คณะกรรมการฯ ดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่อง โดยต้องรวบรวมผลการดำเนินงานเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต</p>			

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	เหตุผล
11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	จังหวัดสระบุรี สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และจังหวัดสระบุรี ทราบทุก 6 เดือน			
	11.10 มีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบถึงการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ วัตถุประสงค์ของการจัดตั้ง รวมทั้ง อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ เพื่อเป็นช่องทางหนึ่งให้ประชาชนสามารถเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานของโครงการ			
	11.11 เมื่อมีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการตามมาตรการที่กำหนดทุกครั้ง ทางโครงการจะมีการส่งแผนการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมไปยังหน่วยงานท้องถิ่น (อบต./เทศบาล) ล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน ก่อนวันที่ทำการตรวจวัด เพื่อให้ผู้สนใจสามารถเข้ามาดูวิธีการตรวจวัดได้			
	11.12 มีการส่งผลการดำเนินการ และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ทุกท่านได้รับทราบเป็นระยะๆ โดยจะมีการสรุปผลเป็นรายเดือนเพื่อแจ้งคณะกรรมการฯ ให้รับทราบทุกเดือนที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม			
12. ด้านพื้นที่สีเขียวและ สุนทรียภาพ	12.1 จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการประมาณ 1,350 ตรม. คิดเป็นร้อยละ 10.07 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ซึ่งไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยมีการปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นโอ๊คอินเดีย และต้นสนประดิพัทธ์ เป็นต้น เนื่องจากเป็นพันธุ์ไม้ที่สามารถนำมาปลูกได้ในพื้นที่ที่เป็นที่ราบเชิงเขา สามารถเจริญเติบโตได้ดีในดินทั่วไปหรือในดินทรายจนถึงดินเหนียว โดยสามารถช่วยเพิ่มความสวยงามของทัศนียภาพในพื้นที่			
	12.2 มีการติดตามการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูกโดยการออกสำรวจต้นไม้ภายหลังการปลูกอย่างน้อย 1 ครั้ง รวมทั้งมีการติดตามการเจริญเติบโตของต้นไม้ในช่วง 3 ปีหลังการปลูก อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในกรณีที่พบการตายของต้นไม้ที่ปลูก จะทำการปลูกซ่อมในส่วนที่เสียหาย โดยจะทำการปลูกซ่อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งในช่วงฤดูฝน			

ตารางที่ 4: มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	เหตุผล
ระยะก่อสร้าง					
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชม. - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชม. - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชม. - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชม. และ 24 ชม. - ความเร็วลมและทิศทางลม	จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. โรงเรียนบ้านชัยบอน 2. บ้านหินลับ หมู่ 5 3. วัดชัยบอน (บ้านชัยบอน หมู่ 5) 4. บ้านอ่างหิน หมู่ 6	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ให้ครอบคลุมทั้งวัน ธรรมดาและวันหยุด			
2. ระดับเสียง - L _{eq} เฉลี่ย 24 ชม. - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	จำนวน 3 สถานี ได้แก่ 1. โรงเรียนบ้านชัยบอน 2. วัดชัยบอน 3. บ้านอ่างหิน	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ให้ครอบคลุมทั้งวัน ธรรมดาและวันหยุด			
3. คุณภาพน้ำผิวดิน กรณีมีการระบายน้ำที่ออกนอกพื้นที่โครงการ ให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ ได้แก่ - อัตราการไหล - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ - ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) - ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) - ค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	จำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1. บ่อน้ำขนาด 180,000 ลบ.ม. ของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) 2. ห้วยชัยบอน	- ปีละ 2 ครั้ง			
4. ด้านคมนาคม - สถิติการเกิดอุบัติเหตุ - การบาดเจ็บในระหว่างการทำงาน - บัญชีงาน พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไข ปัญหาทุกครั้ง	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บ โดยมีการสรุปผลทุก 6 เดือน			

**ตารางที่ 4: (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	เหตุผล
5. ด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย - บันทึกชนิด ปริมาณ การรวบรวม การกักเก็บ และการขนส่งกากของเสียในรูปของขยะทั่วไป เศษวัสดุจากการก่อสร้าง อื่นๆ	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- จัดทำบันทึกเป็นรายเดือน แล้วสรุปผลทุก 6 เดือน			
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - สถิติการเกิดอุบัติเหตุ - การบาดเจ็บระหว่างปฏิบัติงาน	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ หรือการบาดเจ็บ โดยมีการสรุปผลทุก 6 เดือน			
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม - สถิติข้อร้องเรียนต่างๆ	ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกครั้งที่มีการร้องเรียน ให้สรุปและรายงานผลทุก 6 เดือน			
ระยะดำเนินการ					
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายของ CFBC Boiler - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ปล่องของหม้อไอน้ำ	- ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ			
- ไดออกซิน (Dioxin) - ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) - โลหะหนัก (Hg, Cd, Pb)	ปล่องของหม้อไอน้ำ	- ปีละ 1 ครั้ง			
1.2 ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMs) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ออกซิเจน (O ₂) - อัตราการไหล - ความทึบแสง	ปล่องของหม้อไอน้ำ	- ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ด้วย CEMs			
1.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชม. - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชม. - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชม. - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชม. และ 24 ชม. - ความเร็วลมและทิศทางลม	จำนวน 8 สถานี ได้แก่ 1. บ้านพักพนักงาน TPIPL 2. โรงเรียนบ้านซับบอน 3. บ้านผาเสด็จ 4. บ้านหินลับ 5. บ้านคู้งเขา 6. บ้านอ่างหิน	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ให้ครอบคลุมทั้งวันธรรมดาและวันหยุด			

ตารางที่ 4: (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	เหตุผล
2. ระดับเสียง - L_{eq} เฉลี่ย 24 ชม. - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	จำนวน 3 สถานี ได้แก่ 1. โรงเรียนบ้านซับบอน 2. วัดซับบอน 3. บ้านอ่างหิน	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ให้ครอบคลุมทั้งวัน ธรรมดาและวันหยุด			
3. คุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน น้ำผิวดิน - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) - ฟอสเฟต (Phosphate) - คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) - ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen) - ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - ค่าความขุ่น (Turbidity) - ค่าความนำไฟฟ้า (Conductivity) - ปริมาณเหล็กทั้งหมด (Total Iron) - ซัลเฟต (Sulfate) - ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) - ค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) - สารโลหะหนัก จำนวน 11 พารามิเตอร์ ดังนี้ - สารหนู (Arsenic) - แคดเมียม (Cadmium) - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent Chromium) - ตะกั่ว (Lead) - แมงกานีส (Manganese) - ปรอท (Mercury) - นิกเกิล (Nickel)	จำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1. บ่อน้ำขนาด 180,000 ลบ.ม ของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) 2. ห้วยซับบอน	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน			

ตารางที่ 4: (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	เหตุผล
<ul style="list-style-type: none"> - ซีลีเนียม (Selenium) - ทองแดง (copper) - สังกะสี (Zinc) - แบเรียม (Barium) 					
น้ำใต้ดิน ความเป็นกรด-ด่าง (pH) <ul style="list-style-type: none"> - อุณหภูมิ (Temperature) - ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) - ฟอสเฟต (Phosphate) - คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) - ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen) - ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - ค่าความขุ่น (Turbidity) - ค่าความนำไฟฟ้า (Conductivity) - ปริมาณเหล็กทั้งหมด (Total Iron) - ซัลเฟต (Sulfate) - ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) - ค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) - สารโลหะหนัก จำนวน 11 พารามิเตอร์ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - สารหนู (Arsenic) - แคดเมียม (Cadmium) - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent Chromium) - ตะกั่ว (Lead) - แมงกานีส (Manganese) - ปรอท (Mercury) - นิกเกิล (Nickel) - ซีลีเนียม (Selenium) - ทองแดง (copper) 	จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. บ่อสังเกตการณ์คุณภาพน้ำใต้ดิน (Monitoring well) บริเวณ บ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ 2. บ่อน้ำใต้ดินบ้านหินลับ 3. บ่อน้ำใต้ดินบ้านซับบอน 4. บ่อน้ำใต้ดินวัดพระธาตุเจริญธรรม	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน			

ตารางที่ 4: (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	เหตุผล
- สังกะสี (Zinc) - แบเรียม (Barium)					
4. ด้านการคมนาคม - สถิติการเกิดอุบัติเหตุ - การบาดเจ็บในระหว่างการทำงาน ปฏิบัติงาน พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไข ปัญหาทุกครั้ง	พื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ หรือการบาดเจ็บ โดยมี การสรุปผลทุก 6 เดือน			
5. การจัดการกากของเสีย - บันทึกชนิด ปริมาณ และการจัดการ กากของเสียในรูปของ น้ำมันหล่อลื่น ใช้แล้ว เหมเบรณ เสื่อมสภาพ ฯลฯ และของเสียจากกระบวนการผลิต	พื้นที่โครงการ	- จัดทำบันทึกเป็นราย เดือน แล้วสรุปผลทุก 6 เดือน			
6. สุขภาพและสาธารณสุข - พนักงานใหม่ + ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป + เอกซเรย์ทรวงอก + การตรวจสารเสพติด + ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด + ตรวจสอบสุขภาพด้านอาชีวอนามัย ประกอบด้วย การตรวจ สมรรถภาพการทำงานของปอด และสมรรถภาพการได้ยิน	พื้นที่โครงการ	- ก่อนเริ่มทำงาน			
- พนักงานเดิม + ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป + เอกซเรย์ทรวงอก + การตรวจสารเสพติด + ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด + ตรวจสอบสุขภาพด้านอาชีวอนามัย ประกอบด้วย การตรวจ สมรรถภาพการทำงานของปอด และสมรรถภาพการได้ยิน	พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง			
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตรวจวัดเสียงในสถานที่ทำงาน - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ($L_{eq} 8 \text{ hrs}$)	จำนวน 3 สถานี ได้แก่ 1. พื้นที่ติดตั้งกังหันไอน้ำและเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า 2. ห้องควบคุม (Control Room) 3. บัม / ท่อรับ-ส่งไอน้ำ	- ปีละ 4 ครั้ง			

ตารางที่ 4: (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	เหตุผล
ตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน - อุณหภูมิเวทบูลบิลบ (Wet Bulb Globe Temperature :WBGT)	จำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1. พื้นที่ติดตั้งกังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 2. ห้องควบคุม (Control Room)	- ปีละ 2 ครั้ง			
ตรวจวัดฝุ่นละอองในสถานที่ทำงาน - Respirable Dust	พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณอาคารเก็บเชื้อเพลิง	- ปีละ 2 ครั้ง			
- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ - การบาดเจ็บในระหว่างการทำงาน	พื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บ โดยมีการสรุปผลทุก 6 เดือน			
8. ด้านความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง - ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานของหม้อผลิตไอน้ำ	หม้อผลิตไอน้ำ	- ปีละ 1 ครั้ง			
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม - สภาพเศรษฐกิจ - สังคม - ความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ใกล้เคียง	ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ แยกตามพื้นที่เขตการปกครอง ประกอบด้วย พื้นที่ในเขตเทศบาล และพื้นที่ในเขต อบต. รวมทั้ง ในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงจุดที่มีการเก็บดัชนีด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ พร้อมทั้ง มีการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง - ชุมชน / หมู่บ้านในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ซึ่งอยู่ในเขตการปกครองของเทศบาลเมืองทับกวาง อบต.ท่าคล้อ อบต.มิตรภาพ และอบต.มวกเหล็ก ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงจุดที่มีการเก็บดัชนีด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ประกอบด้วย บ้านพักพนักงาน TPIPL บ้านเขาไม้เกวียน โรงเรียนบ้านชัยบอน บ้านผาเสด็จ บ้านหินลับ บ้านโสกแถว บ้านคันทะ และบ้านอ่างหิน	- ปีละ 1 ครั้ง			

ตารางที่ 4: (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	เหตุผล
	<ul style="list-style-type: none">- ผู้นำชุมชน หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้แทนของเทศบาล เมืองพัทยา อบต.มีตราภพ และอบต.มวกเหล็ก ฯลฯ- ตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น อุตสาหกรรมจังหวัด ทสจ. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ฯลฯ				

ตอนที่ 3: ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ

3.1 ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆเพิ่มเติม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ภาคผนวก 4ข-5

รายชื่อผู้เข้าร่วม
การประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

ตารางลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
การรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไข
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) บริษัท ทีทีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
วันพุธที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 – 16.30 น.

ณ โรงแรมศุภาลัย ปาล์ม รีสอร์ท แอนด์ สปา ห้องสุพรรณิการ์ 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

(เทศบาลเมืองทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี)

ลำดับที่	รายชื่อ	ตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน (ติดต่อ)/ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
1.	นายวิฑูรย์ โคตรวี	ประธาน อสม. ชุมชนทับกวาง	59/47 หมู่ 9	085-948-2259	
2.	นายธีรพัทธ์ ศุขสาร	หัวหน้า รพ.สต.	รพ.สต. ทับกวาง	081-946-5048	
3.	นางสาว ศัลยา ศุขสาร	รองประธาน อสม. ชุมชนทับกวาง	27/4 ม. ๙ อ.ทับกวาง	092-5083039	
4.	นายทศพร ณะเกษม	อสม. ชุมชนทับกวาง	27/12 ม. ๙ อ.ทับกวาง	098-9148767	
5.	นาย บ. ธีรพัฒน์	อสม. ชุมชนทับกวาง	368 ม. ๙ อ.ทับกวาง	-	1. ธีรพัฒน์
6.	นาย ศุภพัทธ์ ศุขสาร	อสม. ชุมชนทับกวาง	19 ม. ๙ อ.ทับกวาง	-	ศุภพัทธ์
7.	นาย ธีรพัฒน์ ศุขสาร	อสม. ชุมชนทับกวาง	19 ม. ๙ อ.ทับกวาง	089-2438540	ธีรพัฒน์
8.	นาย ธีรพัฒน์ ศุขสาร	อสม. ชุมชนทับกวาง	19 ม. ๙ อ.ทับกวาง	-	ธีรพัฒน์
9.	นาย ธีรพัฒน์ ศุขสาร	อสม. ชุมชนทับกวาง	47 ม. ๙ อ.ทับกวาง	092-3640543	ธีรพัฒน์
10.	นาย ธีรพัฒน์ ศุขสาร	อสม. ชุมชนทับกวาง	107/3 ม. ๙ อ.ทับกวาง	082-944-924	ธีรพัฒน์
11.	นาย ธีรพัฒน์ ศุขสาร	อสม. ชุมชนทับกวาง	158 ม. ๙ อ.ทับกวาง	-	ธีรพัฒน์
12.	นาย ธีรพัฒน์ ศุขสาร	อสม. ชุมชนทับกวาง	59/47 ม. ๙ อ.ทับกวาง	-	ธีรพัฒน์
13.	นาย ธีรพัฒน์ ศุขสาร	อสม. ชุมชนทับกวาง	132/1 ม. ๙ อ.ทับกวาง	-	ธีรพัฒน์
14.	นาย ธีรพัฒน์ ศุขสาร	อสม. ชุมชนทับกวาง	167/4.2.5 ม. ๙ อ.ทับกวาง	-	ธีรพัฒน์

ตารางลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
การรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไข
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) บริษัท ทีทีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
วันพุธที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 – 16.30 น.

ณ โรงแรมศุภาลัย ปาล์ม รีสอร์ท แอนด์ สปา ห้องสุพรรณิการ์ 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

(เทศบาลเมืองทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี)

ลำดับที่	รายชื่อ	ตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน (ติดต่อ)/ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น
1	นาย ธีรพัฒน์ ศุขสาร	อสม. ชุมชนทับกวาง	135/1 ม. 5	080-2773141	ธีรพัฒน์
2	นาย ธีรพัฒน์ ศุขสาร	อสม. ชุมชนทับกวาง	182 ม. ๙	082-939212	ธีรพัฒน์
3	นาย ธีรพัฒน์ ศุขสาร	อสม. ชุมชนทับกวาง	468/28 ม. ๙	089-0891544	ธีรพัฒน์
4	นาย ธีรพัฒน์ ศุขสาร	อสม. ชุมชนทับกวาง	184/2 ม. ๙	081-8519596	ธีรพัฒน์
5	นาย ธีรพัฒน์ ศุขสาร	อสม. ชุมชนทับกวาง	187 ม. ๙	088-899076	ธีรพัฒน์
6	นาย ธีรพัฒน์ ศุขสาร	อสม. ชุมชนทับกวาง	165 ม. ๙	-	ธีรพัฒน์
7	นาย ธีรพัฒน์ ศุขสาร	อสม. ชุมชนทับกวาง	162/1 ม. ๙	-	ธีรพัฒน์
8	นาย ธีรพัฒน์ ศุขสาร	อสม. ชุมชนทับกวาง	218/20 ม. ๙	-	ธีรพัฒน์
9	นาย ธีรพัฒน์ ศุขสาร	อสม. ชุมชนทับกวาง	74/1 ม. ๙	0902206603	ธีรพัฒน์
10	นาย ธีรพัฒน์ ศุขสาร	อสม. ชุมชนทับกวาง	87 ม. ๙	-	ธีรพัฒน์
11	นาย ธีรพัฒน์ ศุขสาร	อสม. ชุมชนทับกวาง	19 ม. ๙	086-1290810	ธีรพัฒน์
12	นาย ธีรพัฒน์ ศุขสาร	อสม. ชุมชนทับกวาง	50/8 ม. ๙	091-257579	ธีรพัฒน์
13	นาย ธีรพัฒน์ ศุขสาร	อสม. ชุมชนทับกวาง	359/4 ม. ๙	-	ธีรพัฒน์
14	นาย ธีรพัฒน์ ศุขสาร	อสม. ชุมชนทับกวาง	256/1 ม. ๙	-	ธีรพัฒน์

การรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไข

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

วันพุธที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น.

ณ โรงแรมศุภาลัย ป่าสัก รีสอร์ท แอนด์ สปา ห้องสุพรรณนิการ์ 79 หมู่ 1 ตำบลท่าค้อ อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี

(ตำบลมิตรภาพ อำเภอฉะเชิงเทรา จังหวัดชลบุรี)

ลำดับที่	รายชื่อ	ตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน (ติดต่อ)/ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	E-mail	ลายเซ็น
1	นางสาว อรุณรัตน์	นร. นวช.	7 หมู่ 6 ต. บึงกรอก	083-7159559	(นางสาวอรุณรัตน์)	อรุณ.
2	นาย ศศ. อัครมรรค	อ. สมก.	12-10 ต. บึงกรอก	080-6623875		ศศ.
3	นาย ชัย นพรัตน์	อ. สมก.	33 หมู่ 8 ต. บึงกรอก	0819420126		ชัย
4	นางอรรดา อัครมรรค	อ. สมก.	12/10 ต. บึงกรอก	086-8053794		อรรดา
5	นาย อาภากร อัครมรรค	อ. สมก.	192 หมู่ 9.	092-248726		อาภากร
6	น.ส. นันทิยา สอนัด		199. หมู่ 5 ต. บึงกรอก	091-7169506		นันทิยา
7	นางอรรดา อัครมรรค	อ. สมก.	18 หมู่ 10 ต. บึงกรอก	082-4911442		อรรดา
8	นาย ชัย นพรัตน์	อ. สมก.	217 หมู่ 5 ต. บึงกรอก	086-130290		ชัย
9	นางสาว อรุณรัตน์	อ. สมก.	214 หมู่ 5 ต. บึงกรอก	0959783635		อรุณ
10	นาย อรุณรัตน์	อ. สมก.	36/1 หมู่ 5 ต. บึงกรอก			อรุณ

ตารางลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม

การรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไข

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

วันพุธที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 – 16.30 น.

ณ โรงแรมสุภาลัย ป่าสัก รีสอร์ท แอนด์ สปา ห้องสุพรรณิการ์ 79 หมู่ 1 ตำบลท่าค้อ อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี

(ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี)

[illegible]

(ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี)

ลำดับที่	รายชื่อ	ตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน (ติดต่อ)/ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	E-mail	ลายเซ็น
1	นางจรรยาต แอนนวล	ปลัด อบต. มอกละ	อบต. มอกละ	0869445995		
2	นาง. จิลาภรณ์ วัฒน	แม่บ้าน	108 ร. 12	094-552001		
3	นริศ/ปิ่น	อสม.	182 ร. 12	094-9962459		
A	นันทิยา พงษ์	อ.ส.บ	912 ร. 12	081-7856206		
5	นางนงน งามะ	บ.บ. อบต. มอกละ	45 ร. 12	083-559-6789		
6	ธนาภรณ์ วัฒน	บ.บ. อบต. มอกละ	131 ร. 12	0841365763		
7	นางนันทิยา วัฒน	บ.บ. อบต. มอกละ	76 ร. 12	0898063859		
8	นันทิยา วัฒน	แม่บ้าน	11 ร. 12	087-6581569		
9	นาง นันทิยา วัฒน	บ.บ.	11/1 ร. 12	0888601059		
10	นาง นันทิยา วัฒน	บ.บ. อบต. มอกละ	อบต. มอกละ	061-9461659		
11	นาง นันทิยา วัฒน	บ.บ. อบต. มอกละ	201/1 ร. 12	0819477478		
12	นาง นันทิยา วัฒน	บ.บ. อบต. มอกละ	80/12	098-931562		
13	นาง นันทิยา วัฒน	บ.บ. อบต. มอกละ	อบต. มอกละ	0819944438		

ณ โรงแรมศุภาลัย ป่าสัก รีสอร์ท แอนด์ สปา ห้องสุพรรณนิการ์ 79 หมู่ 1 ตำบลท่าศาลา อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี

(ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี)

[illegible]

ตารางลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม

การรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไข

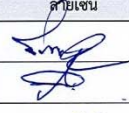
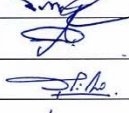
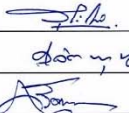


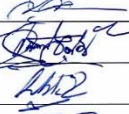
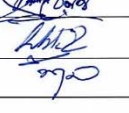
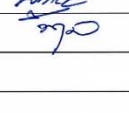
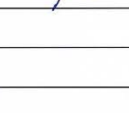
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

วันพุธที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น.

ณ โรงแรมศุภาลัย ปาล์ม รีสอร์ท แอนด์ สปา ห้องสุพรรณิการ์ 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

(สื่อนวลชน)

ลำดับที่	รายชื่อ	ตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน (ติดต่อ)/ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	E-mail	ลายเซ็น
1.	คุณธีรพันธ์ แก้วปัญญา		ประธานชมรมนักเรียนมัธยมศึกษาและนสพ. สระบุรีเดลี	081-745-6617		
2.	คุณสุชิน บันสมบุรณ์	นางสาวสุชิน บันสมบุรณ์	นสพ. เกียรติภูมิ	0837007119		
3.	คุณสุระชาติ อินธิคุณวัฒน์		คอลัมน์นิสต์	089-0547226		
4.	คุณสุวัฒน์ พุฒิสกุลวงศ์		นสพ. สุวัฒน์นิวส์/ประธานชมรมผู้สื่อข่าวสระบุรี	081-8521982		
5.	คุณวิรัตน์ เดชวรารุทธิ์		ประธานชมรมสื่อมวลชน/นสพ. เดลินิวส์	081-943-1690		
6.	คุณสมนึก สุทธิ		รณรงคืณพรมสัฒนคณน			
7.	คุณอนันต์ องค์วรานันท์		ประธานชมรมนักข่าว	081-682-8684		
8.	คุณบุญเทียม กุหลาบ -		นสพ. สื่อสยาม	081-780-3044		
9.	นางสาว อิมมาด (โรชน)	นางสาว อิมมาด (โรชน)	นส. อ. อิมมาด	0861284600		

ตารางลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม

การรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไข


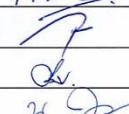
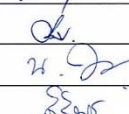
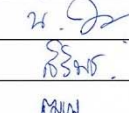
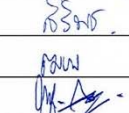


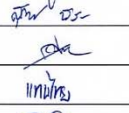
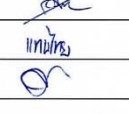
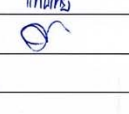
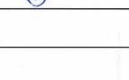
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

วันพุธที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น.

ณ โรงแรมศุภาลัย ปาล์ม รีสอร์ท แอนด์ สปา ห้องสุพรรณิการ์ 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

(ตัวแทนจาก บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน))

ลำดับที่	รายชื่อ	ตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน (ติดต่อ)/ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	E-mail	ลายเซ็น
1	คุณจิโรจ ตรีพร	นางสาวจิโรจ ตรีพร	น.ส.ทีโอโพลีน จำกัด (มหาชน)	085-4822397		
2	นางสาวจิโรจ ตรีพร	นางสาวจิโรจ ตรีพร	น.ส.ทีโอโพลีน จำกัด (มหาชน)	089742559		
3	นางสาวจิโรจ ตรีพร	นางสาวจิโรจ ตรีพร	น.ส.ทีโอโพลีน จำกัด (มหาชน)	090 1092162		
4	นายวิวัฒน์ วงศ์โคตร	นายวิวัฒน์ วงศ์โคตร	น.ส.ทีโอโพลีน จำกัด (มหาชน)	089-9049875		
5	น.ส. สันติ ดมรงค์	น.ส. สันติ ดมรงค์	น.ส.ทีโอโพลีน จำกัด (มหาชน)	089-239 9931		
6	นาย สันติ ดมรงค์	นาย สันติ ดมรงค์	TPI Polene (Public)	081-5574471		
7	นาย สันติ ดมรงค์	นาย สันติ ดมรงค์	TPI Polene (Public)	090 8148912		
8	นาย สันติ ดมรงค์	นาย สันติ ดมรงค์	น.ส.ทีโอโพลีน จำกัด (มหาชน)	061-4596460		
9	นาย สันติ ดมรงค์	นาย สันติ ดมรงค์	น.ส.ทีโอโพลีน จำกัด (มหาชน)	089-5379922		
10	นาย สันติ ดมรงค์	นาย สันติ ดมรงค์	น.ส.ทีโอโพลีน จำกัด (มหาชน)	085-9917910		
11	นาย สันติ ดมรงค์	นาย สันติ ดมรงค์	น.ส.ทีโอโพลีน จำกัด (มหาชน)	090-724161		

ตารางลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม

การรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไข


โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

วันพุธที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น.

ณ โรงแรมสุภาลัย ปาลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา ห้องสุพรรณิการ์ 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

(ตัวแทนจาก บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด)

ลำดับที่	รายชื่อ	ตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน (ติดต่อ)/ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	E-mail	ลายเซ็น
1.	นายดิเรก รัตนวงษ์	กรรมการผู้จัดการ และ ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม	บริษัท TCM - กอง ๖๐๖/๑๖๖๖๖ จำกัด	089-813-5940	direk204@hotmail.com	
2.	นางสาวอรรถพร อัครวิชัย	วิศวกรสิ่งแวดล้อม	บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด	084-3883974	top-class204@hotmail.com	
3.	นางสาวกานดา พงษ์โรจน์	นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	บริษัท TCM - กอง ๖๐๖/๑๖๖๖๖ จำกัด	094-489-7169	kanda_kann@hotmail.com	
4.	นางสาวพาทกน พึ่งใจได้	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	บริษัท TCM - กอง ๖๐๖/๑๖๖๖๖ จำกัด	089-9560888	matakan.mim@gmail.com	
5.	นายวิชาญ ธีระวงษ์	ช่างเทคนิค	บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด	088-102052	openheartmay@gmail.com	
6.	นางสาวกนกนาถ กิ่งแก้ว	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด	092-6946776	ginkhamsan@gmail.com	
7.	นางสาวอุษิรา อธิวัฒน์	นักวิชาการด้านสังคม	บริษัท TCM - กอง ๖๐๖/๑๖๖๖๖ จำกัด	02-822-5759	thitapa_a@hotmail.com	

สรุปผลการประชุมและผลการประเมินแบบสำรวจ
ความคิดเห็นของการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)

ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

1. ผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ได้ดำเนินการในวันพุธที่ 3 สิงหาคม พ.ศ.2559 เวลา 13.15–16.30 น. ณ ห้องสุพรรณิการ์ โรงแรมศุภาลัย ป่าสัก รีสอร์ท แอนด์ สปา หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ในการประชุมครั้งนี้ นางปฐิมา สังขมณี นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก ได้ให้เกียรติเป็นประธานในที่ประชุมและกล่าวเปิดการประชุม หลังจากนั้นจึงเริ่มมีการนำเสนอข้อมูลของโครงการ โดยแบ่งเป็น 2 ช่วง ดังนี้

(1) การนำเสนอช่วงที่ 1 ผู้แทนจากบริษัทที่ปรึกษาชี้แจงข้อมูลเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ความเป็นมาของโครงการ รายละเอียดโครงการ การมีส่วนร่วมของประชาชน คุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(2) การนำเสนอช่วงที่ 2 เป็นการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น โดยเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้ซักถามประเด็นข้อวิตกกังวล ข้อสงสัย และให้ข้อเสนอแนะต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ มีผู้แทนเจ้าของโครงการและผู้แทนจากบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ตอบคำถาม

ผู้เข้าร่วมชี้แจง:

1. คุณนราดล ตันจารุพันธ์ ผู้แทนจาก บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
2. คุณพุทธพล วสันตติกล ผู้แทนจาก บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
3. คุณดิเรก รัตนวิชัย ผู้แทนจาก บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
4. คุณกานดา มังกะโรทัย ผู้แทนจาก บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

โดยมีภาพถ่ายบรรยากาศในการประชุมรับฟังความคิดเห็นประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย แสดงดังรูป

ที่ 1



รูปที่ 1 : ประมวลภาพการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2



รูปที่ 1 : (ต่อ) ประมวลภาพการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

2. ผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น

ในการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) มีผู้เข้าร่วมการประชุมทั้งหมดจำนวน 156 ราย สามารถจำแนกกลุ่มผู้เข้าร่วมประชุมตามกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย 7 กลุ่ม แสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 : การจำแนกกลุ่มผู้เข้าร่วมประชุมตามกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย 7 กลุ่ม ที่เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

กลุ่มที่	ผู้เข้าร่วมประชุม	จำนวน (คน)
1.	ประชาชนในพื้นที่อาจได้รับผลกระทบ	94
	- เทศบาลเมืองทับกวาง อำเภอแก่งคอย	65
	- ตำบลท่าคล้อ อำเภอแก่งคอย	9
	- ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก	9
	- ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก	11
2.	หน่วยงานที่รับผิดชอบในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	18
	- เจ้าของโครงการ: บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	11
	- บริษัทที่ปรึกษา: บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด	7
3.	หน่วยงานพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-
	- สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	-
4.	หน่วยงานราชการ	22
	- ส่วนกลาง	2
	- ส่วนภูมิภาค	10
	- ส่วนท้องถิ่น	10
5.	องค์กรเอกชน/พัฒนาเอกชน สถาบันการศึกษาภายในท้องถิ่นและสถาบันการศึกษาในระดับอุดมศึกษาและนักวิชาการอิสระ	1
6.	สื่อมวลชน	9
7.	ประชาชนผู้สนใจทั่วไป	12
รวม		156

ที่มา: อ้างอิงจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมจากใบลงทะเบียนของกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียที่เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ

เมื่อวันพุธที่ 3 สิงหาคม พ.ศ.2559 ณ ห้องสุพรรณิการ์ โรงแรมศุภาลัย ป่าสัก รีสอร์ท แอนด์ สปา

3. ผลการรับฟังความคิดเห็นในที่ประชุมและจากแบบสอบถามหลังการประชุม

ในการประชุมมีการเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้แสดงความคิดเห็นในที่ประชุมและตอบข้อมูลลงในแบบสอบถามหลังการประชุม ซึ่งสามารถสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นในที่ประชุมและจากการตอบแบบสอบถามหลังการประชุมได้ดังนี้

3.1 ความคิดเห็นจากการประชุมรับฟังความคิดเห็น

หลังจากนำเสนอร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) เสร็จสิ้นแล้ว ผู้เข้าร่วมประชุมได้แสดงความคิดเห็น ชักถามประเด็นข้อวิตกกังวล ข้อสงสัย และให้ข้อเสนอแนะ ซึ่งสามารถสรุปประเด็นได้ดังแสดงในตารางที่ 2

ตารางที่ 2 : สรุปความคิดเห็นจากการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ผู้มีส่วนได้เสีย	ประเด็นคำถาม/ข้อกังวล/ ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงจากผู้แทนโครงการ/ บริษัทที่ปรึกษา
ประธาน อสม. ชุมชน ทับทิม และอาสาสมัคร สิ่งแวดล้อมจังหวัด สระบุรี	- มีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับตัวแทน ภาคประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ จำนวน 16 ตำแหน่ง ของ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมลพิษ สัมพันธ์ โดยอยากให้เป็น ประชาชนหรือบุคคลที่มาจาก พื้นที่ดังกล่าวจริงๆ อาจจะเป็น กำนัน/ ผู้ใหญ่บ้าน/ ผู้แทนชุมชน ที่ประชาชนในพื้นที่ให้ความ เชื่อถือ และหลังจากมีการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แล้ว ควรมีการเผยแพร่ผลการ ติดตามตรวจสอบด้วย	- องค์ประกอบของคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมลพิษ สัมพันธ์ จะแบ่งออกเป็น 1. ผู้แทนหน่วยงานภาครัฐ (เช่น นายอำเภอ, สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัด, อุตสาหกรรมจังหวัด เป็นต้น) จำนวน 3 ตำแหน่ง 2. ผู้แทนหน่วยงาน/องค์กรในพื้นที่ รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ (เช่น ผู้แทนของ เทศบาลเมือง/ อบต. และ/หรือ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประธานชมรม) จำนวน 4 ตำแหน่ง 3. ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่ รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ พื้นที่ตำบลละ 4 คน รวมจำนวน 16 ตำแหน่ง 4. ผู้แทนของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) จำนวน 4 ตำแหน่ง

ตารางที่ 2 : (ต่อ) สรุปความคิดเห็นจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ

ผู้มีส่วนได้เสีย	ประเด็นคำถาม/ข้อกังวล/ ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงจากผู้แทนโครงการ/ บริษัทที่ปรึกษา
ประธาน อสม. ชุมชน ทับทิม และอาสาสมัคร สิ่งแวดล้อมจังหวัด สระบุรี (ต่อ)		รวมจำนวนทั้งหมด 27 ตำแหน่ง โดยตัวแทนภาคประชาชนมีจำนวนมากกว่ากึ่งหนึ่ง ทั้งนี้การคัดเลือกตัวแทนภาคประชาชนนั้นมาจากการประชุมประชาคมตำบล และสามารถเปลี่ยนผู้ดำรงตำแหน่งได้ ทุก 4 ปี
	- การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ถ้าทางโครงการสามารถควบคุมความเข้มข้นของมลสารได้ดี จะอนุญาตให้ใช้ถ่านหิน	- ถ่านหินนั้นมีหลายประเภท ซึ่งมีคุณภาพและปริมาณซัลเฟอร์ที่แตกต่างกัน ทั้งนี้ถ่านหินที่นำมาใช้ในโครงการนั้นจะเป็นถ่านหินชนิดซับบิทูมินัสที่มีปริมาณซัลเฟอร์ต่ำ (ไม่เกิน 1 %) และนำเข้ามาจากต่างประเทศ เช่น ประเทศอินโดนีเซีย ซึ่งถ่านหินดังกล่าวมีคุณภาพดีกว่าถ่านหินชนิดลิกไนต์ในประเทศไทยที่มีปริมาณซัลเฟอร์สูงกว่า นอกจากนี้ เทคโนโลยีการเผาไหม้เชื้อเพลิงถ่านหินในปัจจุบันนั้น ได้มีการพัฒนาอย่างมาก สามารถควบคุมการเกิดซัลเฟอร์จากการเผาไหม้ได้สูงขึ้น และทางโครงการมีการติดตั้งระบบดักจับฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) ซึ่งมีประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 99.95% เพื่อควบคุมความเข้มข้นของฝุ่นละอองก่อนระบายออกจากปล่อง
	- ยังไม่ทราบรายละเอียดเกี่ยวกับการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน เช่น ค่าความความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความนำไฟฟ้า ความขุ่น ค่าออกซิเจนละลาย และมีความห่วงกังวลเกี่ยวกับโลหะหนักในน้ำเสียว่าจะสามารถบำบัดได้หรือไม่ ส่วนคุณภาพน้ำทั้งอื่นๆ เช่น ค่าคลอรีน ความนำไฟฟ้า ความขุ่น เป็นต้น คิดว่าทางโครงการสามารถบำบัดให้อยู่ในเกณฑ์ได้	- จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมาจำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ่อน้ำขนาด 180,000 ลูกบาศก์เมตร บ่อน้ำขนาด 1,500,000 ลูกบาศก์เมตร (เมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ.2559) และห้วยซับบอน (เมื่อวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ.2559) นั้นพบว่า ตัวอย่างน้ำผิวดินจากสถานีตรวจวัดทั้ง 3 สถานี มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ทั้งนี้เมื่อมีการดำเนินโครงการ ทางโครงการจะมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินทั้ง 3 สถานี มีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัด เช่น ความเป็นกรด-ด่าง

ตารางที่ 2 : (ต่อ) สรุปความคิดเห็นจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ

ผู้มีส่วนได้เสีย	ประเด็นคำถาม/ข้อกังวล/ ข้อเสนอแนะ	คำชี้แจงจากผู้แทนโครงการ/ บริษัทที่ปรึกษา
ประธาน อสม. ชุมชน ทับทิม และอาสาสมัคร สิ่งแวดล้อมจังหวัด สระบุรี (ต่อ)		(pH) ความนำไฟฟ้า ออกซิเจนละลาย ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด คลอไรด์ โลหะหนัก (เช่น แคดเมียม สารหนู พรอท เป็นต้น) ทั้งนี้ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการต่อแหล่งน้ำผิวดินดังกล่าว
	- อยากทราบว่าทางบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) จะมีการพัฒนาแหล่งน้ำเพิ่มขึ้นอีกหรือไม่ นอกจากการใช้น้ำในแม่น้ำป่าสัก และน้ำบาดาล	- ทางบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) กำลังพัฒนาแหล่งน้ำผิวดินเพิ่มเติม โดยการขุดบ่อน้ำ ขนาด 930,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่ภายในพื้นที่โรงงานของบริษัท
ผู้อำนวยการโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบล หินลับ	- จากการได้รับฟังการนำเสนอ ข้อมูลในวันนี้ คิดว่ามีความครอบคลุม แต่อย่างไรก็ตาม อาจมีเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้นในอนาคต เช่น บริษัทแห่งหนึ่งในจังหวัดระยอง ถูกฟ้องร้องในชั้นศาลเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ซึ่งเหตุการณ์ดังกล่าวต้องใช้ระยะเวลาอันกว่าจะยุติลงได้ จึงอยากทราบว่าทางบริษัทได้มีการทำสัญญา กับ ประชาชน/ชุมชน ท้องถิ่นหรือไม่ว่า ถ้าหากการดำเนินการของโครงการในอนาคตเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ทางโครงการจะหยุดกิจการโดยทันที	- ทางโครงการจะนำข้อเสนอแนะดังกล่าวไปกำหนดเพิ่มเติมในมาตรการป้องกันและแก้ไขระยะดำเนินการของโครงการว่า หากทางโครงการได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน/ผลกระทบจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ นี้ ทางโครงการต้องดำเนินการแก้ไขผลกระทบโดยทันที และจะมีการชดเชยค่าเสียหายตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงและเป็นธรรม ซึ่งพิจารณาโดยคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์

ที่มา: จากการประชุมการรับฟังความคิดเห็นฯ เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ.2559 ณ ห้องสุพรรณิการ์ โรงแรมศุภาลัย ป่าสัก รีสอร์ท แอนด์ สปา

3.2 ความคิดเห็นจากแบบสอบถามหลังการประชุม

จากการแจกแบบสอบถามหลังการประชุมรับฟังความคิดเห็น เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้แสดงความคิดเห็นลงในแบบสอบถามหลังการประชุม ซึ่งจากจำนวนผู้เข้าร่วมประชุม 138 ราย (ไม่รวมเจ้าของโครงการและบริษัทที่ปรึกษา) มีผู้ตอบแบบสอบถามหลังการประชุม จำนวน 93 ราย คิดเป็นร้อยละ 67.4 ของผู้เข้าร่วมประชุม สามารถสรุปผลความคิดเห็นจากแบบสอบถามหลังการประชุมได้ดังนี้

1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้เข้าร่วมประชุมที่ตอบแบบสอบถามหลังการประชุม จำนวน 93 ราย

- เป็นเพศหญิง ร้อยละ 65.6
- เป็นเพศชาย ร้อยละ 34.4

อายุของผู้ตอบแบบสอบถาม

- มีอายุระหว่าง 21-30 ปี ร้อยละ 5.4
- มีอายุระหว่าง 31-40 ปี ร้อยละ 7.5
- มีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 19.4
- มีอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 21.5
- มีอายุ 61 ปี ขึ้นไป ร้อยละ 39.7
- ไม่ระบุอายุ ร้อยละ 6.5

อาชีพของผู้ตอบแบบสอบถาม

- ทำไร่ ร้อยละ 3.2
- ทำสวน ร้อยละ 7.5
- รับจ้างทั่วไป ร้อยละ 31.2
- ค้าขาย ร้อยละ 17.2
- รับราชการ ร้อยละ 12.9
- พนักงานรัฐวิสาหกิจ ร้อยละ 2.2
- พนักงาน/ลูกจ้างบริษัทเอกชน ร้อยละ 3.2
- ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 1.1
- แม่บ้าน/พ่อบ้าน ร้อยละ 16.1
- อื่นๆ ร้อยละ 1.1
- ไม่ระบุอาชีพ ร้อยละ 3.2
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ ร้อยละ 1.1

ระดับการศึกษาสูงสุดของผู้ตอบแบบสอบถาม

- ประถมศึกษา ร้อยละ 44.0
- มัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 18.3
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ ปวช. ร้อยละ 10.8
- อนุปริญญา/ ปวส./ ปวท. ร้อยละ 3.2

- ปริญาตรีหรือสูงกว่า ร้อยละ 19.4
- ไม่ระบุระดับการศึกษา ร้อยละ 3.2
- ไม่ได้รับการศึกษา ร้อยละ 1.1

ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นผู้แทนจากหน่วยงาน

- หน่วยงานราชการ ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โครงการชลประทานสระบุรี การประปาส่วนภูมิภาค เขต 2 เป็นต้น ร้อยละ 6.5
- องค์การบริหารส่วนตำบล/ เทศบาล ได้แก่ นายก อบต. รองนายก อบต. สมาชิก อบต. เป็นต้น ร้อยละ 8.6
- ผู้นำชุมชน ได้แก่ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน รองประธานชุมชน ประธาน อสม. สมาชิก อสม. เป็นต้น ร้อยละ 34.4
- ประชาชน ร้อยละ 50.5

2) ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การแสดงความคิดเห็นต่อร่างมาตรการทั่วไปของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดเห็นด้วยกับร่างมาตรการทั่วไปของโครงการฯ (ร้อยละ 100.0)

การแสดงความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของโครงการฯ พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดเห็นด้วยกับร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของโครงการฯ (ร้อยละ 100.0)

การแสดงความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการฯ พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เห็นด้วยกับร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการฯ อยู่ในช่วงร้อยละ 98.9-100.0 ทั้งนี้ ประเด็นที่ผู้ตอบแบบสอบถามไม่เห็นด้วย ได้แก่

- ด้านความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง โดยให้เหตุผลเพิ่มเติม เช่น ควรเพิ่มความถี่ในการตรวจสอบการทำงานของวาล์วนิรภัย (Safety Valve) เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ (Boiler Feed Pump)
- ด้านเศรษฐกิจ-สังคม โดยให้เหตุผลเพิ่มเติม เช่น ควรจัดกิจกรรมเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้าเยี่ยมชมการดำเนินโครงการทุกเดือน

การแสดงความคิดเห็นต่อร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของโครงการฯ พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เห็นด้วยกับร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของโครงการฯ อยู่ในช่วงร้อยละ 96.8-97.9 ทั้งนี้ ผู้ตอบแบบสอบถามที่ไม่เห็นด้วยได้ให้เหตุผลเพิ่มเติม เช่น การตรวจวัดคุณภาพอากาศควรเพิ่มความถี่และจำนวนสถานี เป็นต้น

การแสดงความคิดเห็นต่อร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการฯ พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เห็นด้วยกับร่างมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการฯ อยู่ในช่วงร้อยละ 96.8-100.0 ทั้งนี้ ผู้ตอบแบบสอบถามที่ไม่เห็นด้วยได้ให้เหตุผลเพิ่มเติม เช่น การตรวจวัดคุณภาพอากาศควรเพิ่มความถี่และจำนวนสถานี ควรมีการสรุปผลการจัดการกากของเสีย ทุกๆ 3 เดือน เป็นต้น

3) ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ

ผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 90.3 ไม่มีข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ เพิ่มเติม แต่ร้อยละ 9.7 ได้แสดงข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ เพิ่มเติม ดังต่อไปนี้

- ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ และรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้เทศบาล/ องค์การบริหารส่วนตำบล และชุมชนรับทราบ
- ขอให้ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการได้จริงและเคร่งครัด เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชน
- บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ควรมีข้อตกลงระบุให้ชัดเจนกับท้องถิ่นและประชาชน หากมีข้อร้องเรียนใดๆ ควรแก้ไขทันที
- ควรระมัดระวังเรื่องผลกระทบต่อแหล่งน้ำ และสารที่จะปนเปื้อนลงในแหล่งน้ำสาธารณะ
- อยากให้บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) แก้ไขปัญหาและจัดการเรื่องกลิ่นเหม็นรบกวน และให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าทำการตรวจสอบ เพื่อหาวิธีป้องกัน
- การมีส่วนร่วมกับประชาชนของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ยังขาดการบูรณาการร่วมกันกับชุมชน
- ควรเปิดให้มีการเยี่ยมชมโครงการ พร้อมให้ความรู้และข้อมูลข่าวสารแก่ผู้เยี่ยมชม
- แบบสอบถามหลังการประชุมมีรายละเอียดมาก ซึ่งต้องใช้เวลาในการตอบแบบสอบถามนาน

สรุปผลการตอบแบบสอบถามหลังการประชุม ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด
(มหาชน)

ความคิดเห็นหลังการประชุม	ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม		
1.1 เพศ		
1) ชาย	32	34.4
2) หญิง	61	65.6
รวม	93	100.0
1.2 อายุ		
1) 20-30 ปี	5	5.4
2) 31-40 ปี	7	7.5
3) 41-50 ปี	18	19.4
4) 51-60 ปี	20	21.5
5) 61 ปี ขึ้นไป	37	39.7
6) ไม่ระบุอายุ	6	6.5
รวม	93	100.0
1.3 อาชีพ		
1) ทำไร่	3	3.2
2) ทำสวน (สวนผสม)	7	7.5
3) รับจ้างทั่วไป	29	31.2
4) ค้าขาย	16	17.2
5) รับราชการ	12	12.9
6) พนักงานรัฐวิสาหกิจ	2	2.2
7) พนักงาน/ลูกจ้างบริษัทเอกชน	3	3.2
8) ธุรกิจส่วนตัว	1	1.1
9) แม่บ้าน/พ่อบ้าน	15	16.1
10) ไม่ระบุอาชีพ	3	3.2
11) ไม่ได้ประกอบอาชีพ	1	1.1
12) อื่นๆ	1	1.1
รวม	93	100.0
อื่นๆ (ระบุ)		
- นักศึกษา	1	100.0
1.3 ระดับการศึกษาชั้นสูงสุด		
1) ไม่ได้รับการศึกษา	1	1.1
2) ประถมศึกษา	41	44.0

ความคิดเห็นหลังการประชุม	ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ
3) มัธยมศึกษาตอนต้น	17	18.3
4) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ ปวช.	10	10.8
5) อนุปริญญา/ ปวส./ ปวท.	3	3.2
6) ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	18	19.4
7) ไม่ระบุระดับการศึกษา	3	3.2
รวม	93	100.0
1.5 หน่วยงาน/องค์กรที่สังกัด/สถานภาพ		
1) หน่วยงานราชการ	7	7.5
หน่วยงานที่สังกัด		
- สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน	1	14.3
- สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี	2	28.5
- โครงการชลประทานสระบุรี	1	14.3
- การประปาส่วนภูมิภาค เขต 2	1	14.3
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินลับ	1	14.3
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับกวาง	1	14.3
รวม	7	100.0
ตำแหน่ง		
- พนักงานฝ่ายใบอนุญาต	1	14.3
- เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล	1	14.3
- วิศวกรปฏิบัติการ	1	14.3
- วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ	1	14.3
- ช่างโยธา	1	14.3
- ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	1	14.3
- แพทย์ประจำตำบล	1	14.2
รวม	7	100.0
2) องค์กรบริหารส่วนตำบล	7	7.5
หน่วยงานที่สังกัด		
- องค์กรบริหารส่วนตำบลท่าคล้อ	3	42.9
- องค์กรบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก	4	57.1
รวม	7	100.0
ตำแหน่ง		
- สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าคล้อ	3	42.8
- นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก	1	14.3
- ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก	1	14.3
- ผู้ช่วยนักพัฒนาชุมชน องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก	1	14.3
- วัฒนธรรมตำบล องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก	1	14.3
รวม	7	100.0

ความคิดเห็นหลังการประชุม	ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ
3) ผู้นำชุมชน	32	34.5
อยู่ในเขตพื้นที่		
- ตำบลทับกวาง อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี	23	71.9
- ตำบลท่าคล้อ อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี	4	12.5
- ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี	1	3.1
- ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี	4	12.5
รวม	32	100.0
ตำแหน่ง		
- ผู้ใหญ่บ้าน ในตำบลทับกวาง	1	3.1
- ประธาน อสม. ในตำบลทับกวาง	1	3.1
- อสม. ในตำบลทับกวาง	4	12.5
- ประธานชุมชน ในตำบลทับกวาง	7	21.9
- รองประธานชุมชน ในตำบลทับกวาง	1	3.1
- กรรมการชุมชน ในตำบลทับกวาง	9	28.2
- ผู้ใหญ่บ้าน ในตำบลท่าคล้อ	1	3.1
- ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ในตำบลท่าคล้อ	2	6.3
- ประธาน อสม. ในตำบลท่าคล้อ	1	3.1
- ประธานกลุ่มสตรีเข้มแข็ง ในตำบลมิตรภาพ	1	3.1
- ผู้ใหญ่บ้าน ในตำบลมวกเหล็ก	1	3.1
- ประธาน อสม. ในตำบลมวกเหล็ก	1	3.1
- อสม. ในตำบลมวกเหล็ก	2	6.3
รวม	32	100.0
4) ราษฎรในชุมชน	47	50.5
อยู่ในเขตพื้นที่		
- ตำบลทับกวาง อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี	42	89.4
- ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี	5	10.6
รวม	47	100.0
รวม	93	100.0

ตอนที่ 2: ข้อคิดเห็นต่อมาตรการฯ

ตารางที่ 1: มาตรการทั่วไปของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	จำนวน
มาตรการทั่วไป	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	93	100.0	
	2. ให้บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ	93	100.0	
	3. ให้บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน หน่วยงานอนุญาตของโครงการ กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดสระบุรี พิจารณาระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	93	100.0	
	4. ให้บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	93	100.0	

ตารางที่ 1: มาตรการทั่วไปของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	5. กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน หน่วยงานอนุญาตของโครงการ กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดสระบุรี ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	93	100.0	0	0.0	-
	6. หากบริษัททีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ 6.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 1: (ต่อ) มาตรการทั่วไปของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	6.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อ สาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบ ประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง					
	7. กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	93	100.0	0	0.0	-
	8. เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าภาระบาย สารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 2: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
1. ด้านคุณภาพ อากาศ	1.1 รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างสู่สิ่งแวดล้อม รถยนต์ทุกคันที่จอดพักในพื้นที่ก่อสร้างต้องดับเครื่องยนต์	93	100.0	0	0.0	-
	1.2 ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน กองวัสดุ และบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ โดยควบคุมให้ผิวดินมีความเปียกชื้น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและลดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	93	100.0	0	0.0	-
	1.3 ควบคุมยานพาหนะที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กม./ชม. และภายนอกพื้นที่โครงการไม่ให้เกินค่าตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	93	100.0	0	0.0	-
	1.4 ก่อนนำรถออกจากพื้นที่ก่อสร้างให้ล้างทำความสะอาดตัวรถและล้อรถที่มีเศษหิน ดินโคลน หรือทรายที่อาจจะก่อให้เกิดสภาพที่เป็นอันตรายและความสกปรกบนถนน	93	100.0	0	0.0	-
	1.5 ต้องทำความสะอาดเศษวัสดุที่ร่วงหล่นจากรถบรรทุกนอกรั้วโครงการทุกวัน หรือหากกรณีมีสิ่งของที่บรรทุกมาตกหล่นบนเขตทางจราจรหรือไหล่ทาง จะต้องเร่งดำเนินการเคลื่อนย้ายของที่ตกหล่นให้เรียบร้อยโดยเร็ว หรือประสานหน่วยงานเจ้าของพื้นที่เพื่อดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	93	100.0	0	0.0	-
	1.6 เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในโครงการ มีการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอให้สามารถทำงานได้ดี เพื่อลดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากการสันดาปที่ไม่สมบูรณ์ของเครื่องยนต์	93	100.0	0	0.0	-
	1.7 ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
1. ด้านคุณภาพ อากาศ (ต่อ)	1.8 กำหนดขอบเขตการดำเนินงานก่อสร้างที่ชัดเจน และจัดทำรั้วโดยรอบบริเวณก่อสร้างให้มีลักษณะเป็นรั้วที่มีความมั่นคงแข็งแรง เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีความสูงจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า 2 เมตร	93	100.0	0	0.0	-
	1.9 ติดตั้งป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดโครงการอย่างน้อยให้มีชื่อเจ้าของโครงการ ชื่อโครงการ ข้อมูลลักษณะโครงการ แผนงานก่อสร้าง แผนการจัดการสิ่งแวดล้อมและระยะเวลาดำเนินการ โดยให้ติดตั้งไว้บริเวณที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณที่สามารถเห็นได้โดยง่ายตลอดเวลาก่อสร้าง	93	100.0	0	0.0	-
	1.10 ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น	93	100.0	0	0.0	-
	1.11 จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ ส่วนใดที่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายต้องมีวัสดุคลุมปิดทับ	93	100.0	0	0.0	-
	1.12 ในกรณีที่มีการร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะต้องทำการตรวจสอบและแก้ไขทันที	93	100.0	0	0.0	-
2. ด้านระดับเสียง	2.1 แจกแผนการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการก่อสร้าง	93	100.0	0	0.0	-
	2.2 บริเวณริมรั้วพื้นที่ก่อสร้างด้านที่อยู่ติดหรือใกล้เคียงกับชุมชน/หรือพื้นที่อ่อนไหว ให้ติดตั้งกำแพงหรือรั้วที่มีลักษณะเป็นแผ่นหนา ทึบ หรือวัสดุอื่นที่ให้ผลเทียบเท่าและให้มีความสูงกว่าระดับสายตา ทั้งนี้ กำแพงกันเสียงควรติดตั้งในบริเวณที่ใกล้ที่สุดเท่าที่จะทำได้กับแหล่งกำเนิดเสียงหรือบริเวณพื้นที่อ่อนไหว	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
2. ด้านระดับเสียง (ต่อ)	2.3 กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา กลางวัน (07.00 – 18.00 น.) เพื่อไม่ให้เกิดการรบกวนการพักผ่อนของประชาชน ยกเว้นกิจกรรมที่ จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จจะต้องแจ้งให้ผู้ชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการ ในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย 7 วัน	93	100.0	0	0.0	-
	2.4 เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้างที่มีเสียงดังมากๆ ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยลดระดับ เสียง เช่น มีการปิดครอบ รวมทั้ง ต้องมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ใน การก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เช่น มีการหล่อลื่นที่เพียงพอ มีการขันยึดชิ้นส่วนต่างๆ ให้แน่นเพื่อ ลดความสั่นสะเทือนและลดระดับเสียงที่จะเกิดขึ้น	93	100.0	0	0.0	-
	2.5 ควบคุมระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด คือ เครื่องจักรอุปกรณ์ และยานพาหนะที่นำมาใช้ใน โครงการ โดยมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดี และมีเสียงดังน้อยที่สุด และเมื่อ พบว่ามีเสียงดังผิดปกติจากชิ้นส่วนอุปกรณ์ใดให้ทำการแก้ไขปรับปรุงทันที	93	100.0	0	0.0	-
	2.6 การทำฐานรากของอาคารโดยใช้เสาเข็มด้วยการเจาะ กัด หรือตอก และการขุดดิน จะสามารถ ดำเนินการได้เฉพาะในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก ถ้าจะดำเนินการในเวลา ระหว่างพระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้นต้องได้รับอนุญาต ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	93	100.0	0	0.0	-
	2.7 คนงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคลคือ Ear Plug หรือ Ear Muff ที่สามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อยกว่า 15 และ 25 เดซิเบลเอ ตามลำดับ	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
2. ด้านระดับเสียง (ต่อ)	2.8 ควบคุมระดับเสียงทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป คือ ให้มีค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และมีค่าระดับเสียงรบกวนไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ	93	100.0	0	0.0	-
	2.9 มีการควบคุมผู้รับเหมาให้มีการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด	93	100.0	0	0.0	-
	2.10 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เป็นระยะๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อสอบถามและรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเพื่อหาแนวทางลดผลกระทบด้านเสียงที่อาจเกิดขึ้น และให้บันทึกรายละเอียด พร้อมให้พนักงานเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาตเรียกตรวจสอบได้ตลอดเวลา	93	100.0	0	0.0	-
3. ด้านการใช้น้ำ	3.1 น้ำใช้ในระยะก่อสร้างทั้งในส่วนของน้ำใช้ของคนงานก่อสร้าง และน้ำใช้ในขั้นตอนก่อสร้างทางโครงการจะรับมาจากโรงงานปูนฯ (ทีพีไอ)	93	100.0	0	0.0	-
	3.2 ในกรณีที่ทางโรงงานปูนฯ (ทีพีไอ) ไม่สามารถจ่ายน้ำให้กับโครงการในระยะก่อสร้างได้ ให้โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้จัดหาน้ำใช้มาจากแหล่งอื่นภายนอก	93	100.0	0	0.0	-
4. ด้านคุณภาพน้ำ ผิวดินและการ ระบายน้ำ	ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน					
	4.1 จัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะเพียงพอแก่คนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด โดยต้องติดตั้งห้องน้ำห้องส้วมให้มีระยะห่างจากแหล่งน้ำผิวดินไม่น้อยกว่า 30 เมตร	93	100.0	0	0.0	-
	4.2 ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากห้องน้ำห้องส้วม เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่ราชการกำหนดก่อนระบายออกสู่ภายนอก โดยห้ามระบายของเสียใดๆ ที่ยังมิได้มีการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำ และจะต้องมีการสูบน้ำเสีย/ของเสียดังกล่าวไปทิ้งหรือบำบัดให้ถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
4. ด้านคุณภาพน้ำ ผิวดินและการ ระบายน้ำ (ต่อ)	4.3 จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอนให้แล้วเสร็จในช่วง 1 เดือนแรกของการก่อสร้าง เพื่อควบคุมการระบายน้ำจากการก่อสร้างไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ ทั้งนี้ ให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพรางระบายน้ำชั่วคราวเป็นประจำ หากพบว่าชำรุดเสียหาย ให้ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานโดยเร็ว	93	100.0	0	0.0	-
	4.4 ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน	93	100.0	0	0.0	-
	4.5 จัดให้มีบ่อบักน้ำทิ้งที่เกิดจากการล้างวัสดุอุปกรณ์และกิจกรรมการก่อสร้าง เพื่อตกตะกอนดิน และทรายก่อนระบายออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง หรือนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ในการฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดปัญหาฝุ่นละออง	93	100.0	0	0.0	-
	4.6 ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำ หรือลำรางสาธารณะ โดยเด็ดขาด	93	100.0	0	0.0	-
	4.7 ไม่เก็บกองดินหรือเศษวัสดุจากการก่อสร้างไว้บริเวณพื้นที่มีรางระบายน้ำหรือใกล้กับแหล่งน้ำ เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนลงสู่แหล่งน้ำ	93	100.0	0	0.0	-
	4.8 กิจกรรมบำรุงรักษาอุปกรณ์ก่อสร้างจะต้องดำเนินการในบริเวณพื้นที่พื้นแข็ง และมีการเก็บกักที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำ เช่น ทำคั่นกัน ร่อง หรือมีการเตรียมพื้นที่เฉพาะสำหรับซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ เป็นต้น หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม	93	100.0	0	0.0	-
	4.9 จัดเตรียมอุปกรณ์และวัสดุดูดซับสำหรับทำความสะอาดน้ำมัน หรือน้ำมันเชื้อเพลิงปริมาณเล็กน้อยที่อาจหกรั่วไหลในพื้นที่ เช่น ขี้เลื่อย เศษผ้า หรือทราย เป็นต้น	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
4. ด้านคุณภาพน้ำ ผิวดินและการ ระบายน้ำ (ต่อ)	4.10 ให้ตั้งสำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงานห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย 50 เมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมภายในพื้นที่สำนักงานสนามชั่วคราวและที่ พักคนงานลงสู่แหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียง	93	100.0	0	0.0	-
	4.11 กรณีมีข้อขัดแย้งในการพิจารณาว่า ปัญหาน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นมาจากการก่อสร้างของโครงการ ให้ ดำเนินการแก้ไขทันที และดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในแหล่งน้ำนั้นๆ ตามวิธีการ มาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการ	93	100.0	0	0.0	-
	4.12 หากกิจกรรมการก่อสร้างมีการใช้น้ำใต้ดิน จะต้องได้รับอนุญาตจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล หรือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด หรือหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง (แล้วแต่กรณี) ก่อนดำเนินการขุดเจาะ ทั้งนี้ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการ/เงื่อนไขของหน่วยงาน อนุญาตนั้นๆ อย่างเคร่งครัด	93	100.0	0	0.0	-
	ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม					
	4.13 กำหนดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนที่ผ่านการตกตะกอนจากบริเวณพื้นที่ โครงการ	93	100.0	0	0.0	-
	4.14 ออกแบบระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการและโดยรอบ เพื่อป้องกันปัญหาการกีดขวางทาง น้ำเดิม และปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ใกล้เคียง	93	100.0	0	0.0	-
	4.15 จัดสร้างบ่อที่ใช้ในการตกตะกอนสำหรับน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการพา ตะกอนในพื้นที่ลงสู่บ่อรับน้ำของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
4. ด้านคุณภาพน้ำ ผิวดินและการ ระบายน้ำ (ต่อ)	4.16 ควบคุมให้บริษัทผู้รับเหมาทำความสะอาด เก็บกวาดวัสดุในพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจถูกน้ำฝนชะพา ลงสู่รางระบายน้ำได้ ในกรณีที่เกิดการตกหล่นของวัสดุ เช่น เศษพลาสติก ลงสู่รางระบาย น้ำให้ทำความสะอาดทันที	93	100.0	0	0.0	-
	4.17 ในกรณีที่เกิดเศษตะกอนดิน หรือเศษวัสดุจากการก่อสร้าง เช่น ปูนซีเมนต์ ไหลลงในรางระบาย น้ำ ให้บริษัทผู้รับเหมาดำเนินการขุดลอกดินและเศษวัสดุออกทันที	93	100.0	0	0.0	-
	4.18 ห้ามทิ้งขยะ เศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำ	93	100.0	0	0.0	-
	4.19 ให้มีการดูแลรางระบายน้ำไม่ให้อุดตันอย่างสม่ำเสมอ	93	100.0	0	0.0	-
5. ด้านอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำใต้ ดิน	5.1 จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราว และสร้างบ่อพักตะกอนเพื่อใช้กำจัดตะกอนแขวนลอยจากน้ำเสีย จากกิจกรรมการก่อสร้าง	93	100.0	0	0.0	-
	5.2 จัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกสุขาภิบาลสำหรับคนงานก่อสร้าง พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบ สำเร็จรูป (Septic Tank)	93	100.0	0	0.0	-
	5.3 ห้ามระบายน้ำทิ้งที่ยังไม่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากพื้นที่โรงไฟฟ้าออกสู่แหล่งน้ำภายนอกโดย เด็ดขาด	93	100.0	0	0.0	-
6. ด้านการ คมนาคม	6.1 อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่าง เคร่งครัด รวมทั้งต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของการจัดการจราจรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่าง เคร่งครัดตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	93	100.0	0	0.0	-
	6.2 ประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ทราบถึงแผนงานก่อสร้าง และขอความร่วมมือใน การจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร และกรณีที่มีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่ จะต้องประสานงานกับหน่วยงานดังกล่าวก่อนดำเนินการขนย้าย	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
6. ด้านการ คมนาคม (ต่อ)	6.3 กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของพาหนะในบริเวณพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. และในพื้นที่อื่นๆ ไม่เกินกฎหมายกำหนด	93	100.0	0	0.0	-
	6.4 หลีกเลี่ยงการขนส่งเครื่องจักรอุปกรณ์และวัสดุการก่อสร้างในเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่น และพื้นที่ชุมชน	93	100.0	0	0.0	-
	6.5 กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกมิให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและความเสียหายของพื้นผิวจราจร	93	100.0	0	0.0	-
	6.6 การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมและต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของยานพาหนะในการขนส่งเสมอ	93	100.0	0	0.0	-
	6.7 จัดให้มีทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และเส้นทางจราจรที่แยกจากทางเข้า-ออก และกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก ของรถทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ	93	100.0	0	0.0	-
	6.8 รถขนส่งที่จะออกจากพื้นที่ก่อสร้างต้องมีการล้างล้อรถทุกครั้งเพื่อป้องกันมิให้มิเชดิน หายออกไปก่อความสกปรกบนเส้นทางสาธารณะ	93	100.0	0	0.0	-
	6.9 หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่งหรือชั่วโมงเร่งด่วน เช่น เวลา 06.00 - 09.00 น. และเวลา 15.00 - 18.00 น. เป็นต้น	93	100.0	0	0.0	-
	6.10 จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืนจนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 100 เมตร	93	100.0	0	0.0	-
	6.11 กรณีที่เส้นทางจราจรเกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
7. ด้านการจัดการ กากของเสีย	7.1 จัดเตรียมถังมูลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิด เพื่อรวบรวมมูลฝอยที่เกิดจากคณงานและการก่อสร้าง ส่งให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดทุกวัน	93	100.0	0	0.0	-
	7.2 จัดให้มีระบบแยกขยะมูลฝอย โดยเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ พิจารณานำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด หรือขายให้กับบริษัทที่มารับซื้อต่อไป	93	100.0	0	0.0	-
	7.3 จัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วอย่างเป็นสัดส่วน	93	100.0	0	0.0	-
	7.4 ห้ามทิ้งมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	93	100.0	0	0.0	-
	7.5 ของเสียอันตราย ให้ทำการแยกประเภทและรวบรวมส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดต่อไป	93	100.0	0	0.0	-
	7.6 มีการตรวจตราให้มีการทิ้งขยะที่เกิดขึ้นจากคณงานก่อสร้างและขยะจากการก่อสร้างลงในบริเวณที่นอกเหนือจากจุดที่ทางโครงการจัดเตรียมไว้ให้	93	100.0	0	0.0	-
	7.7 จัดให้มีคณงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะและกากของเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้างไปรวบรวมไว้ที่จุดที่ทางโครงการจัดเตรียมไว้ให้	93	100.0	0	0.0	-
	7.8 มีการประสานงานกับโรงผลิต RDF เพื่อนำขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้างไปแปรรูปเป็นเชื้อเพลิง RDF รวมทั้ง มีการประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเพื่อนำขยะอันตรายไปกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสมต่อไป	93	100.0	0	0.0	-
8. ด้านสุขภาพและ สาธารณสุข	8.1 จัดเตรียมถังบรรจุน้ำ เพื่อเก็บสำรองน้ำสะอาดสำหรับการอุปโภคและบริโภคของคณงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	93	100.0	0	0.0	-
	8.2 จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดประเภทบรรจุถังพลาสติก หรือน้ำดื่มบรรจุขวดหรือถึงน้ำสแตนเลสสำหรับคณงานก่อสร้างไว้ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
8. ด้านสุขภาพและ สาธารณสุข (ต่อ)	8.3 ต้องดำเนินการก่อสร้างห้องน้ำ – ห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง ไม่น้อยกว่าเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	93	100.0	0	0.0	-
	8.4 จัดให้มีถังขยะขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด รองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ของคนงานไว้ ณ จุดต่างๆ อย่างเพียงพอ	93	100.0	0	0.0	-
	8.5 มีการจัดเก็บ รวบรวม และกำจัดขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นด้วยวิธีที่เหมาะสม เพื่อป้องกันไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค	93	100.0	0	0.0	-
	8.6 กรณีที่เกิดอุบัติเหตุให้ประสานขอความร่วมมือในการใช้หน่วยพยาบาลไปยังโรงงานปูนฯ (ทีพีไอ)	93	100.0	0	0.0	-
	8.7 ประสานงานกับสถานพยาบาลในพื้นที่ เพื่อรองรับและส่งตัวผู้ป่วยจากการก่อสร้างโครงการในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ	93	100.0	0	0.0	-
	8.8 บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นประจำสำนักงานก่อสร้างชั่วคราวของโครงการ	93	100.0	0	0.0	-
9. ด้านอาชีพ อนามัย และความ ปลอดภัย	ด้านการบริหารความปลอดภัย					
	9.1 ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องเสนอแผนงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมและแผน ระงับเหตุฉุกเฉินให้โครงการเห็นชอบ และนำไปกำหนดเป็นมาตรการในการปฏิบัติงานอย่าง เคร่งครัด	93	100.0	0	0.0	-
	9.2 เจ้าของโครงการร่วมกับผู้รับเหมาดำเนินการลดผลกระทบที่แหล่งกำเนิด เช่น มีการเก็บกวาด พื้นที่ก่อสร้างไม่ให้มีฝุ่นสะสมจำนวนมาก การลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิดโดยการหล่อลื่น ซ่อม บำรุงอย่างสม่ำเสมอ การลดระดับเสียงจากการตกกระทบ (Impact) เป็นต้น	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
9. ด้านอาชีพ อนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	9.3 โครงการจะต้องระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน โดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ	93	100.0	0	0.0	-
	9.4 มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยต่างๆ ในการก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบ ดูแลการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับด้านความปลอดภัย และเมื่อพบเหตุการณ์ผิดปกติจะต้องรายงานและเสนอแนวทางแก้ไขให้ผู้ควบคุมการก่อสร้างรับทราบ	93	100.0	0	0.0	-
	9.5 ผู้รับเหมาจะต้องมีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างานและระดับบริหารเพื่อควบคุมการทำงานของคนงานก่อสร้าง และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการตลอดช่วงการก่อสร้าง	93	100.0	0	0.0	-
	9.6 พนักงานทุกคนที่จะเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ จะต้องผ่านการอบรมและแนะนำด้านความปลอดภัย	93	100.0	0	0.0	-
	9.7 จัดให้มีการประชุมด้านความปลอดภัย เพื่อติดตามการดำเนินงานประจำวัน	93	100.0	0	0.0	-
	9.8 จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัย (Security System) ประกอบด้วย การทำบัตรแสดงตน พนักงานผู้รับเหมา การผ่านเข้าของบุคคลและยานพาหนะ สถานที่จอดรถและระเบียบจราจร	93	100.0	0	0.0	-
	9.9 จัดให้มีป้ายเตือนในเขตก่อสร้าง พื้นที่อันตราย และพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	93	100.0	0	0.0	-
	9.10 จัดให้มีระบบอนุญาตในการเข้าทำงานบางประเภทตามที่กฎหมายกำหนด	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
9. ด้านอาชีพ อนามัย และความ ปลอดภัย(ต่อ)	ด้านความปลอดภัยในการทำงาน					
	9.11 จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยแบ่งออกเป็นเขตก่อสร้าง เขตพักผ่อนในช่วงพักกลางวัน เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว	93	100.0	0	0.0	-
	9.12 ติดตั้งป้ายประกาศเตือนแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างของโครงการในสถานที่ที่มองเห็นได้ชัดเจนและรับทราบได้ง่ายชัดเจน	93	100.0	0	0.0	-
	9.13 จัดให้มีจุดพักและเวลาพักระหว่างการปฏิบัติงาน โดยเฉพาะการก่อสร้างในช่วงที่มีอากาศร้อน โดยจัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดและเพียงพอไว้บริเวณจุดพัก	93	100.0	0	0.0	-
	9.14 ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” “ห้ามสูบบุหรี่” เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนนี้ควรมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	93	100.0	0	0.0	-
	9.15 จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม รวมทั้งจัดเก็บวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยหลังเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานในแต่ละวัน	93	100.0	0	0.0	-
	9.16 บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพกำกับดูแลให้คนงานก่อสร้างอยู่เฉพาะภายในพื้นที่ที่กำหนด	93	100.0	0	0.0	-
	9.17 ห้ามคนงานไปในพื้นที่กำลังก่อสร้างหรือเขตก่อสร้างนอกเวลาทำงาน โดยมีได้รับอนุญาต	93	100.0	0	0.0	-
	9.18 จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันการกระเด็น การตกหล่นของวัสดุ โดยใช้แผงกัน ผ้าใบ หรือตาข่ายปิดกันหรือรองรับ	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
9. ด้านอาชีพ อนามัย และความ ปลอดภัย(ต่อ)	9.19 ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ โดยใช้หลักการของ House Keeping	93	100.0	0	0.0	-
	ด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องจักร-อุปกรณ์					
	9.20 จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้อง ตรงตาม วัตถุประสงค์ของเครื่องมือ เครื่องจักรแต่ละชนิด เพื่อประสิทธิภาพที่ดีในการทำงานและความ ปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน	93	100.0	0	0.0	-
	9.21 เครื่องมือ เครื่องจักรที่มีการใช้ไฟฟ้าและเชื้อเพลิงต้องได้รับการดูแลเอาใจใส่เป็นพิเศษ และ พนักงานจะต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยสำหรับเครื่องมือ เครื่องจักรเหล่านี้อย่างเคร่งครัด	93	100.0	0	0.0	-
	9.22 ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรทุกครั้ง จะต้องมีการตรวจสอบและ/หรือซ่อมแซมแก้ไข เพื่อให้มีสภาพการใช้งานเป็นไปอย่างปกติ	93	100.0	0	0.0	-
	ด้านการป้องกันอัคคีภัย					
	9.23 สืบบุหระเฉพาะสถานที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น	93	100.0	0	0.0	-
	9.24 บริษัทรับเหมาจะต้องชี้แจงและสาธิตให้คนงานทราบวิธีการใช้ถังเคมีดับเพลิงแบบมือถือและ สัญญาณเตือนภัยต่าง ๆ	93	100.0	0	0.0	-
	9.25 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	93	100.0	0	0.0	-
	ด้านการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล					
	9.26 เตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะ งาน	93	100.0	0	0.0	-
	9.27 กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
9. ด้านอาชีพ อนามัย และความ ปลอดภัย(ต่อ)	ด้านการปฐมพยาบาล					
	9.28 จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งรถฉุกเฉินจำนวน 1 คัน ไว้ประจำพื้นที่ สำหรับ เคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาลใกล้เคียงให้พร้อมตลอดเวลา	93	100.0	0	0.0	-
	9.29 ประสานงานกับสถานพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีฉุกเฉิน	93	100.0	0	0.0	-
10. ด้านความเสี่ยง และอันตราย ร้ายแรง	10.1 มีการอบรมคนงานก่อสร้างเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ของโครงการก่อนเข้าทำงานในพื้นที่โครงการ	93	100.0	0	0.0	-
	10.2 ผู้รับเหมาจะต้องมีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างานและระดับบริหารเพื่อ ควบคุมการทำงานของคนงานก่อสร้าง และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของ โครงการตลอดช่วงการก่อสร้าง	93	100.0	0	0.0	-
11. ด้านเศรษฐกิจ- สังคม	11.1 พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก	93	100.0	0	0.0	-
	11.2 จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า - ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่าง เคร่งครัด	93	100.0	0	0.0	-
	11.3 ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้าง และพฤติกรรมของคนงานก่อสร้าง เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน ใกล้เคียง	93	100.0	0	0.0	-
	11.4 จัดให้มีขอบเขตที่พักคนงานชั่วคราว และพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน ทั้งนี้ กำหนดให้ผู้รับเหมา จัดหาที่พักคนงานภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกพื้นที่เบื้องต้น คือ ไม่อยู่ ในพื้นที่อ่อนไหวทางสิ่งแวดล้อม หรือพื้นที่ชุมชนที่อาจก่อความรบกวนแก่ประชาชนในพื้นที่ ใกล้เคียง	93	100.0	0	0.0	-
	11.5 กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุม ดูแลคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
11. ด้านเศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)	11.6 จัดทำแผนการจัดการดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของแรงงานต่างด้าว ต่างถิ่น ไม่ให้ก่อความรบกวนแก่ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง ทั้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน	93	100.0	0	0.0	-
	11.7 กรณีที่มีกิจกรรมดำเนินงานใดๆ ของโครงการซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิต และความเป็นอยู่ของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง ให้ประสานงานหน่วยงานท้องถิ่นและผู้นำชุมชนในพื้นที่ เพื่อประชาสัมพันธ์และชี้แจงให้ผู้รับผลกระทบทราบ	93	100.0	0	0.0	-
	11.8 จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโดยติดตั้งในบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ ซึ่งประชาชนสามารถมองเห็นได้ชัดเจน หรือเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้างด้วยรูปแบบที่เหมาะสม	93	100.0	0	0.0	-
	11.9 จัดให้มีศูนย์ประสานงานการรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ กรณีเกิดข้อร้องเรียนจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกรายละเอียด เกี่ยวกับประเด็นข้อเสนอแนะ ข้อร้องเรียน พร้อมสรุปรายละเอียดวันเวลาที่รับเรื่องร้องเรียน ชื่อผู้ร้อง (ถ้ามี) และการดำเนินการตามข้อเสนอแนะหรือวิธีการแก้ไขข้อร้องเรียน	93	100.0	0	0.0	-
	11.10 กำหนดขั้นตอนการรับข้อร้องเรียน โดยให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอนการดำเนินงาน ผู้รับผิดชอบ และระยะเวลาในการดำเนินงานที่ชัดเจน ทั้งนี้ ในกรณีที่แก้ไขข้อร้องเรียนยังไม่แล้วเสร็จ ให้มีการแจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 7 วัน	93	100.0	0	0.0	-
	11.11 มีการนำเสนอข้อมูลโครงการและความก้าวหน้าของโครงการผ่านทางการประชุมระดับอำเภอ ระดับเทศบาลหรืออบต. เพื่อความต่อเนื่องในการรับรู้ข่าวสารโครงการ รวมทั้งเปิดโอกาสให้มีการแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะภายหลังการประชุม	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 2: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	11.12 มีการตั้งคณะกรรมการร่วมกับชุมชนตั้งแต่เริ่มต้นการก่อสร้างโครงการ โดยให้มีผู้แทนจากภาคประชาชน ผู้แทนโครงการ และผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ซึ่งคณะกรรมการที่แต่งตั้งให้มีอำนาจหน้าที่ที่ชัดเจน เช่น การรับเรื่องร้องเรียน การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ของโครงการ และการพิจารณาการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ	93	100.0	0	0.0	-
	11.13 สร้างความสัมพันธ์อันดีและประสานงานกับผู้นำชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงโดยมีกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชนเพื่อให้เกิดความเข้าใจอันดีและร่วมแก้ไขปัญหาต่างๆ ร่วมกัน	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 3: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
1. ด้านคุณภาพ อากาศ	1.1 การขนส่ง จัดเก็บ และลำเลียงเชื้อเพลิงและหินปูน	93	100.0	0	0.0	-
	1) รถที่ใช้ในการขนส่งเชื้อเพลิงและหินปูนต้องเป็นรถบรรทุกแบบปิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายหรือหกหล่นของเชื้อเพลิงและหินปูนที่ทำการขนส่ง					
	2) การขนส่งเชื้อเพลิงและหินปูนต้องใช้เส้นทางภายในพื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) เท่านั้น เพื่อป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้นจากการจราจรต่อชุมชนใกล้เคียง	93	100.0	0	0.0	-
	3) จำกัดความเร็วของการขนส่งเชื้อเพลิงและหินปูนในพื้นที่ของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) และในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม.	93	100.0	0	0.0	-
	4) ใช้ถ่านซังบิทูมินัสที่มีปริมาณกำมะถันไม่เกินร้อยละ 1 และมีการควบคุมค่ากำมะถันในเชื้อเพลิง RDF ให้มีค่าไม่เกินร้อยละ 1	93	100.0	0	0.0	-
	5) มีการจัดสร้างอาคารจัดเก็บเชื้อเพลิงลักษณะปิดที่สามารถป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกสู่ภายนอกได้	93	100.0	0	0.0	-
	6) มีการจัดเก็บหินปูนในไซโลแบบปิดที่ต่อกับ Bag Filter เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายออกสู่ภายนอก	93	100.0	0	0.0	-
	7) ในการลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่หม้อผลิตไอน้ำต้องใช้สายพานลำเลียงแบบปิด เพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจายของเชื้อเพลิง	93	100.0	0	0.0	-
	8) ในการลำเลียงหินปูนจากไซโลเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อผลิตไอน้ำต้องใช้ระบบท่อลำเลียงแบบปิดเพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจายของหินปูน	93	100.0	0	0.0	-
	9) จัดให้มีแผนในการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในการลำเลียงเชื้อเพลิงและหินปูนให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
1. ด้านคุณภาพ อากาศ (ต่อ)	1.2 การควบคุมมลพิษที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต	93	100.0	0	0.0	-
	1) จัดให้มีระบบ Limestone Injection เพื่อใช้ในการดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ที่เกิดขึ้นที่ห้องเผาไหม้					
	2) จัดให้มีระบบ Bag Filter (BF) ที่มีประสิทธิภาพ 99.95% ในการดักจับฝุ่นละอองที่ระบายออกจาก CFBC Boiler ก่อนระบายออกสู่บรรยากาศ	93	100.0	0	0.0	-
	3) ในกรณีที่ระบบ Limestone Injection เกิดการขัดข้องจนทำให้ประสิทธิภาพลดลง โครงการจะลดกำลังการผลิตของ CFBC Boiler เพื่อควบคุมการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ไม่ให้เกินค่าที่กำหนด แต่ถ้าระบบ Limestone Injection ไม่สามารถทำงานได้ โครงการจะหยุดเดินเครื่อง CFBC Boiler ลง	93	100.0	0	0.0	-
	4) ในกรณีที่ Bag Filter (BF) เกิดการขัดข้องจนทำให้ประสิทธิภาพลดลง โครงการจะลดกำลังการผลิตของ CFBC Boiler เพื่อควบคุมการระบายฝุ่นละอองไม่ให้เกินค่าที่กำหนด แต่ถ้า Bag Filter (BF) ไม่สามารถทำงานได้ โครงการจะหยุดเดินเครื่อง CFBC Boiler ลง	93	100.0	0	0.0	-
	5) มีการควบคุมการป้อนอากาศและควบคุมอุณหภูมิในห้องเผาไหม้ของ CFBC Boiler ให้เหมาะสมเพื่อควบคุมและป้องกันการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) โดยมีการติดตั้งระบบตรวจวัดอุณหภูมิภายในห้องเผาไหม้ที่สามารถแสดงค่าไปยังห้องควบคุมได้ตลอดเวลา	93	100.0	0	0.0	-
	6) ควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศในรูปของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) และฝุ่นละอองรวม (TSP) จากปล่องระบายมลสาร ของ CFBC Boiler ไม่ให้เกินค่าที่กำหนด	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
1. ด้านคุณภาพ อากาศ (ต่อ)	7) ควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศในรูปของก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) โลหะหนัก (Hg, Cd, Pb) และไดออกซิน (Dioxin) จากปล่องระบายมลสาร ของ CFBC Boiler ไม่ให้เกินค่าที่กำหนด	93	100.0	0	0.0	-
	8) มีการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs) โดยมีการตรวจวัดและรายงานค่าที่ได้ไปยังห้องควบคุมของโครงการ และเสนอผลต่อ สผ. และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ทราบทุก 6 เดือน	93	100.0	0	0.0	-
	9) จัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษทางอากาศตลอดช่วงของการดำเนินการ	93	100.0	0	0.0	-
	10) จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้เพียงพอ เพื่อให้สามารถนำไปใช้งานได้ทันทีในกรณีที่เกิดการขัดข้อง	93	100.0	0	0.0	-
	11) กรณีที่อัตราการระบายมลสารมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนด ต้องมีการจดบันทึกจำนวนครั้งและระยะเวลาให้ชัดเจน พร้อมทั้งวิเคราะห์หาสาเหตุเพื่อนำไปจัดทำแผนการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	93	100.0	0	0.0	-
	12) ในช่วง Start Up ให้มีการจดบันทึกวัน เวลา และระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินการ รวมทั้งค่าคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องที่อ่านได้จากระบบ CEMs เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานเปรียบเทียบกับคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องในช่วงที่มีการเดินเครื่องปกติของหน่วยผลิตไอน้ำที่ใช้ RDF เป็นเชื้อเพลิง	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
1. ด้านคุณภาพ อากาศ (ต่อ)	13) ในกรณีที่ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่ระบายจากปล่อง หรือกรณีที่ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศมีค่าสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องติดกัน 3 ครั้ง จะมีการแจ้งเตือนหน่วยงานภายในที่เกี่ยวข้องให้รับทราบ เพื่อหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขตามขั้นตอนของระบบมาตรฐาน ISO 14000	93	100.0	0	0.0	-
	1.3 การลำเลียง จัดเก็บ และขนส่งเถ้าที่เกิดขึ้น	93	100.0	0	0.0	-
	1) ระบบการลำเลียงเถ้าหรือฝุ่นละอองที่ตกได้จาก CFBC Boiler และ Bag Filter (BF) ไปยังไซโล และจากไซโลไปยังรถบรรทุกต้องเป็นระบบปิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายหรือหกหล่นระหว่างการลำเลียง	93	100.0	0	0.0	-
	2) รถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งเถ้า/ฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากโครงการต้องเป็นรถแบบปิดเพื่อป้องกันการหกหล่นหรือฟุ้งกระจายระหว่างการขนส่ง	93	100.0	0	0.0	-
	3) จัดให้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในการลำเลียงฝุ่น และภาชนะในการรองรับฝุ่นละอองให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	93	100.0	0	0.0	-
2. ด้านระดับเสียง	2.1 ติดตั้งชุดลดเสียง (Silencer) กับเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังของหน่วยผลิตไฟฟ้า ได้แก่ ท่อจ่ายไอน้ำของ CFBC Boiler ที่สามารถควบคุมระดับเสียงให้ไม่เกิน 85 dB(A) ที่ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิด	93	100.0	0	0.0	-
	2.2 กำหนดให้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าติดตั้งอยู่ภายในอาคารที่มีลักษณะปิด และมีการกั้นแยกส่วนระหว่างส่วนควบคุมที่มีการปฏิบัติงานของพนักงาน และส่วนที่มีการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
2. ด้านระดับเสียง (ต่อ)	2.3 มีโปรแกรมการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ และมีการหล่อลื่นที่เพียงพอเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเสียงดัง	93	100.0	0	0.0	-
	2.4 ติดตั้งอุปกรณ์ silencer ที่ช่องระบายไอน้ำ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงจากการทำความสะอาดท่อไอน้ำของโครงการ	93	100.0	0	0.0	-
	2.5 ดำเนินการแจ้งแผนงานการทำความสะอาดท่อไอน้ำด้วยไอน้ำแรงดันสูงกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง ก่อนที่จะมีการทำความสะอาดเพื่อเป็นการลดข้อห่วงกังวลของประชาชน	93	100.0	0	0.0	-
	2.6 จัดทำ Noise Contour Map เพื่อกำหนดขอบเขตของพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 dB(A) อย่างน้อย 1 ครั้งในช่วงเริ่มเปิดดำเนินการ และ/หรือ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์เครื่องจักรที่สำคัญ	93	100.0	0	0.0	-
3. ด้านการใช้น้ำ	3.1 เพื่อลดปัญหาการขาดแคลนน้ำ บริษัทฯ มีนโยบายนำน้ำที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ในปริมาณที่มากที่สุด	93	100.0	0	0.0	-
	3.2 มีการใช้น้ำที่จัดส่งมาจากโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) ซึ่งมีแหล่งน้ำดิบมาจากแม่น้ำป่าสัก บ่อน้ำขนาด 180,000 ลบ.ม. และบ่อน้ำขนาด 1,500,000 ลบ.ม. เป็นหลัก	93	100.0	0	0.0	-
	3.3 ในกรณีที่ปริมาณน้ำใช้จากโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) ไม่เพียงพอที่จะดำเนินการผลิตปูนซีเมนต์ควบคู่ไปกับการผลิตกระแสไฟฟ้าของหน่วยผลิตไฟฟ้าได้ ทางโครงการจะลดกำลังการผลิตลง	93	100.0	0	0.0	-
	3.4 กรณีที่เกิดสภาวะการขาดแคลนน้ำและกรมชลประทานมีความจำเป็นต้องสงวนน้ำในแม่น้ำป่าสักไว้สำหรับประชาชน ทางโครงการจะลดกำลังการผลิตลง	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
3. ด้านการใช้น้ำ (ต่อ)	3.5 แจ้างประสาณไปลั้งโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) เพื่อให้มีการจัดหาแหล่งน้ำสำรองสำหรับการผลิตปูนซีเมนต์ร่วมกับการผลิตไฟฟ้าเพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อการใช้้ของประชาชน อาทิเช่น ปรับปรุงบ่อกักเก็บน้ำ 1,500,000 ลูกบาศก์เมตร ให้มีความจุมากขึ้น เพื่อเก็บน้ำฝนได้มากขึ้นในช่วงฤดูฝน เพื่อให้มีปริมาณน้ำสำรองเพียงพอในช่วงฤดูแล้งมากขึ้น	93	100.0	0	0.0	-
4. ด้านคุณภาพน้ำ ผิวดินและการ ระบายน้ำ	4.1 น้ำทิ้งจากการหล่อเย็น (Cooling Water Blow Down) ส่วนหนึ่งจะมีการนำไปใช้ที่หม้อบดวัตถุดิบของโรงงานปูน ส่วนที่เหลือจะระบายลงสู่รางรับน้ำและบ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลบ.ม. ของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) โดยไม่มีการระบายออกภายนอก	93	100.0	0	0.0	-
	4.2 น้ำทิ้งจากหม้อผลิตไอน้ำ (Boiler Blow Down) จะมีการรวบรวมที่บ่อกักน้ำที่อยู่ใต้ Boiler แต่ละเครื่อง ซึ่งจะมีการระเหยออกไปเนื่องจากอุณหภูมิหรือมีการส่งเข้าสู่ Conditioning Tower (CT) ของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	93	100.0	0	0.0	-
	4.3 น้ำทิ้งจากระบบเตรียมน้ำป้อนเข้าสู่ Boiler จากการเก็บตัวอย่างน้ำของระบบควบคุมคุณภาพ (Sample System) และน้ำที่ใช้ในการหล่อเย็นปั้มและอุปกรณ์ต่างๆ ของโครงการจะระบายลงสู่รางระบายน้ำและบ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลบ.ม. ของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) โดยไม่มีการระบายออกภายนอก	93	100.0	0	0.0	-
	4.4 จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (SATs) ที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดจากอาคารสำนักงานได้อย่างเพียงพอ และดูแลระบบบำบัดให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง	93	100.0	0	0.0	-
	4.5 จัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้ง เพื่รองรับน้ำที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบ SATs ก่อนระบายลงสู่บ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลบ.ม. ของโรงงานปูน (ทีพีโอ) ต่อไป	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
4. ด้านคุณภาพน้ำ ผิวดินและการ ระบายน้ำ (ต่อ)	4.6 จัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ และทำการติดตั้งระบบตรวจคุณภาพน้ำอัตโนมัติ เพื่อตรวจวัด คุณภาพน้ำดังกล่าวก่อนระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำทั้งหมด 20,000 ลบ.ม. โดยมีพารามิเตอร์ที่ต้อง ตรวจวัดคือ pH TDS และอุณหภูมิ	93	100.0	0	0.0	-
	4.7 ปรับปรุงบ่อสามเหลี่ยมขนาด 20000 ลบ.ม. ให้เป็นบ่อคอนกรีต และเป็นบ่อรับน้ำทิ้งจากระบบ หล่อเย็นและน้ำทิ้งจากระบบเตรียมน้ำป้อน boiler และนำกลับไปใช้ใหม่โดยไม่มีภาระระบาย ออกนอกโครงการ	93	100.0	0	0.0	-
	4.8 รายงานผลการดำเนินงานของระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติให้ สผ. และหน่วยงานผู้ อนุญาตทราบทุก 6 เดือน	93	100.0	0	0.0	-
	4.9 หากมีความจำเป็นต้องระบายน้ำทิ้งออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ต้องดำเนินการตรวจสอบคุณภาพ น้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อน	93	100.0	0	0.0	-
5. ด้านอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำใต้ ดิน	5.1 โรงไฟฟ้าต้องจัดให้มีบ่อสังเกตการณ์คุณภาพน้ำใต้ดิน (Monitoring well) บริเวณบ่อ สามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ที่อาจมีการปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำใต้ดิน	93	100.0	0	0.0	-
	5.2 น้ำทิ้งจากการหล่อเย็น (Cooling Water Blow Down) ส่วนหนึ่งจะมีการนำไปใช้ที่หม้อบด วัตถุดิบของโรงงานปูน ส่วนที่เหลือจะระบายลงสู่รางรับน้ำและบ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลบ.ม. ของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) ซึ่งเป็นบ่อคอนกรีต เพื่อป้องกันการรั่วซึมสู่พื้นใต้ดิน	93	100.0	0	0.0	-
	5.3 จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (SATs) ที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดจากอาคาร สำนักงานได้อย่างเพียงพอ และดูแลระบบบำบัดให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียได้ตาม มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
6. ด้านการ คมนาคม	6.1 การขนส่งเชื้อเพลิงถ่านหิน, RDF, Limestone และ Bed Material ที่นำมาใช้ในโครงการ รวมทั้ง กากของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการต้องใช้เส้นทางภายในพื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) เท่านั้น โดยห้ามมิให้มีการขนส่งโดยใช้เส้นทางภายนอกโดยเด็ดขาด	93	100.0	0	0.0	-
	6.2 มีการอบรมพนักงานขับรถขนส่งให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	93	100.0	0	0.0	-
	6.3 จำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) ไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. และจำกัดความเร็วในถนนสาธารณะไม่ให้เกินที่กฎหมายกำหนด	93	100.0	0	0.0	-
	6.4 ควบคุมน้ำหนักในการบรรทุกให้เป็นไปตามพิกัดของรถ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและความเสียหายของพื้นผิวจราจร	93	100.0	0	0.0	-
	6.5 มีการจัดระบบจราจรในพื้นที่ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ	93	100.0	0	0.0	-
	6.6 มีการตรวจสอบสภาพรถและอุปกรณ์ที่จำเป็นในการขนส่งเป็นระยะ โดยหลีกเลี่ยงที่จะใช้รถที่มีสภาพไม่สมบูรณ์ในการขนส่ง	93	100.0	0	0.0	-
	6.7 มีการประสานกับโรงผลิต RDF ให้มีการกำหนดให้หน่วยงานผู้ขนส่งขยะมีการตรวจสอบสภาพรถที่ใช้ในการขนส่งขยะอย่างสม่ำเสมอ โดยกำหนดให้ต้องใช้เฉพาะรถที่อยู่ในสภาพดีเท่านั้นในการขนส่ง พร้อมทั้ง ต้องมีการกำหนดให้รถที่ใช้ในการขนส่งขยะชุมชนติดตั้งกล่องรับน้ำเสียเพื่อรวบรวมน้ำขยะที่เกิดขึ้นไม่ให้หกรั่วไหล และเกิดปัญหากลื่นบริเวณต่อชุมชนตลอดแนวเส้นทาง การขนส่ง	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
6. ด้านการ คมนาคม (ต่อ)	6.8 มีการประสานไปยังโรงผลิต RDF ให้มีการวางแผนในการผลิตให้เหมาะสม โดยจะต้องมีการ ขนส่งขยะจากชุมชนมายังพื้นที่โรงผลิตให้เพียงพอต่อการผลิตในแต่ละวัน เพื่อลดปัญหาเรื่อง กลิ่นจากการกองเก็บขยะที่มากเกินไปกว่าความสามารถในการผลิตของโรงผลิต RDF	93	100.0	0	0.0	-
7. ด้านการจัดการ กากของเสีย	กากของเสียจากการบำรุงรักษาเครื่องจักร / อุปกรณ์	93	100.0	0	0.0	-
	7.1 กากของเสียจากโครงการในรูปของน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วและเมมเบรนเสื่อมสภาพจากหน่วย ปรับปรุงคุณภาพน้ำ ให้ทำการเก็บรวบรวมแล้วส่งไปกำจัดยังเตาเผาปูนของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) ซึ่งเป็นหน่วยงานรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	93	100.0	0	0.0	-
	ขยะมูลฝอยจากสำนักงาน	93	100.0	0	0.0	-
	7.2 จัดเตรียมพื้นที่และภาชนะเพื่อรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากส่วนของสำนักงานให้มีความ เพียงพอ โดยมีการคัดแยกขยะเป็นส่วนที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้และไม่ได้ เพื่อลด ปริมาณขยะที่จะนำไปกำจัด รวมทั้งมีการคัดแยกขยะอันตรายออกจากขยะทั่วไป เพื่อนำไป กำจัดด้วยวิธีการตามระเบียบของกรมโรงงานอุตสาหกรรมต่อไป	93	100.0	0	0.0	-
	7.3 ขยะมูลฝอยในส่วนที่สามารถนำไปใช้ในการผลิตเชื้อเพลิง RDF ได้ ให้ทำการคัดแยกออกมา เพื่อ ส่งไปผลิตเป็นเชื้อเพลิง RDF ส่งกลับมาใช้ที่โครงการต่อไป	93	100.0	0	0.0	-
	7.4 มีการประสานงานกับโรงผลิต RDF เพื่อนำขยะมูลฝอยที่ทำการคัดแยกแล้วไปแปรรูปเป็น เชื้อเพลิง RDF รวมทั้ง มีการประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเพื่อนำ ขยะอันตรายไปกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสมต่อไป	93	100.0	0	0.0	-
	7.5 ส่งเสริมการนำหลัก 3R (Reduce, Reuse, Recycle) มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสียที่ เกิดขึ้น	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
7. ด้านการจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	เฝ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง					
	7.6 จัดให้มีภาชนะเพื่อรองรับเถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ที่ CFBC Boiler และเถ้าที่ตกได้จาก Bag Filter พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ในการป้องกันการฟุ้งกระจายของเถ้าออกสู่ภายนอก	93	100.0	0	0.0	-
	7.7 มีการประสานงานกับโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) เพื่อจัดส่งเถ้าที่เกิดขึ้นจากโครงการไปใช้ผสมเป็นวัตถุดิบทดแทน (Alternative Material) ในการผลิตปูนซีเมนต์	93	100.0	0	0.0	-
	7.8 ในการขนส่งเถ้าที่เกิดขึ้นจากโครงการต้องใช้รถบรรทุกแบบปิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและหกหล่นของเถ้าในขณะทำการขนส่ง	93	100.0	0	0.0	-
	7.9 มีแผนการตรวจตราและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในการลำเลียง รวมทั้งภาชนะในการรองรับเถ้าที่เกิดขึ้นจากโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันผลกระทบจากการหกรั่วไหลของเถ้าที่เกิดขึ้น	93	100.0	0	0.0	-
8. ด้านสุขภาพ และสาธารณสุข	8.1 จัดให้มีจุดบริการน้ำดื่มที่มีความสะอาด สถานที่พักผ่อนที่มีความเหมาะสม รวมทั้ง ห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้กับพนักงานของโครงการอย่างเพียงพอ	93	100.0	0	0.0	-
	8.2 กรณีที่เกิดอุบัติเหตุให้ประสานขอความร่วมมือในการใช้หน่วยพยาบาลไปยังโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	93	100.0	0	0.0	-
	8.3 ประสานงานกับสถานพยาบาลในพื้นที่ เพื่อรองรับและส่งตัวผู้ป่วยจากโครงการในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ	93	100.0	0	0.0	-
	8.4 ร่วมมือกับบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ในการจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อให้บริการตรวจสุขภาพของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง โดยมีการตรวจสุขภาพประชาชนเป็นประจำทุกปี พร้อมสนับสนุนกิจกรรม/โครงการที่ส่งเสริมการสร้างสุขภาพที่ดีให้แก่ประชาชนในพื้นที่	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
8. ด้านสุขภาพ และสาธารณสุข (ต่อ)	8.5 มีการประสานไปยังโรงผลิต RDF เพื่อให้มีการกำหนดมาตรการในการรับขยะชุมชนจากเทศบาลและอบต. ต่างๆ โดยห้ามมิให้มีการขนส่งขยะติดเชื้อจากโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลต่างๆ เข้าสู่โรงผลิต RDF เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพและสาธารณสุขที่อาจเกิดขึ้นจากการรับสัมผัสขยะติดเชื้อระหว่างกระบวนการผลิต การขนส่ง และการนำเชื้อเพลิง RDF ไปใช้ในการกระบวนการผลิตต่างๆ	93	100.0	0	0.0	-
9. ด้านอาชีพ อนามัย และความ ปลอดภัย	9.1 จัดเตรียมห้อง Control Room เพื่อป้องกันเสียงดังให้กับพนักงานที่มีหน้าที่ในการควบคุมการทำงานของเครื่องจักร พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น Ear Plug หรือ Ear Muff สำหรับพนักงานที่ต้องเข้าไปทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง และกำกักดูแลให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันโดยเคร่งครัด	93	100.0	0	0.0	-
	9.2 จัดให้มีป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 dB(A) พร้อมกำหนดให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังโดยเคร่งครัด	93	100.0	0	0.0	-
	9.3 พนักงานทุกคนต้องได้รับการอบรมเกี่ยวกับความสำคัญของการได้ยิน หรือความปลอดภัยในการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	93	100.0	0	0.0	-
	9.4 มีการติดตั้งฉนวนกันความร้อนบริเวณอุปกรณ์ต่างๆ ของหน่วยผลิตไฟฟ้าที่มีอุณหภูมิสูงกว่า 54 องศาเซลเซียส	93	100.0	0	0.0	-
	9.5 มีฉนวนกันความร้อนของระบบท่อน้ำลมร้อนและระบบท่อไอน้ำ	93	100.0	0	0.0	-
	9.6 มีการตรวจสอบประสิทธิภาพในการนำลมร้อนมาใช้ในโครงการไม่ให้เกิดการรั่วไหลของลมร้อนออกสู่บรรยากาศ	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
9. ด้านอาชีพ อนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	9.7 จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานที่ทำงานสัมผัสกับความร้อนอย่างเพียงพอ	93	100.0	0	0.0	-
	9.8 จัดฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงานในกรณีที่ต้องสัมผัสกับความร้อนให้กับพนักงานก่อนเริ่มทำงาน	93	100.0	0	0.0	-
	9.9 จัดให้มีแผนผังขั้นตอนการปฏิบัติการขณะเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่ เช่น การเกิดเพลิงไหม้หรือเกิดการระเบิด ฯลฯ พร้อมทั้ง กำหนดให้มีการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินในกรณีต่างๆ เป็นประจำทุกปีเพื่อให้สามารถปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนด โดยประสานขอความร่วมมือไปยังโรงงานปูนฯ (ทีพีไอ) เพื่อให้การสนับสนุนและอำนวยความสะดวกในการดำเนินการดังกล่าว	93	100.0	0	0.0	-
	9.10 ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้จะมีขั้นตอนในการปฏิบัติดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ ผู้พบเห็นเหตุการณ์ ต้องใช้เครื่องดับเพลิงที่อยู่ใกล้เข้าทำการดับเพลิงขั้นต้นก่อน ถ้าดับเพลิงไม่ได้ต้องแจ้งศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินของโรงงานปูนฯ โทรศัพท์ 777 หรือคลื่นวิทยุ 167.66 แจ้งหัวหน้างานของผู้พบเห็นเหตุการณ์ และเคลื่อนย้ายผู้ที่ได้รับบาดเจ็บไปยังบริเวณอากาศถ่ายเทสะดวก พร้อมทำการปฐมพยาบาล ▪ หัวหน้างานของผู้พบเห็นเหตุการณ์/เจ้าของพื้นที่แจ้ง CCR Power Plant โทรศัพท์ 2004, 2005 เพื่อให้ CCR Power Plant แจ้งแผนกไฟฟ้าตัดกระแสไฟฟ้า แจ้ง BOARDMAN เพื่อแจ้งทีมดับเพลิงประจำพื้นที่ (โดยใช้วิทยุสื่อสาร) และแจ้ง CCR ให้แจ้งแผนก WATER TREATMENT เติมน้ำดับเพลิง 	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
9. ด้านอาชีพ อนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อรับแจ้งจาก BOARDMAN แล้วทีมดับเพลิงประจำพื้นที่เตรียมพร้อมในการเข้าผจญเพลิงโดยใช้สายส่งน้ำดับเพลิงที่อยู่บริเวณใกล้เคียงเพื่อเตรียมพร้อมเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้ (จะสามารถฉีดน้ำดับเพลิงได้ต้องได้รับการยืนยันการตัด กระแสไฟฟ้าจาก CCR หรือไฟฟ้า กะ) เมื่อศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินได้รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้แล้วจะต้อง <ul style="list-style-type: none"> - แจ้งห้องพยาบาล โทร. 1502 ให้เตรียมพร้อม - แจ้ง CCR Power Plant โทร. 2004, 2005 เพื่อให้ CCR Power Plant แจ้งแผนกไฟฟ้า และแจ้ง CCR (SHIFT SUP.) โทร. 2161 เพื่อให้ CCR WATER TREATMENT - แจ้ง SECURITY โทร.1540, 1541, 1542 เพื่อ CLEAR การจราจรและประสานงานรถน้ำ และหัวหน้าหน่วยงานรักษาความปลอดภัยรายงานตัว ณ ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินบริเวณ จุดเกิดเหตุ - ประสานงานแผนกไฟฟ้าเพื่อทำการตัดกระแสไฟฟ้า โทร. 2410, 2411 - ประสานงานกับ WATER TREATMENT โทร. 2007 คลื่นวิทยุ 167.400 - แจ้งแผนกประชาสัมพันธ์ (OPERATOR) เพื่อแจ้งผู้เกี่ยวข้องระดับแผนก/ฝ่ายให้ทราบ พนักงานขับรถพยาบาลพร้อมพยาบาลไปรับพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล พนักงานดับเพลิงแต่งชุดผจญเพลิงไปยังสถานที่เกิดเหตุ เมื่อพนักงานดับเพลิงไปถึงที่เกิดเหตุแล้วให้ทีมดับเพลิงประจำพื้นที่สลับหน้าที่แล้วมา รายงานตัวที่ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุ 					

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
9. ด้านอาชีพ อนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการอพยพบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่และกันบริเวณที่มีเพลิงไหม้เป็นเขตอันตรายห้ามเข้า พนักงานดับเพลิงจะเข้าผจญเพลิงร่วมกับอาสาสมัครดับเพลิงของพื้นที่และต้องปฏิบัติงานอยู่เหนือทิศทางลม เมื่อสามารถควบคุมเพลิงไหม้ได้แล้ว พนักงานดับเพลิงตรวจเช็คความเสียหาย พร้อมรายงานผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน เพื่อสอบสวนหาสาเหตุการเกิดเพลิงไหม้ต่อไป 					
	9.11 ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมีหก/รั่วไหลจะมีขั้นตอนในการปฏิบัติดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> กรณีสารเคมีหก/รั่วไหลปริมาณเพียงเล็กน้อย ให้จัดหาวัสดุดูดซับ เช่น ทราย ผงปูน หรือวัสดุดูดซับอื่นๆ ที่ไม่ติดไฟมาดูดซับสารเคมีที่หก/รั่วไหล โดยหมั่นตรวจและเปลี่ยนวัสดุดูดซับที่ชุ่มแล้ว โดยนำวัสดุดูดซับทิ้งในถังขยะอันตราย (ถังสีแดง) เพื่อบำบัดการจัดการต่อไป กรณีสารเคมีหก/รั่วไหลปริมาณมาก ให้รีบช่วยผู้ได้รับบาดเจ็บ (ถ้ามี) ไปยังบริเวณอากาศถ่ายเทสะดวก พร้อมทำการปฐมพยาบาลแล้วแจ้งศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน โทรศัพท์ 777 หรือ คลื่นวิทยุ 167.66 แล้วแจ้งหัวหน้างานของผู้พบเห็นเหตุการณ์ เมื่อศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินได้รับแจ้งเหตุ จะต้องแจ้งผู้เกี่ยวข้องดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - แจ้งห้องพยาบาล โทร. 1502 ให้เตรียมพร้อม - แจ้ง CCR Power Plant โทร. 2004, 2005 	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
9. ด้านอาชีพ อนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - แจ้ง SECURITY โทร. 1540, 1541, 1542 เพื่อ CLEAR การจราจร และประสานงานรถ น้ำและหัวหน้าหน่วยงานรักษาความปลอดภัย รายงานตัว ณ ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน บริเวณจุดเกิดเหตุ - ประสานงานกับแผนกไฟฟ้าเพื่อทำการตัดกระแสไฟฟ้า โทร. 2410, 2411 - ประสานงานกับ WATER TREATMENT โทร. 2007 คลื่นวิทยุ 167.400 - แจ้งเจ้าของพื้นที่เพื่อขอรับข้อมูลสารเคมีที่มีการหก/รั่วไหลและขอ MSDS ■ พนักงานขับรถพยาบาลพร้อมพยาบาลไปรับพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล ■ ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินแต่งชุดป้องกันสารเคมี ■ ดำเนินการอพยพบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่ร่วมกับอาสาสมัครดับเพลิงและกัน บริเวณที่มีการหก/รั่วไหลของสารเคมีเป็นเขตอันตรายห้ามเข้า ■ ป้องกันแหล่งกำเนิดประกายไฟในบริเวณที่มีการหก/รั่วไหล ■ ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินหาสาเหตุการหก/รั่วไหลและดำเนินการหยุดการรั่วไหล ■ ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินฉีดละอองน้ำลดไอระเหยของสารเคมี (ถ้าจำเป็น) ■ ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินใช้สารเคมีเพื่อให้สารเคมีที่หก/รั่วไหลให้เป็นกลาง (เฉพาะสารเคมี บางชนิด) หรือนำวัสดุดูดซับสารเคมี และหมั่นตรวจและเปลี่ยนวัสดุดูดซับโดยตักใส่ภาชนะ จัดเก็บเพื่อกำจัดต่อไป ■ เมื่อสามารถควบคุมเหตุการณ์ฉุกเฉินได้ให้ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินตรวจสอบพื้นที่เก็บข้อมูล เพื่อสอบสวนหาสาเหตุการหก/รั่วไหลของสารเคมีต่อไป 					

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
9. ด้านอาชีพ อนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	<p>9.12 ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดการพังทลายหรือการถล่มของอาคารจะมีขั้นตอนในการปฏิบัติดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ผู้พบเห็นเหตุการณ์ต้องแจ้งศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน โทร. 777 หรือคลื่นวิทยุ 167.66 แจ้งหัวหน้างานของผู้พบเห็นเหตุการณ์ ▪ ดำเนินการอพยพบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่บริเวณที่เกิดเหตุ และกั้นบริเวณที่เกิดเหตุการพังทลายของอาคารเป็นเขตอันตรายห้ามเข้า ▪ ดำเนินการเคลื่อนย้ายผู้ที่ได้รับบาดเจ็บจากเหตุการณ์พังทลายของอาคารไปยังบริเวณที่ปลอดภัย และมีอากาศถ่ายเทสะดวก พร้อมกับเรียกทีมปฐมพยาบาลฉุกเฉินทันที ▪ ดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (แผนกคลังพัสดุ / แผนกซ่อมบำรุงเหมือง / แผนกก่อสร้าง / แผนกเครื่องกล-ซ่อมบำรุง) เพื่อขออุปกรณ์และเครื่องมือในการกู้ภัย ▪ แจ้งห้องพยาบาล โทร. 1502 ให้เตรียมพร้อมแจ้ง CCR Power Plant โทร. 2004, 2005 ▪ แจ้ง SECURITY โทร. 1540, 1541, 1542 เพื่อ CLEAR การจราจร และหัวหน้าหน่วยงานรักษาความปลอดภัยรายงานตัว ณ ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินบริเวณจุดเกิดเหตุ ▪ พนักงานขับรถพยาบาลพร้อมพยาบาลไปรับพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล ▪ พนักงานดับเพลิงแต่งชุดผจญเพลิงไปยังสถานที่เกิดเหตุ ▪ ก่อนเข้าปฏิบัติงานในบริเวณอาคารพังทลายต้องแจ้งผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน ติดต่อวิศวกรโครงสร้างเพื่อประเมินการวิบัติของโครงสร้างอาคาร ▪ ทำการค้นหาผู้ตกค้างในบริเวณจุดเกิดเหตุร่วมกับอาสาสมัครดับเพลิง 	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
9. ด้านอาชีพ อนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ พนักงานดับเพลิงร่วมกับทีมกู้ภัยทำการกู้ภัยและควบคุมเหตุฉุกเฉิน ▪ เมื่อควบคุมเหตุฉุกเฉินได้แล้ว พนักงานดับเพลิงตรวจเช็คความเสียหายพร้อมรายงานผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินเพื่อสอบสวนหาสาเหตุของการเกิดเหตุ 					
	9.13 ภายหลังจากที่มีการระงับเหตุฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว มีขั้นตอนการปฏิบัติหลังจากเกิดเหตุฉุกเฉินดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ แผนความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของโรงงานป้อนเข้าตรวจสอบพื้นที่ร่วมกับผู้เกี่ยวข้องหลังจากเกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุและหาแนวทางป้องกันแก้ไข ▪ เจ้าของพื้นที่ ดำเนินการเคลียร์พื้นที่ โดยการตัดแยกวัสดุ/อุปกรณ์ที่เกิดความเสียหาย หรือมีผลกระทบต่อความปลอดภัย สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อมที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ รวมถึง วัสดุที่ใช้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน โดยแบ่งตามประเภทของขยะ ตามระเบียบการจัดการขยะทั่วไป และระเบียบการจัดการขยะอันตราย ▪ เจ้าของพื้นที่ / แผนกความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของโรงงานป้อน ดำเนินการรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นหลังจากเกิดเหตุฉุกเฉิน และแยกประเภทขยะแล้วจัดส่งผู้เกี่ยวข้องเพื่อนำไปกำจัดต่อไป ▪ กรณีน้ำจากการควบคุมเหตุฉุกเฉินไหลลงรางระบายน้ำ จะถูกดักรวมไว้ที่บ่อพักน้ำเสียของโรงงานป้อน และแผนกความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของโรงงานป้อน แจ้างแผนกสิ่งแวดล้อมเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำที่บริเวณบ่อพักน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดต่อไป 	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
9. ด้านอาชีพ อนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	9.14 ติดตั้งระบบประจักษ์ภัยให้ครอบคลุมพื้นที่โครงการ ได้แก่ เครื่องดับเพลิงมือถือ หัวรับน้ำ ดับเพลิง ตู้เก็บสายดับเพลิง ฯลฯ	93	100.0	0	0.0	-
	9.15 ดูแลและตรวจสอบระบบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันและระงับภัยให้สามารถทำงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	93	100.0	0	0.0	-
	9.16 จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายเกี่ยวกับฝุ่นละอองให้เพียงพอและเหมาะสมแก่พนักงานที่ต้อง ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละออง เช่น พนักงานควบคุมการจัดเก็บและลำเลียง เชื้อเพลิง RDF ฯลฯ	93	100.0	0	0.0	-
	9.17 มีการกำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยเพื่อให้เกิดความชัดเจนในการนำไปปฏิบัติงานของ พนักงาน	93	100.0	0	0.0	-
	9.18 มีการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยเพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้าน ความปลอดภัย รวมทั้งรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารรับทราบ	93	100.0	0	0.0	-
	9.19 มีการจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยต่างๆ เป็นระยะๆ	93	100.0	0	0.0	-
	9.20 มีการฝึกอบรมพนักงานก่อนเริ่มทำงานเพื่อให้เข้าใจถึงวิธีการปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัย รวมทั้งเกิดความตระหนักในการปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัย และสามารถที่จะจัดการได้ กรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	93	100.0	0	0.0	-
	9.21 จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงานเพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบ กฎเกณฑ์ต่างๆด้านความ ปลอดภัย	93	100.0	0	0.0	-
	9.22 บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น รวมทั้ง ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความ รุนแรง สาเหตุ และการแก้ไขทุกครั้ง	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
10. ด้านความ เสี่ยงและอันตราย ร้ายแรง	10.1 อันตรายจากสารเคมี					
	1) จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการกักเก็บหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมีเป็นประจำวันสม่ำเสมอ	93	100.0	0	0.0	-
	2) จัดให้มีแผนการฝึกอบรมด้านอันตรายจากสารเคมี เพื่อให้พนักงานเกิดความตระหนัก และมีการปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยต่างๆ อย่างเคร่งครัด	93	100.0	0	0.0	-
	3) จัดให้มีการรักษาความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ โดยไม่ให้มีวัสดุที่ติดไฟง่าย ประเภทกระดาษ เศษใบไม้ ขยะ บริเวณที่กักเก็บหรือมีการใช้งานสารเคมี รวมทั้งทำการป้องกันและทำความสะอาดภายหลังเกิดการหกรั่วไหลของน้ำมันและสารเคมีในพื้นที่โครงการ	93	100.0	0	0.0	-
	10.2 อันตรายจากหม้อผลิตไอน้ำ	93	100.0	0	0.0	-
	1) มาตรการความปลอดภัยด้านวิศวกรรม					
	<ul style="list-style-type: none">หม้อผลิตไอน้ำที่ติดตั้งเป็นโครงสร้างเหล็กต้องมีทางเดินและบันไดขึ้นลงเพื่อให้พนักงานสามารถเข้าไปปฏิบัติงานได้อย่างมั่นคงและปลอดภัย					
	<ul style="list-style-type: none">หม้อผลิตไอน้ำแบบ CFBC Boiler 150 ตัน/ชั่วโมง ต้องประกอบด้วยอุปกรณ์แยกไอน้ำ (Steam Drum) 1 ชุด โดยมีการติดตั้ง<ul style="list-style-type: none">ลิ้นนิรภัย (Safety Valve) 3 ชุดเครื่องลดเสียง (Silencer) 3 ชุดเครื่องวัดระดับน้ำหล่อแก้ว 2 ชุดเครื่องวัดแรงดันไอน้ำแบบเกจวัด (Pressure Gauge) 3 ชุด	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
10. ด้านความ เสี่ยงและอันตราย ร้ายแรง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ เครื่องวัดแรงดันไอน้ำแบบดิจิตอล 3 ชุด ▪ มีระบบท่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ (Steam Sampling Line) เพื่อนำน้ำและไอน้ำไปตรวจคุณภาพ และติดตั้งลิ้นกั้นกลับ (Check Valve) และลิ้นจ่ายไอน้ำ (Steam Valve) ที่หม้อผลิตไอน้ำ ▪ มีลิ้นปิดเปิด (Blow Down Valve) เพื่อระบายน้ำจากส่วนล่างสุดของหม้อผลิตไอน้ำไปยังบ่อพักน้ำ Blow Down ได้หม้อผลิตไอน้ำ 					
	<ul style="list-style-type: none"> ● มีฉนวนกันความร้อนของระบบท่อไอน้ำและน้ำร้อน เพื่อความปลอดภัยต่อการปฏิบัติงานของพนักงาน 	93	100.0	0	0.0	-
	<ul style="list-style-type: none"> ● ก่อนการเดินระบบจะมีการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานของหม้อผลิตไอน้ำ ด้วยวิธีทดสอบแรงอัดด้วยน้ำและทดสอบสภาพการทำงานของลิ้นนิรภัย 	93	100.0	0	0.0	-
	<ul style="list-style-type: none"> ● มีการติดตั้ง Rapid Drain Valve อยู่ใต้ Drum เพื่อทำการระบายน้ำส่วนที่เกินออกจากระบบ 	93	100.0	0	0.0	-
	<ul style="list-style-type: none"> ● มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดที่สามารถส่งสัญญาณภาพไปที่ห้องควบคุมเพื่อตรวจสอบระดับน้ำแบบ Bi-Color 	93	100.0	0	0.0	-
	<ul style="list-style-type: none"> ● มีการควบคุมระดับน้ำในระบบด้วยหัววัดแบบ Electrode และแบบ Pressure Transmitter เพื่อช่วยในการประเมินระดับน้ำร่วม 	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
10. ด้านความ เสี่ยงและอันตราย ร้ายแรง (ต่อ)	2) มาตรการความปลอดภัยในช่วงดำเนินการ					
	<ul style="list-style-type: none"> มีการตรวจสอบระดับน้ำใน Boiler เป็นประจำทุกชั่วโมง 	93	100.0	0	0.0	-
	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อพบว่าระดับน้ำในหม้อผลิตไอน้ำต่ำกว่าปกติ ให้ทำการตัดการป้อนเชื้อเพลิงในทันที แล้วปล่อยให้หม้อผลิตไอน้ำเย็นตัวลงอย่างช้าๆ จนถึงระดับอุณหภูมิปกติจึงเติมน้ำเข้าไป 	93	100.0	0	0.0	-
	<ul style="list-style-type: none"> ไม่เดินเครื่องที่ความดันสูงติดต่อกันเป็นเวลานาน 	93	100.0	0	0.0	-
	<ul style="list-style-type: none"> ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง <ul style="list-style-type: none"> ในกรณีที่เปลวไฟที่หัวเผาดับและภายในระบบยังมีเชื้อเพลิงค้างอยู่ ห้ามมิให้มีการจุดหัวเผาอีกครั้งจนกว่าจะมีการระบายเชื้อเพลิงที่ตกค้างอยู่ออกจนหมด เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ที่ระบบเผาไหม้เชื้อเพลิงของหม้อผลิตไอน้ำ เนื่องจากการที่น้ำมันรั่วไหลไปสัมผัสกับเครื่องจักรที่ร้อนแล้วเกิดไฟไหม้ขึ้น ต้องมีการดำเนินการดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบความเร็วของเครื่องจักรให้อยู่ในค่าปกติ ตรวจสอบสภาพของท่อน้ำมันเป็นประจำทุกสัปดาห์ ตรวจสอบอุปกรณ์แจ้งเตือนเมื่อเครื่องจักรมีความร้อนผิดปกติ และทำการระบายความร้อนทันทีที่เครื่องจักรร้อนผิดปกติ 	93	100.0	0	0.0	-
	<ul style="list-style-type: none"> ระบบการผลิตไอน้ำ <ul style="list-style-type: none"> เมื่อพบว่าระดับน้ำในหม้อผลิตไอน้ำต่ำกว่าปกติ ให้ทำการตัดการป้อนเชื้อเพลิง RDF ในทันที แล้วปล่อยให้หม้อผลิตไอน้ำเย็นตัวลงอย่างช้าๆ จนถึงระดับอุณหภูมิปกติจึงเติมน้ำเข้าไป 	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
10. ด้านความ เสี่ยงและอันตราย ร้ายแรง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีพนักงานปฏิบัติการตรวจสอบสภาพการทำงานทั้งในส่วนข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ควบคุม และที่ตัวเครื่องจักรโดยตรงตลอดเวลา พนักงานปฏิบัติการจะมีการนำน้ำในระบบผลิตไฟฟ้าไปตรวจคุณภาพทุก 8 ชั่วโมง เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในค่าการทำงานปกติ 					
	<ul style="list-style-type: none"> ไม่เดินเครื่อง Boiler ที่ระดับน้ำต่ำเพื่อสร้างความดันสูง 	93	100.0	0	0.0	-
	<ul style="list-style-type: none"> มีการตรวจสอบการทำงานของ Check Valve, Safety Valve และ Vent Valve ทุก 3 เดือน 	92	98.1	1	1.1	- ตรวจสอบทุกเดือน
	<ul style="list-style-type: none"> มีการปรับตั้งค่า Safety Valve อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	92	98.1	1	1.1	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน
	<ul style="list-style-type: none"> มีการใช้ระบบการรั่วไหลของท่อน้ำป้อนทุกกะ ะละ 2 ครั้ง 	93	100.0	0	0.0	-
	<ul style="list-style-type: none"> มีการเพิ่มปั้มน้ำสำรองเพื่อสำรองไว้ใช้ในกรณีที่เกิดการชำรุดของปั้มน้ำหลักที่ใช้อยู่ 	93	100.0	0	0.0	-
	<ul style="list-style-type: none"> มีการตรวจสอบสภาพ Boiler Feed Pump อยู่เสมอ กะละ 2 ครั้ง และมีการซ่อมบำรุงเป็นประจำในช่วงที่มีการหยุดเดินระบบ 	92	98.1	1	1.1	- ตรวจสอบทุกกะ
	<ul style="list-style-type: none"> มีการตรวจสอบสภาพ Boiler เป็นประจำทุกปี และมีการซ่อมบำรุงเป็นประจำในช่วงที่มีการหยุดเดินระบบ 	93	100.0	0	0.0	-
	<ul style="list-style-type: none"> มีระบบตรวจสอบความดันแบบ Pressure Transmitter และส่งข้อมูลมายังห้องควบคุมอยู่ตลอดเวลาเพื่อการเฝ้าระวังและเพื่อปรับลดความดันที่สูงเกินได้ในทันที 	93	100.0	0	0.0	- ผู้ควบคุมต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญเป็นพิเศษ เพราะแรงดันมีความอันตราย หากมีแรงดันสูงจะปรับลดได้ยาก

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
10. ด้านความ เสี่ยงและอันตราย ร้ายแรง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีพนักงานปฏิบัติการตรวจสอบสภาพการทำงานทั้งในส่วนข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ควบคุม และที่ตัวเครื่องจักรโดยตรงตลอดเวลา พนักงานปฏิบัติการจะมีการนำน้ำในระบบผลิตไฟฟ้าไปตรวจคุณภาพทุก 8 ชั่วโมง เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในค่าการทำงานปกติ 	93	100.0	0	0.0	-
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีเส้นทางอพยพ พื้นที่ปลอดภัย และสถานที่เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง ซึ่งแผนที่นี้จะติดตั้งในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงทุกจุด พร้อมทั้งมีวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น 	93	100.0	0	0.0	-
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานเป็นประจำ ด้านความปลอดภัยของหม้อผลิตไอน้ำ และวิธีการลดความดันกรณีล้นร้อนทิ้งจากโรงปูนมากผิดปกติ 	93	100.0	0	0.0	-
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีระบบสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ ทั้งระบบสื่อสารภายในโรงผลิตไฟฟ้าและระบบสื่อสารสำหรับติดต่อองค์กรภายนอกโรงผลิตไฟฟ้า 	93	100.0	0	0.0	-
	10.3 อันตรายจากการผลิตและจ่ายกระแสไฟฟ้า					
	1) มีการตรวจสอบอุปกรณ์ของระบบผลิตไฟฟ้าเป็นประจำทุก 3 เดือน และระบบจ่ายกระแสไฟฟ้าทุก 1 เดือน	93	100.0	0	0.0	-
	2) มีการทดสอบอุปกรณ์เตือนทางไฟฟ้าทุก 1 ปี หรือในช่วงที่มีการหยุดเดินระบบ	93	100.0	0	0.0	-
	3) ห้าม Closed Circuit โดยเด็ดขาดหากพบว่ามี Fault ค้างอยู่	93	100.0	0	0.0	-
	4) มีการตรวจสอบพาหะที่ทำให้เกิดการลัดวงจรทุก 1 ปี หรือในช่วงที่มีการหยุดเดินระบบ	93	100.0	0	0.0	-
	5) มีการตรวจสอบอุณหภูมิของ Bearing ของ Turbine & Generator เป็นประจำทุกชั่วโมง หากสูงถึง 120°C ระบบจะทำการหยุดเดินเครื่องอัตโนมัติ และถ้าเครื่องจักรยังไม่หยุดทำงาน พนักงานผู้ควบคุมจะสั่งหยุดเดินเครื่องจักรในทันที	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
10. ด้านความ เสี่ยงและอันตราย ร้ายแรง (ต่อ)	6) มีการตรวจสอบค่าความดันและอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น Bearing ของ Turbine & Generator เป็นประจำทุกชั่วโมง หากความดันต่ำกว่า 0.2 MPa หรืออุณหภูมิสูงถึง 120°C ระบบจะทำการหยุดเดินเครื่องอัตโนมัติ และถ้าเครื่องจักรยังไม่หยุดทำงาน พนักงานผู้ควบคุมจะสั่งหยุดเดินเครื่องจักรในทันที	93	100.0	0	0.0	-
	7) มีการตรวจเช็คท่อน้ำมันไฮดรอลิกเป็นประจำทุกกะ ละละ 2 ครั้ง	93	100.0	0	0.0	-
	8) มีการติดตั้งใช้งานปั้มน้ำมันที่ใช้ไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ (DC Oil Pump) ซึ่งในกรณีไฟฟ้าดับทั้งหมดยังสามารถหยุดเดินกังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าได้อย่างปลอดภัย	93	100.0	0	0.0	-
	9) มีการติดตั้ง Oil Tank ที่ตั้งให้น้ำมันไหลตามแรงโน้มถ่วงไปหล่อเลี้ยง Bearing ของกังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ซึ่งสามารถป้อนน้ำมันเข้าระบบได้ประมาณ 30 นาที โดยการใช้การควบคุมแบบ Manual พร้อมทั้งมีการแสดงสถานะการทำงานของปั้มน้ำมันที่ Control Room ตลอดเวลา	93	100.0	0	0.0	-
	10) มีการตรวจสอบสภาพของ DC Oil Pump และแบตเตอรี่อยู่เสมอทุก 1 ปี หรือในช่วงที่มีการหยุดเดินระบบ	93	100.0	0	0.0	-
11. ด้านเศรษฐกิจ- สังคม	11.1 มีการพิจารณาเพื่อจัดจ้างแรงงานในพื้นที่ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งงานเป็นอันดับแรก	93	100.0	0	0.0	-
	11.2 มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ รวมทั้งข้อมูลด้านความปลอดภัยและการป้องกันเหตุฉุกเฉินผ่านทางเอกสารเผยแพร่ เช่น แผ่นพับ โปสเตอร์ หรือผ่านทางระบบวิทยุกระจายเสียงของชุมชนตามโอกาสต่างๆ เป็นระยะ รวมทั้งมีการเผยแพร่ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ และสร้างความมั่นใจให้กับชุมชนบริเวณใกล้เคียงเพิ่มมากขึ้นและต่อเนื่อง	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
11. ด้านเศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)	11.3 มีกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และการเข้าร่วมในกิจกรรมของประชาชนในท้องถิ่น เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดี และมีการประสานงานกับผู้นำชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อเป็นช่องทางการเผยแพร่ข่าวสารและรับทราบความคิดเห็นของประชาชน ก่อให้เกิดความเข้าใจและร่วมแก้ไขปัญหาต่างๆ ร่วมกัน	93	100.0	0	0.0	-
	11.4 เมื่อเปิดดำเนินโครงการแล้วจะต้องจัดกิจกรรม “เปิดบ้าน” เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงได้มีโอกาสเข้ามาเยี่ยมชมการดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจและลดความวิตกกังวล	93	100.0	0	0.0	- จัดกิจกรรมได้ทุกเดือน
	11.5 เมื่อมีการร้องเรียนหรือแจ้งปัญหาจากหน่วยงานภายนอก ทางโครงการต้องมีการติดต่อแจ้งกลับผู้ร้องเรียนเพื่อการตรวจสอบข้อร้องเรียนเบื้องต้นและหาข้อมูลของเหตุการณ์ดังกล่าวเพิ่มเติมภายใน 1 วัน แล้วจึงมีการตรวจสอบเพื่อพิจารณาว่าข้อร้องเรียนดังกล่าวมีสาเหตุมาจากกิจกรรมของโครงการหรือไม่ โดยจะมีการแจ้งความคืบหน้าการตรวจสอบข้อร้องเรียนไปยังผู้ร้องเรียนภายใน 3 วันทำการ ผ่านทางโทรศัพท์หรือทางเอกสาร และในกรณีที่สาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ ต้องกำหนดแนวทางในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวพร้อมทั้งแจ้งผลการตรวจสอบไปยังหน่วยงานภายนอกที่ร้องเรียนภายในระยะเวลา 7 วัน หลังจากนั้นต้องแจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 15 วัน จนเสร็จสิ้นการดำเนินการแก้ไขปัญหา	93	100.0	0	0.0	-
	11.6 กำหนดให้มีบุคลากรที่รับผิดชอบในการติดตามตรวจสอบการแก้ไขปัญหาเรื่องการร้องเรียนอย่างชัดเจน	93	100.0	0	0.0	-
	11.7 มีการบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการและการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยสรุปและนำเสนอต่อผู้บริหารทุกปี	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	11.8 ร่วมมือกับบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ในกิจกรรมส่งเสริมเพื่อการพัฒนาสังคม และสิ่งแวดล้อม โครงการถังขยะรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างจิตสำนึกในการทิ้งขยะ, โครงการปลูกป่าทดแทน, โครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิตชุมชน โครงการส่งเสริมกลุ่มอาชีพแม่บ้านและผู้นำเกษตรกรที่มีการแจกพันธุ์พืชให้กับชุมชน และโครงการเสริมความรู้สู่เยาวชนคนรักสิ่งแวดล้อม ฯลฯ	93	100.0	0	0.0	-
	11.9 มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ เพื่อติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งมีรายละเอียดเบื้องต้นดังนี้ 1) องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ที่จะร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการในนี้ ประกอบด้วย 1.1) ผู้แทนหน่วยงานภาครัฐในพื้นที่ที่มีอำนาจหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินโครงการ (เช่น นายอำเภอ, ทสจ., อุตสาหกรรมจังหวัด ฯลฯ) จำนวน 3 ตำแหน่ง 1.2) ผู้แทนหน่วยงาน/องค์กร ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ (เช่น ผู้แทนของเทศบาลเมืองทับกวาง อบต.ท่าคล้อ อบต.มวกเหล็ก และอบต.มิตรภาพ และ/หรือ ประธานชมรมกำนันผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ) จำนวน 4 ตำแหน่ง 1.3) ตัวแทนภาคประชาชน ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ พื้นที่ละ 4 คน รวมจำนวน 16 ตำแหน่ง 1.4) ผู้แทนของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ที่เป็นเจ้าของพื้นที่ จำนวน 4 ตำแหน่ง ซึ่งประกอบด้วย	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<div> <div> <div>- ผู้แทนฝ่ายบริหาร</div> <div>จำนวน 1 ตำแหน่ง</div> </div> <div> <div>- ผู้แทนฝ่ายสิ่งแวดล้อม</div> <div>จำนวน 1 ตำแหน่ง</div> </div> <div> <div>- ผู้แทนฝ่ายมวลชนสัมพันธ์</div> <div>จำนวน 1 ตำแหน่ง</div> </div> <div> <div>- ผู้แทนฝ่ายโรงผลิตไฟฟ้า</div> <div>จำนวน 1 ตำแหน่ง</div> </div> </div> <p>รวมจำนวน 27 ตำแหน่ง โดยมีจำนวนตัวแทนที่มาจากภาคประชาชนจำนวน 16 คน ซึ่งมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนผู้แทนทั้งหมดของคณะกรรมการฯ</p> <p>2) การแต่งตั้งคณะกรรมการฯ และการคัดเลือกตัวแทนประชาชน</p> <p>ในการจัดตั้งคณะกรรมการฯ ทางโครงการจะมีการประสานไปยังหน่วยงานราชการที่มีอำนาจในพื้นที่ เพื่อพิจารณาจัดตั้งคณะกรรมการฯ เข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งเมื่อได้คณะกรรมการที่เป็นผู้แทนหน่วยงานราชการและผู้แทนหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นแล้ว จะดำเนินการคัดเลือกตัวแทนภาคประชาชนต่อไป โดยอาจคัดเลือกผ่านการประชุมประชาคมตำบล ซึ่งต้องพิจารณาให้ครอบคลุมประชาชนกลุ่มอาชีพต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นผู้นำทางศาสนา สถาบันการศึกษา หน่วยงานด้านสาธารณสุข และประชาชนทั่วไป ฯลฯ โดยกำหนดให้มีการแต่งตั้งภายในระยะเวลา 180 วัน ภายหลังจากที่โครงการมีมติเห็นชอบในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ฉบับนี้ ซึ่งภายหลังจากทราบบุคคลที่จะมาเป็นผู้แทนในคณะกรรมการฯ จากภาคส่วนต่างๆ แล้วจะมีการจัดประชุมเพื่อจัดตั้งประธานของคณะกรรมการฯ รวมทั้ง รองประธานคณะกรรมการฯ และเลขานุการคณะกรรมการฯ โดยในส่วนประกอบอื่นๆ ของคณะกรรมการฯ อาจพิจารณาเพิ่มเติมตามดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ ที่จัดตั้งเบื้องต้น</p>	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>3) อำนาจหน้าที่</p> <p>อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ ที่จัดตั้งขึ้นในที่นี้ ประกอบด้วย</p> <p>3.1) การให้คำปรึกษา ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อแนวทางการดำเนินงานของโครงการ และมีการประสานงานกับชุมชนเพื่อให้ทราบถึงการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจอันดีแก่ประชาชนในพื้นที่</p> <p>3.2) ร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า เพื่อรับรู้ผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และมีการแจ้งผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบ</p> <p>3.3) ในกรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน จะมีการประสานงานไปยังโครงการเพื่อแจ้ง และร่วมกำหนดแนวทางการแก้ไข รวมทั้ง ติดตามเร่งรัดให้มีการดำเนินการแก้ไขปัญหาอย่างเป็นรูปธรรม</p> <p>3.4) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยกรณีที่เกิดข้อพิพาทด้านสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและประชาชนในพื้นที่</p> <p>3.5) ร่วมเสนอแผนพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนในพื้นที่</p> <p>ทั้งนี้ ในกรณีที่การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่ ทางโครงการจะมีการจ่ายค่าชดเชยโดยพิจารณาตามลักษณะของปัญหาที่เกิดขึ้นแยกรายกรณี ซึ่งการจ่ายค่าชดเชยจะอยู่ในรูปของค่าใช้จ่ายหรืออื่นๆ เช่น สิ่งของ หรือการซ่อม เพื่อแก้ปัญหาผลกระทบดังกล่าว โดยบริษัทยินดีชดเชยตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งจะมีการพิจารณาความเหมาะสมของค่าชดเชยในแต่ละกรณีโดยคณะกรรมการฯ อีกครั้งหนึ่ง</p>	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>4) แนวทางดำเนินงานและวาระการดำรงตำแหน่ง</p> <p>คณะกรรมการฯ ที่ได้จากการจัดตั้งจะเป็นผู้กำหนดแนวทางและอำนาจหน้าที่ในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ แต่ละส่วน ซึ่งจะมีการกำหนดวาระประชุมตามดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ เพื่อให้เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบันในพื้นที่ โดยคณะกรรมการฯ ชุดดังกล่าวมีวาระดำรงตำแหน่ง 4 ปี ไม่เกินกว่า 2 วาระติดต่อกัน ส่วนผู้แทนหน่วยงานราชการ ผู้แทนของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และผู้แทนของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ดำรงตำแหน่งตลอดช่วงอายุการทำงาน (หมายเหตุ: วาระในการดำรงตำแหน่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมซึ่งจะเป็นหนึ่งในข้อกำหนดเมื่อมีการจัดตั้งคณะกรรมการฯ) ทั้งนี้ ในการแก้ไขระเบียบ คณะกรรมการฯ จะต้องมีเสียงสนับสนุนไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของคณะกรรมการฯ เท่านั้น</p> <p>5) กำหนดวาระการประชุม</p> <p>ในการประชุมต้องมีคณะกรรมการฯ เข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด โดยมีการจัดการประชุมประมาณ 1 ครั้งต่อปี แต่ในกรณีฉุกเฉินเร่งด่วนสามารถเรียกประชุมได้โดยให้อยู่ภายใต้ดุลยพินิจของประธานคณะกรรมการฯ</p> <p>6) แนวทางการจัดการอบรม</p> <p>เพื่อให้คณะกรรมการฯ ได้รับทราบถึงบทบาทหน้าที่ กฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้ง มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอน และวิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่ ต้องจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ รวมทั้งมีการดูงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องตามช่วงเวลาที่กำหนด ซึ่งมีรายละเอียดเบื้องต้นดังนี้</p>	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>6.1) มีการจัดการอบรม ให้ความรู้ และดูงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง ให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการจัดการมลพิษสิ่งแวดล้อมแก่คณะกรรมการฯ อย่างน้อย 1 ครั้ง เมื่อเข้ารับตำแหน่ง และจัดให้มีการอบรมเพิ่มเติมทุก 2 ปี</p> <p>6.2) มีการให้ความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการแก่คณะกรรมการฯ เมื่อเข้ารับตำแหน่ง และมีการอบรมเพิ่มเติมทุก 2 ปี</p> <p>6.3) มีการให้ความรู้เกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ รวมทั้ง กฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเมื่อเข้ารับตำแหน่ง และมีการอบรมเพิ่มเติมทุก 2 ปี</p> <p>ทั้งนี้ ทางโครงการจะสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานพัฒนาสิ่งแวดล้อม เพื่อให้คณะกรรมการฯ ดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่อง โดยต้องรวบรวมผลการดำเนินงานเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตจังหวัดสระบุรี สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และจังหวัดสระบุรี ทราบทุก 6 เดือน</p>	93	100.0	0	0.0	-
	11.10 มีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบถึงการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ วัตถุประสงค์ของการจัดตั้ง รวมทั้ง อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ เพื่อเป็นช่องทางหนึ่งให้ประชาชนสามารถเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานของโครงการ	93	100.0	0	0.0	-
	11.11 เมื่อมีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการตามมาตรการที่กำหนดทุกครั้ง ทางโครงการจะมีการส่งแผนการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมไปยังหน่วยงานท้องถิ่น (อบต./เทศบาล) ล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน ก่อนวันที่ทำการตรวจวัด เพื่อให้ผู้ที่สนใจสามารถเข้ามาดูวิธีการตรวจวัดได้	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 3: (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
		ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	11.12 มีการส่งผลการดำเนินการ และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ทุกท่านได้รับทราบเป็นระยะๆ โดยจะมีการสรุปผลเป็นรายเดือนเพื่อแจ้งคณะกรรมการฯ ให้รับทราบทุกเดือนที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	93	100.0	0	0.0	-
12. ด้านพื้นที่ สีเขียว และ สุนทรียภาพ	12.1 จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการประมาณ 1,350 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 10.07 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ซึ่งไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยมีการปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นโอ๊กอินเดีย และต้นสนประดิพัทธ์ เป็นต้น เนื่องจากเป็นพันธุ์ไม้ที่สามารถนำมาปลูกได้ในพื้นที่ที่เป็นที่ราบเชิงเขา สามารถเจริญเติบโตได้ดีในดินทั่วไปหรือในดินทรายจนถึงดินเหนียว โดยสามารถช่วยเพิ่มความสวยงามของทัศนียภาพในพื้นที่	93	100.0	0	0.0	-
	12.2 มีการติดตามการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูกโดยการออกสำรวจต้นไม้ภายหลังการปลูกอย่างน้อย 1 ครั้ง รวมทั้งมีการติดตามการเจริญเติบโตของต้นไม้ในช่วง 3 ปีหลังการปลูก อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในกรณีที่พบการตายของต้นไม้ที่ปลูก จะทำการปลูกซ่อมในส่วนที่เสียหาย โดยจะทำการปลูกซ่อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งในช่วงฤดูฝน	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 4: มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
			ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
ระยะก่อสร้าง							
1.คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชม. - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชม. - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชม. - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชม. และ 24 ชม. - ความเร็วลมและทิศทางลม	จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. โรงเรียนบ้านชัยบอน 2. บ้านหินลับ หมู่ 5 3. วัดชัยบอน (บ้านชัยบอน หมู่ 5) 4. บ้านอ่างหิน หมู่ 6	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ให้ครอบคลุมทั้งวัน ธรรมดาและวันหยุด	90	96.8	3	3.2	- ทุก 1 เดือน - ปีละ 1 ครั้ง - เพิ่ม 1 สถานี คือ หมู่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน ตำบลมวกเหล็ก
2.ระดับเสียง - L _{eq} เฉลี่ย 24 ชม. - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	จำนวน 3 สถานี ได้แก่ 1. โรงเรียนบ้านชัยบอน 2. วัดชัยบอน 3. บ้านอ่างหิน	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ให้ครอบคลุมทั้งวัน ธรรมดาและวันหยุด	91	97.9	2	2.1	- ทุก 1 เดือน - ปีละ 1 ครั้ง
3.คุณภาพน้ำผิวดิน กรณีมีการระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ - อัตราการไหล - ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	จำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1. บ่อน้ำขนาด 180,000 ลบ.ม. ของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) 2. ห้วยชัยบอน	- ปีละ 2 ครั้ง	91	97.9	2	2.1	- ทุก 1 เดือน - ปีละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 4: (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
			ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
<ul style="list-style-type: none"> - อุณหภูมิ - ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) - ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) - ค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) 							
4.ด้านคมนาคม <ul style="list-style-type: none"> - สถิติการเกิดอุบัติเหตุ - การบาดเจ็บในระหว่างการทำงาน พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหามารวมกัน 	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บ โดยมี การสรุปผลทุก 6 เดือน 	91	97.9	2	2.1	- ทุก 3 เดือน
5.ด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสีย <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกชนิด ปริมาณ การรวบรวม การกักเก็บ และการขนส่งกากของเสียในรูปของขยะทั่วไป เศษวัสดุจากการก่อสร้าง อื่นๆ 	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำบันทึกเป็นรายเดือน แล้วสรุปผลทุก 6 เดือน 	91	97.9	2	2.1	- ทุก 3 เดือน
6.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> - สถิติการเกิดอุบัติเหตุ - การบาดเจ็บระหว่างปฏิบัติงาน 	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บ โดยมี การสรุปผลทุก 6 เดือน 	91	97.9	2	2.1	- ทุก 3 เดือน

ตารางที่ 4: มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
			ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม - สถิติข้อร้องเรียนต่างๆ	ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกครั้งที่มีการ ร้องเรียน ให้สรุปและ รายงานผลทุก 6 เดือน	91	97.9	2	2.1	- ทุก 3 เดือน
ระยะดำเนินการ							
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายของ CFBC Boiler - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ปล่องของหม้อไอน้ำ	- ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ	91	97.9	2	2.1	- ปีละ 1 ครั้ง
- ไดออกซิน (Dioxin) - ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) - โลหะหนัก (Hg, Cd, Pb)	ปล่องของหม้อไอน้ำ	- ปีละ 1 ครั้ง	91	97.9	2	2.1	- สารก่อมะเร็งเป็นอันตราย - ทุก 6 เดือน
1.2 ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMs) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ออกซิเจน (O ₂) - อัตราการไหล - ความทึบแสง	ปล่องของหม้อไอน้ำ	- ตรวจวัดอย่าง ต่อเนื่องตลอดเวลา ด้วย CEMs	92	98.9	1	1.1	- ทุก 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 4: มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
			ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
1.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชม. - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชม. - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชม. - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชม. และ 24 ชม. - ความเร็วลมและทิศทางลม	จำนวน 6 สถานี ได้แก่ 1. บ้านพักพนักงาน TPIPL 2. โรงเรียนบ้านชัยบอน 3. บ้านผาเสด็จ 4. บ้านหินลับ 5. บ้านคิ่งเขา 6. บ้านอ่างหิน	- ปีละ 2 ครั้ง - ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ให้ครอบคลุมทั้งวัน ธรรมดาและวันหยุด	90	96.8	3	3.2	- ทุก 1 เดือน - ปีละ 1 ครั้ง - เพิ่ม 1 สถานี คือ หมู่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน ตำบลมวกเหล็ก
2. ระดับเสียง - L _{eq} เฉลี่ย 24 ชม. - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	จำนวน 3 สถานี ได้แก่ 1. โรงเรียนบ้านชัยบอน 2. วัดชัยบอน 3. บ้านอ่างหิน	- ปีละ 2 ครั้ง - ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ให้ครอบคลุมทั้งวัน ธรรมดาและวันหยุด	92	98.9	1	1.1	- ทุก 1 เดือน
3. คุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน น้ำผิวดิน - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids)	จำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1. บ่อน้ำขนาด 180,000 ลบ.ม. ของโรงงานปูนฯ (ทีพีไอ) 2. ห้วยชัยบอน	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน	92	98.9	1	1.1	- ทุก 1 เดือน

ตารางที่ 4: มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
			ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
<div><div><div>- ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายน้ำ</div><div>- (Total Dissolved Solids)</div><div>- ฟอสเฟต (Phosphate)</div><div>- คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine)</div><div>- ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen)</div><div>- ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)</div><div>- ค่าความขุ่น (Turbidity)</div><div>- ค่าความนำไฟฟ้า (Conductivity)</div><div>- ปริมาณเหล็กทั้งหมด (Total Iron)</div><div>- ซัลเฟต (Sulfate)</div><div>- ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)</div><div>- ค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)</div><div>- น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease)</div><div>- สารโลหะหนัก จำนวน 11 พารามิเตอร์ ดังนี้</div><div><div>- สารหนู (Arsenic)</div><div>- แคดเมียม (Cadmium)</div><div>- โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนท์ (Hexavalent Chromium)</div><div>- ตะกั่ว (Lead)</div><div>- แมงกานีส (Manganese)</div></div></div></div>			92	98.9	1	1.1	- ทุก 1 เดือน

ตารางที่ 4: มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
			ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
-ปรอท (Mercury) - นิกเกิล (Nickel) - ซีลีเนียม (Selenium) - ทองแดง (copper) - สังกะสี (Zinc) - แบเรียม (Barium)			92	98.9	1	1.1	- ทุก 1 เดือน
<u>น้ำใต้ดิน</u> ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) - ฟอสเฟต (Phosphate) - คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) - ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen) - ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - ค่าความขุ่น (Turbidity) - ค่าความนำไฟฟ้า (Conductivity) - ปริมาณเหล็กทั้งหมด (Total Iron) - ซัลเฟต (Sulfate)	จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. บ่อสังเกตการณ์ คุณภาพ น้ำใต้ดิน (Monitoring well) บริเวณบ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ 2. บ่อน้ำใต้ดินบ้านหินลับ 3. บ่อน้ำใต้ดินบ้านซับบอน 4. บ่อน้ำใต้ดินวัดพระธาตุเจริญ ธรรม	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	91	97.9	2	2.1	- ทุก 1 เดือน - ทุก 3 เดือน

ตารางที่ 4: มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
			ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
<ul style="list-style-type: none"> - ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) - ค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) - สารโลหะหนัก จำนวน 11 พารามิเตอร์ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - สารหนู (Arsenic) - แคดเมียม (Cadmium) - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent Chromium) - ตะกั่ว (Lead) - แมงกานีส (Manganese) - ปรอท (Mercury) - นิกเกิล (Nickel) - ซีลีเนียม (Selenium) - ทองแดง (copper) - สังกะสี (Zinc) - แบเรียม (Barium) 			91	97.9	2	2.1	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 1 เดือน - ทุก 3 เดือน

ตารางที่ 4: มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
			ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
4.ด้านการคมนาคม - สถิติการเกิดอุบัติเหตุ - การบาดเจ็บในระหว่างการทำงาน พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหามารู้อย่างถี่ถ้วน	พื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ หรือการบาดเจ็บ โดยมีการสรุปผลทุก 6 เดือน	91	97.9	2	2.1	- ทุก 1 เดือน - ทุก 3 เดือน
5.การจัดการกากของเสีย - บันทึกรายการ ปริมาณ และการจัดการกากของเสียในรูปของ น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว เมมเบรนเสื่อมสภาพ ฯลฯ และของเสียจากกระบวนการผลิต	พื้นที่โครงการ	- จัดทำบันทึกเป็นรายเดือน แล้วสรุปผลทุก 6 เดือน	91	97.9	2	2.1	- ตรวจสอบและรายงานผล ทุก 1 เดือน - สรุปผล ทุก 3 เดือน
6.สุขภาพและสาธารณสุข - พนักงานใหม่ + ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป + เอกซเรย์ทรวงอก + การตรวจสารเสพติด + ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด + ตรวจสอบสุขภาพด้านอาชีวอนามัย ประกอบด้วย การตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด และสมรรถภาพการได้ยิน	พื้นที่โครงการ	- ก่อนเริ่มทำงาน	93	100.0	0	0.0	-

ตารางที่ 4: มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
			ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
- พนักงานเดิม + ตรวจสอบสภาพทั่วไป + เอกซเรย์ทรวงอก + การตรวจสารเสพติด + ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด + ตรวจสอบสุขภาพด้านชีวอนามัยประกอบด้วย การตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด และสมรรถภาพการได้ยิน	พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	93	100.0	0	0.0	-
7.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตรวจวัดเสียงในสถานที่ทำงาน - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (L_{eq} 8 hrs)	จำนวน 3 สถานี ได้แก่ 1. พื้นที่ติดตั้งกังหันไอน้ำและ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า 2. ห้องควบคุม (Control Room) 3. ปัม / ท่อรับ-ส่งไอน้ำ	- ปีละ 4 ครั้ง	92	98.9	1	1.1	- ปีละ 1 ครั้ง
ตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน - อุณหภูมิเวทบัลโบglob (Wet Bulb Globe Temperature :WBGT)	จำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1. พื้นที่ติดตั้งกังหันไอน้ำและ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า 2. ห้องควบคุม (Control Room)	- ปีละ 2 ครั้ง	90	96.8	3	3.2	- ทุก 1 เดือน - ปีละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 4: มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
			ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
ตรวจวัดฝุ่นละอองในสถานที่ทำงาน - Respirable Dust	พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณอาคาร เก็บเชื้อเพลิง	- ปีละ 2 ครั้ง	90	96.8	3	3.2	- ทุก 1 เดือน - ปีละ 1 ครั้ง
- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ - การบาดเจ็บในระหว่างการทำงาน	พื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่เกิด อุบัติเหตุ หรือการ บาดเจ็บ โดยมีการ สรุปผลทุก 6 เดือน	91	97.9	2	2.1	- ทุก 3 เดือน
8.ด้านความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง - ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานของ หม้อผลิตไอน้ำ	หม้อผลิตไอน้ำ	- ปีละ 1 ครั้ง	91	97.9	2	2.1	- ทุก 3 เดือน - ทุก 6 เดือน
9.ด้านเศรษฐกิจ-สังคม - สภาพเศรษฐกิจ – สังคม - ความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น และตัวแทน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ใกล้เคียง	ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้ง โครงการ แยกตามพื้นที่เขตการ ปกครอง ประกอบด้วย พื้นที่ในเขต เทศบาล และพื้นที่ในเขต อบต. รวมทั้ง ในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงจุดที่ มีการเก็บดัชนีด้านสิ่งแวดล้อมของ โครงการ พร้อมทั้ง มีการสำรวจ ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น	- ปีละ 1 ครั้ง	92	98.9	1	1.1	- ทุก 6 เดือน

ตารางที่ 4: มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย		เหตุผล
			ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	ผู้ตอบ แบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ	
	และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง - ชุมชน/หมู่บ้าน ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ซึ่งอยู่ในเขตการปกครองของเทศบาลเมืองทับกวาง อบต.ท่าคล้อ อบต.มิตรภาพ และ อบต.มวกเหล็ก ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงจุดที่มีการเก็บข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ประกอบด้วย บ้านพักพนักงาน TPIPL บ้านเขาไม้เกวียน โรงเรียนบ้านชัยบอน บ้านผาเสด็จ บ้านหินลับ บ้านโสกแถว บ้านคู้เขา และบ้านอ่างหิน - ผู้นำชุมชน หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เช่น กำนันผู้ใหญ่บ้าน ผู้แทนของเทศบาลเมืองทับกวาง อบต.มิตรภาพ และอบต.มวกเหล็ก ฯลฯ		92	98.9	1	1.1	- ทุก 6 เดือน

ความคิดเห็นหลังการประชุม	ผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 93 คน	ร้อยละ
ตอนที่ 3 ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ		
3.1 ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะอื่นๆ		
1) ไม่มีข้อเสนอแนะ	84	90.3
2) มีข้อเสนอแนะ	9	9.7
รวม	93	100.0
มีข้อเสนอแนะ ดังนี้		
- ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ และรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้เทศบาล/ องค์การบริหารส่วนตำบล และชุมชนรับทราบ	2	22.3
- ขอให้ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการได้จริงและเคร่งครัด เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชน	1	11.1
- บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ควรมีข้อตกลงระบุให้ชัดเจนกับท้องถิ่นและประชาชน หากมีข้อร้องเรียนใดๆ ควรแก้ไขทันที	1	11.1
- ควรระมัดระวังเรื่องผลกระทบต่อแหล่งน้ำ และสารที่จะปนเปื้อนลงในแหล่งน้ำสาธารณะ	1	11.1
- อยากให้บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) แก้ไขปัญหาและจัดการเรื่องกลิ่นเหม็นรบกวน และให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าทำการตรวจสอบ เพื่อหาวิธีป้องกัน	1	11.1
- การมีส่วนร่วมกับประชาชนของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ยังขาดการบูรณาการร่วมกันกับชุมชน	1	11.1
- ควรเปิดให้มีการเยี่ยมชมโครงการ พร้อมให้ความรู้และข้อมูลข่าวสารแก่ผู้เยี่ยมชม	1	11.1
- แบบสอบถามหลังการประชุมมีรายละเอียดมาก ซึ่งต้องใช้เวลาในการตอบแบบสอบถามนาน	1	11.1
รวม	9	100.0

หนังสือขออนุญาตระงับปิดประกาศ
สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2



บริษัท ท็อป - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพหลโยธิน แขวง บางนา กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA566/08/2016

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันพุธที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณิการ์ โรงแรมศุภณัฐ ปาล์ม รีสอร์ท แอนด์ สปา 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ



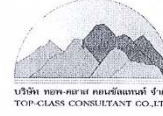
บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

(พิมพ์ ชัยวงศ์)
เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ - รับเอกสารจากสาธารณะ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
วันที่ 15 ส.ค. 2559

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มิ่งกะไรชัย
นางสาวเจดีย์ ขวัญมา
นายแทนไทย ไชยแสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envpipl@yahoo.com



บริษัท ท็อป - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพหลโยธิน แขวง บางนา กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา ๖๖

TCC_EIA566/08/2016

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันพุธที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณิการ์ โรงแรมศุภณัฐ ปาล์ม รีสอร์ท แอนด์ สปา 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ กรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มิ่งกะไรชัย
นางสาวเจดีย์ ขวัญมา
นายแทนไทย ไชยแสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envpipl@yahoo.com





บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.

204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250

Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

TCC_EIA566/08/2016

สำเนา

๖๖

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

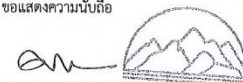
ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณิการ์ โรงแรมศุภลาศัย ปาสสิก รีสอร์ท แอนด์ สปา 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้



ขอแสดงความนับถือ



(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางลงชื่อรับเอกสาร

หนังสือนำเสนอสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หมู่ที่ 5 ตำบลทับทิม อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดสระบุรี

รายชื่อหน่วยงานระดับจังหวัด

หน่วยงาน	ลายมือชื่อผู้รับเอกสาร	วันที่รับเอกสาร
1. อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี	โชนง	16/08/59
2. ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เขต 7 สระบุรี	ไพฑูริ	16/08/59
3. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี	ศิริพร	16/8/59
4. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสระบุรี	อ.ยงดา	16/8/59
5. พลังงานจังหวัดสระบุรี	ไพฑูริ	16/8/59
6. ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 7	อ.คมสัน	16/8/59
7. ผู้จัดการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสระบุรี	อ.วิเศษ	16/8/59
8. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2	พิทักษ์ วัฒน	16/8/59
9. ผู้อำนวยการโครงการชลประทานสระบุรี	ประจักษ์	16/8/59
10. ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	ว.พ.	16/8/59

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มีกะไรทัย

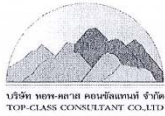
นางสาวเจติยา ขวัญญา

นายแพทย์ไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtppi@yahoo.com



บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA566/08/2016

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี


สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณิการ์ โรงแรมศุภลัย ปาล์ม รีสอร์ท แอนด์ สปา 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอบางคอก จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ


(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ

16 ส.ค. 2559

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มังคะไวทย์
นางสาวเจติยา ขวัญญา
นายแทนไทย โชเชน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envpipl@yahoo.com



บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA566/08/2016

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เขต 7 สระบุรี


สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณิการ์ โรงแรมศุภลัย ปาล์ม รีสอร์ท แอนด์ สปา 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอบางคอก จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เขต 7 สระบุรี โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ


(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มังคะไวทย์
นางสาวเจติยา ขวัญญา
นายแทนไทย โชเชน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envpipl@yahoo.com





บริษัท หอพัก - คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA566/08/2016

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันพุธที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณนิการ์ โรงแรมศุภาลัย ปาล์ม รีสอร์ท แอนด์ สปา 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และใคร่ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ



5/10/59
ดิเรก
16/8/59

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มังละไรย์

นางสาวเจดิดา ขวัญญา

นายแทนไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtpip@yahoo.com



บริษัท หอพัก - คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA566/08/2016

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันพุธที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณนิการ์ โรงแรมศุภาลัย ปาล์ม รีสอร์ท แอนด์ สปา 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และใคร่ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ



5/10/59
ดิเรก
16/8/59

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มังละไรย์

นางสาวเจดิดา ขวัญญา

นายแทนไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtpip@yahoo.com



บริษัท หอท - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA566/08/2016

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน พลจันจันหวัดจังหวัดสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท หอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันพุธที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณิการ์ โรงแรมศุภลาสิ ปาล์ม รีสอร์ท แอนด์ สปา 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ สำนักงานพลังงานจังหวัดสระบุรี โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณ ณ โอกาสนี้

๒๖/๘/๕๙

ขอแสดงความนับถือ

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ



ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มังคะโรทัย

นางสาวเจดีย์ ขวัญมา

นายเทพไทย ไชยแสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptl@yahoo.com



บริษัท หอท - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA566/08/2016

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 7 สระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท หอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันพุธที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณิการ์ โรงแรมศุภลาสิ ปาล์ม รีสอร์ท แอนด์ สปา 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ สำนักงานสิ่งแวดล้อม ภาคที่ 7 สระบุรี โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณ ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ



วันออกสาร

๑๖/๘/๕๙

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มังคะโรทัย

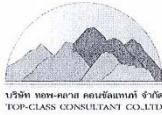
นางสาวเจดีย์ ขวัญมา

นายเทพไทย ไชยแสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptl@yahoo.com



บริษัท หอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA566/08/2016

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท หอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันพุธที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณิการ์ โรงแรมศุภาลัย ปาล์ม รีสอร์ท แอนด์ สปา 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอกงคอดย จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และใคร่ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสระบุรี โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ

๑๖ ส.ค. ๒๕๕๙

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มิ่งกะไรทัย

นางสาวเจดิดา ขวัญญา

นายแทนไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtpipl@yahoo.com



บริษัท หอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA566/08/2016

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2

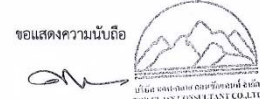
สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท หอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันพุธที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณิการ์ โรงแรมศุภาลัย ปาล์ม รีสอร์ท แอนด์ สปา 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอกงคอดย จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และใคร่ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2 โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มิ่งกะไรทัย

นางสาวเจดิดา ขวัญญา

นายแทนไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtpipl@yahoo.com

ทิพย์ 4/16/59



บริษัท หอท - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel.: 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA566/08/2016

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้อำนวยการโครงการชลประทานสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท หอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณิการ์ โรงแรมศุภลัย ป่าสัก รีสอร์ท แอนด์ สปา 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และใคร่ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ โครงการชลประทานสระบุรี โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ


บริษัท หอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ

mgr. 16/8/59

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มังละไรย์

นางสาวเจดีย์ ขวัญมา

นายแทนไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envptpl@yahoo.com



บริษัท หอท - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel.: 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA566/08/2016

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท หอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณิการ์ โรงแรมศุภลัย ป่าสัก รีสอร์ท แอนด์ สปา 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และใคร่ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ


บริษัท หอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มังละไรย์

นางสาวเจดีย์ ขวัญมา

นายแทนไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com

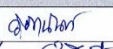
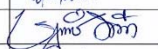
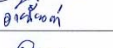
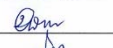
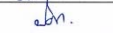
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com

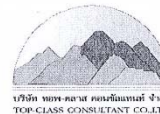
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envptpl@yahoo.com

Top-class204
mgr. 16/8/59

ตารางลงชื่อรับเอกสาร
หนังสือนำเสนอสรุปการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
หมู่ที่ 5 ตำบลทับทวน อำเภอกงค้อม จังหวัดสุรินทร์

รายชื่อหน่วยงานระดับอำเภอแก่งคอย

หน่วยงาน	ลายมือชื่อผู้รับเอกสาร	วันที่รับเอกสาร
1. นายอำเภอแก่งคอย		16 สค ๕9
2. สาธารณสุขอำเภอแก่งคอย		16/8/๕9
3. ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอแก่งคอย		16/๘๕/๕9
4. ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค เขต 2		16 สค ๕9
5. ผู้จัดการศูนย์บริการลูกค้า บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) สำนักงานแก่งคอย		16/8/๕9



บริษัท ทอท - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

TCC_EIA566/08/2016

สำเนา

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน นายอำเภอแก่งคอย

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันที่พุธที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณนิการ์ โรงแรมศุภาสัย ปาล์ม รีสอร์ท แอนด์ สปา 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสุรินทร์ แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ ที่ว่าการอำเภอแก่งคอย โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้


ขอแสดงความนับถือ



(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ




16 สค ๕9

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มิ่งกะโรทัย

นางสาวจงติยา ขวัญญา

นายแทนไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_emtppi@yahoo.com



บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพหลโยธิน แขวง คลองหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA566/08/2016

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน สาธารณสุขอำเภอแก่งคอย

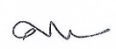
สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันพุธที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณิการ์ โรงแรมสุภาลัย ปาล์ม รีสอร์ท แอนด์ สปา 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอแก่งคอย โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

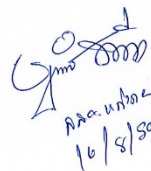
ขอแสดงความนับถือ

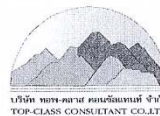

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ

กรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน
นางสาวกานดา มังคะโรทัย
นางสาวเจดีย์ ขวัญมา
นายพนมไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptl@yahoo.com


16/8/59



บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพหลโยธิน แขวง คลองหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA566/08/2016

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอแก่งคอย


สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันพุธที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณิการ์ โรงแรมสุภาลัย ปาล์ม รีสอร์ท แอนด์ สปา 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอแก่งคอย โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ


(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ

อาจเฝ้า

ผู้ประสานงาน
นางสาวกานดา มังคะโรทัย
นางสาวเจดีย์ ขวัญมา
นายพนมไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptl@yahoo.com



บริษัท ท็อป - คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA566/08/2016

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้จัดการการประสานงานภูมิภาค เขต 2

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันพุธที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณิการ์ โรงแรมศุภลัย ป่าสัก รีสอร์ท แอนด์ สปา 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และใคร่ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ สำนักงานการประสานงานภูมิภาค เขต 2 โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



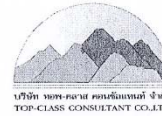
(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ

รับ
16 ส.ค. 59

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มังคะไธโย
นางสาวเจติยา ขวัญมา
นายแทนไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptpl@yahoo.com



บริษัท ท็อป - คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA566/08/2016

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้จัดการศูนย์บริการลูกค้า บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) สำนักงานกำแพงคอย

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันพุธที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณิการ์ โรงแรมศุภลัย ป่าสัก รีสอร์ท แอนด์ สปา 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และใคร่ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ ศูนย์บริการลูกค้าสาขากำแพงคอย โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ

16/8/59

ผู้ประสานงาน

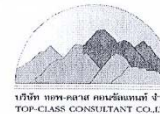
นางสาวกานดา มังคะไธโย
นางสาวเจติยา ขวัญมา
นายแทนไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptpl@yahoo.com

ตารางลงชื่อรับเอกสาร
หนังสือส่งผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
หมู่ที่ 5 ตำบลทับทวน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

รายชื่อหน่วยงานระดับอำเภอมหกเล็ก

หน่วยงาน	ลายมือชื่อผู้รับเอกสาร	วันที่รับเอกสาร
1. นายอำเภอมหกเล็ก	วิชัย ๑๑	16 ส.ค. 59
2. สาธารณสุขอำเภอมหกเล็ก	วิชัย	16 ส.ค. 59
3. ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอมหกเล็ก	วิชัย	16/08/59
4. ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค สาขามหกเล็ก	วิชัย	16/08/59
5. ผู้จัดการศูนย์บริการลูกค้า บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) สำนักงานมหกเล็ก	วิชัย	16 ส.ค. 59



บริษัท ท็อป - คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพณิชการ 53 ถนนพณิชการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

TCC_EIA566/08/2016

สำเนา

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน นายอำเภอมหกเล็ก

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณิการ์ โรงแรมสุภาลัย ปาล์ม รีสอร์ท แอนด์ สปา 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และใคร่ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ ที่ว่าการอำเภอมหกเล็ก โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายติเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ



13 ส.ค. 59

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มังละโรทัย
นางสาวเจดีย์ ขวัญมา
นายแพทย์ไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_emtptpl@yahoo.com



บริษัท หอท - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA566/08/2016

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน สาธารณสุขอำเภอแม่จอน

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท หอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันพุธที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณิการ์ โรงแรมศุภลาชัย ปาล์ม รีสอร์ท แอนด์ สปา 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอแม่จอน จังหวัดสกลนคร แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอแม่จอน โดยให้มีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ

๒๕
16/8/59

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มังคะไรไทย
นางสาวเจดีย์ ขวัญมา
นายแทนไทย โยแสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptpl@yahoo.com



บริษัท หอท - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA566/08/2016

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอแม่จอน

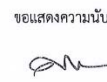
สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท หอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันพุธที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณิการ์ โรงแรมศุภลาชัย ปาล์ม รีสอร์ท แอนด์ สปา 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอแม่จอน จังหวัดสกลนคร แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอแม่จอน โดยให้มีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



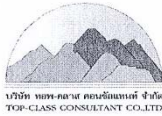
(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ

16/8/59

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มังคะไรไทย
นางสาวเจดีย์ ขวัญมา
นายแทนไทย โยแสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptpl@yahoo.com



บริษัท หอท - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพหลโยธิน แขวง บางเขน กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA566/08/2016

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้จัดการการประสานงานภาค สาขามวกเหล็ก

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

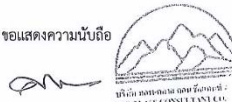
ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท หอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันที่พุธที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณิการ์ โรงแรมศุภาสัย ปาล์ม รีสอร์ท แอนด์ สปา 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ สำนักงานการประสานงานภาคสาขามวกเหล็ก โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

นางสาวกานดา มิ่งกะไรไทย
(นายดิเรก รัตนวิชัย)

ขอแสดงความนับถือ



(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มิ่งกะไรไทย
นางสาวเจดีย์ ขวัญมา
นายแทนไทย ไชยแสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtppi@yahoo.com



บริษัท หอท - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพหลโยธิน แขวง บางเขน กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA566/08/2016

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้จัดการศูนย์บริการลูกค้า บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) สำนักงานมวกเหล็ก

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท หอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันที่พุธที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณิการ์ โรงแรมศุภาสัย ปาล์ม รีสอร์ท แอนด์ สปา 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ ศูนย์บริการลูกค้าสาขามวกเหล็ก โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



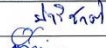





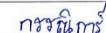
(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ

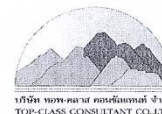
ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มิ่งกะไรไทย
นางสาวเจดีย์ ขวัญมา
นายแทนไทย ไชยแสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtppi@yahoo.com

ตารางลงชื่อรับเอกสาร
หนังสือนำเสนอผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
รายชื่อหน่วยงานระดับเทศบาลเมืองทับกวาง

หน่วยงาน	ลายมือชื่อผู้รับเอกสาร	วันที่รับเอกสาร
1. นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองทับกวาง		13/08/59
2. กำนันตำบลทับกวาง หมู่ 9 บ้านไร่		16/08/59
3. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 3 บ้านไทย		16/08/59
4. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 บ้านซับบอน		16/08/59
5. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 10 บ้านถ้ำน้ำพุ		16/08/59
6. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับกวาง		16/08/59
7. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองผักนึ่ง		16/08/59



บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพหลโยธิน เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

TCC_EIA566/08/2016

สำเนา

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองทับกวาง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณิการ์ โรงแรมศุภลัย ป่าสัก รีสอร์ท แอนด์ สปา 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ สำนักงานเทศบาลเมืองทับกวาง โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ

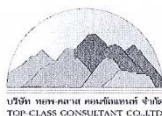


16/08/59

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มั่งกะไร้อย
นางสาวเจติยา ขวัญผา
นายแทนไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_ewtptpi@yahoo.com



บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA566/08/2016

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน กำนันตำบลทับกวาง หมู่ 9 บ้านไร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณิการ์ โรงแรมศุภลัย ปาล์ม รีสอร์ท แอนด์ สปา หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และใคร่ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ ที่ทำการประชาคมหมู่บ้าน โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ


(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ



16/08/59

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มิ่งกะไรทัย

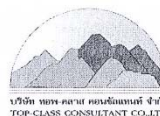
นางสาวเจดีย์ ขวัญญา

นายแทนไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtppi@yahoo.com



บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA566/08/2016

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 3 บ้านไทย


สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณิการ์ โรงแรมศุภลัย ปาล์ม รีสอร์ท แอนด์ สปา หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และใคร่ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ ที่ทำการประชาคมหมู่บ้าน โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ


(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ



16/08/59

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มิ่งกะไรทัย

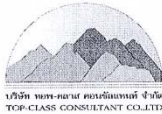
นางสาวเจดีย์ ขวัญญา

นายแทนไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtppi@yahoo.com



บริษัท หอท - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA566/08/2016

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 บ้านซับบอน

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท หอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณนิการ์ โรงแรมศุภาลย์ ปาสสิก รีสอร์ท แอนด์ สปา หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอกงคอดย จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และใคร่ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ ที่ทำการประชาคมหมู่บ้าน โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

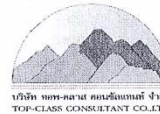
ขอแสดงความนับถือ

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ



คู่
16/๘/๕๙

ผู้ประสานงาน
นางสาวกานดา มิ่งกะไรทัย โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
นางสาวเจดีย์ ขวัญมา โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
นายแทนไทย ไชยเสน โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptpl@yahoo.com



บริษัท หอท - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA566/08/2016

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 10 บ้านถ้ำน้ำพุ

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท หอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณนิการ์ โรงแรมศุภาลย์ ปาสสิก รีสอร์ท แอนด์ สปา หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอกงคอดย จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และใคร่ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ ที่ทำการประชาคมหมู่บ้าน โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ



คู่
16/๘/๕๙

ผู้ประสานงาน
นางสาวกานดา มิ่งกะไรทัย โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
นางสาวเจดีย์ ขวัญมา โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
นายแทนไทย ไชยเสน โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptpl@yahoo.com



บริษัท ท็อป - คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมื่อทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA566/08/2016

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับกวาง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันพุธที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณิการ์ โรงแรมศุภลาชัย ปาล์ม รีสอร์ท แอนด์ สปา 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอกงคอดย จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และใคร่ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับกวาง โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ

รับแจ้ง
16/8/59

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มังคะโรทัย
นางสาวเจดีย์ ขวัญนา
นายแทนไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtpipl@yahoo.com



บริษัท ท็อป - คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมื่อทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA566/08/2016

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองผักนึ่ง

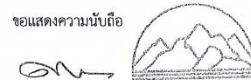
สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันพุธที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณิการ์ โรงแรมศุภลาชัย ปาล์ม รีสอร์ท แอนด์ สปา 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอกงคอดย จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และใคร่ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองผักนึ่ง โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ

การวินิจฉัย

16/8/59



ผู้ประสานงาน

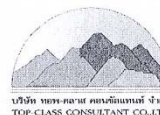
นางสาวกานดา มังคะโรทัย
นางสาวเจดีย์ ขวัญนา
นายแทนไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtpipl@yahoo.com

ตารางส่งชื่อรับเอกสาร
หนังสือนำเสนอสรุปการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

รายชื่อหน่วยงานระดับตำบลทำคัลลือ

หน่วยงาน	ลายมือชื่อผู้รับเอกสาร	วันที่รับเอกสาร
1. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าคัลลือ		16 ธ.ค. 59
2. กำนันตำบลท่าคัลลือ		16 ธ.ค. 59
3. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 บ้านท่าสบก		16/08/59
4. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าคัลลือ		16/08/59



บริษัท ท็อป - คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

TCC_EIA566/08/2016

สำเนา

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าคัลลือ

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันที่พุธที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณิการ์ โรงแรมศุภลัย ป่าสัก รีสอร์ท แอนด์ สปา 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคัลลือ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าคัลลือ โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

รับแล้ว



16 ธ.ค. 59

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มังละโรทัย

นางสาวเจดีย์ ขวัญญา

นายแทนไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_emstipl@yahoo.com



บริษัท หอท - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA566/08/2016

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน กำนันตำบลท่าคล้อ

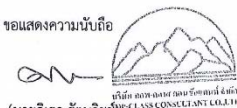
สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท หอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันที่พุธที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณิการ์ โรงแรมศุภาลย์ ปาล์ม รีสอร์ท แอนด์ สปา 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และใคร่ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ ที่ทำการประชาสัมพันธ์บ้าน โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายดิเรก รัตนวิเศษ)
กรรมการผู้จัดการ

16/08/59

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มังคะไว้อย
นางสาวเจดีย์ ขวัญนา
นายแทนไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptpl@yahoo.com



บริษัท หอท - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA566/08/2016

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 2 บ้านท่าสบก

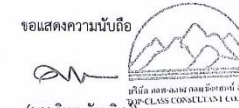
สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท หอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันที่พุธที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณิการ์ โรงแรมศุภาลย์ ปาล์ม รีสอร์ท แอนด์ สปา 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และใคร่ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ ที่ทำการประชาสัมพันธ์บ้าน โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายดิเรก รัตนวิเศษ)
กรรมการผู้จัดการ

16/08/59

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มังคะไว้อย
นางสาวเจดีย์ ขวัญนา
นายแทนไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptpl@yahoo.com



บริษัท ทอท - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA566/08/2016

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าคล้อ

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณิการ์ โรงแรมสุภาลัย ปาล์ม รีสอร์ท แอนด์ สปา หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าคล้อ โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายติเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ

16/08/59

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มังคะโรทัย

นางสาวเจดีย์ ขวัญมา

นายแทนไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtpi@yahoo.com

ตารางลงชื่อรับเอกสาร

หนังสือนำเสนอสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี

รายชื่อหน่วยงานระดับตำบลมิตรภาพ

หน่วยงาน	ลายมือชื่อผู้รับเอกสาร	วันที่รับเอกสาร
1. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ	กัญญา อรรถนรินทร์	16/08/59
2. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 บ้านชัยพริก	อ.น.เชื้อน ๓๕๖	16/08/59
3. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 บ้านเขามะกอก		16/08/59
4. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 6 บ้านอ่างหิน		16/08/59
5. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 7 บ้านไทรงาม	ก.ว.อ.อ.อ.	16/08/59
6. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 10 บ้านอมรศรี		16/08/59
7. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมิตรภาพ	นายอ.อ.อ.อ.อ.อ.	16/08/59



บริษัท ท็อป - คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA566/08/2016

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ

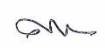
สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันพุธที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณิการ์ โรงแรมสุภาลัย ปาล์ม รีสอร์ท แอนด์ สปา 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และใคร่ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ องค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ


(นายติเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ



รับแล้ว

ทิพย์นา ธรรมรักษ์
16 ส.ค. 59

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มิ่งกะไรทัย

นางสาวเจติยา ขวัญมา

นายแทนไทย ไชยแสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envt@pipl@yahoo.com



บริษัท ท็อป - คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA566/08/2016

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 บ้านซับพริก

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

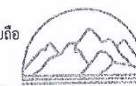
ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันพุธที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณิการ์ โรงแรมสุภาลัย ปาล์ม รีสอร์ท แอนด์ สปา 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และใคร่ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ ที่ทำการประชาคมหมู่บ้าน โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ


(นายติเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ



ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มิ่งกะไรทัย

นางสาวเจติยา ขวัญมา

นายแทนไทย ไชยแสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envt@pipl@yahoo.com



บริษัท หอท - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA566/08/2016

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 บ้านเขามะกอก

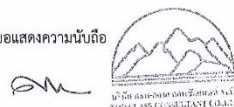
สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท หอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันที่พุธที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณิการ์ โรงแรมศุภาลัย ปาล์ม รีสอร์ท แอนด์ สปา 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ ที่ทำการประชาคมหมู่บ้าน โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ

16/8/59

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มังคะไวฑู

นางสาวเจดีย์ ขวัญผล

นายแทนไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptpl@yahoo.com



บริษัท หอท - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA566/08/2016

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 6 บ้านอ่างหิน

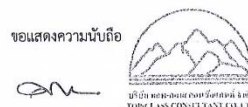
สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท หอท-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันที่พุธที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณิการ์ โรงแรมศุภาลัย ปาล์ม รีสอร์ท แอนด์ สปา 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ ที่ทำการประชาคมหมู่บ้าน โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ

16/8/59

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มังคะไวฑู

นางสาวเจดีย์ ขวัญผล

นายแทนไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptpl@yahoo.com



บริษัท ท็อป - คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA566/08/2016

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 7 บ้านไทรงาม

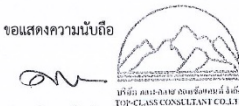
สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณิการ์ โรงแรมศุภาลัย ปาล์ม รีสอร์ท แอนด์ สปา หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอกำแพงชัย จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และใคร่ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ ที่ทำการประชาคมหมู่บ้าน โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

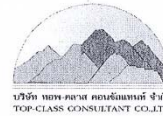


(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ

15/08/59

ผู้ประสานงาน
นางสาวกานดา มังคะโรทัย
นางสาวเจดีย์ ขวัญมา
นายแทนไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptpl@yahoo.com



บริษัท ท็อป - คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA566/08/2016

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 10 บ้านอมรศรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณิการ์ โรงแรมศุภาลัย ปาล์ม รีสอร์ท แอนด์ สปา หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอกำแพงชัย จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และใคร่ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ ที่ทำการประชาคมหมู่บ้าน โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ

16/08/59

ผู้ประสานงาน
นางสาวกานดา มังคะโรทัย
นางสาวเจดีย์ ขวัญมา
นายแทนไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptpl@yahoo.com



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพหลโยธิน เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA566/08/2016

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมิตรภาพ

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณิการ์ โรงแรมสุภาลัย ปาล์ม ริสอร์ท แอนด์ สปา 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอกงคอดย จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมิตรภาพ โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

ทพ/อสม. อสม.ศิริรัตน์

14/08/59

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มังคะโรทัย

นางสาวเจตยา ขวัญมา

นายแพทย์ไทย โยธเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptpl@yahoo.com

ตารางลงชื่อรับเอกสาร

หนังสือนำเสนอสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอกงคอดย จังหวัดสระบุรี

รายชื่อหน่วยงานระดับตำบลลงชื่อ

หน่วยงาน	ลายมือชื่อผู้รับเอกสาร	วันที่รับเอกสาร
1. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก	สมศักดิ์ ชัยกุล	16/08/59
2. กำนันตำบลมวกเหล็ก หมู่ 2 บ้านท่ามะพร้าว	อ. ...	16/08/59
3. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 บ้านหินลับ	น.พ. ...	16/08/59
4. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 6 บ้านซับประดู่	อ.วิวัฒน์	16/08/59
5. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 12 บ้านเขาไม้แก้ว	อ.ทศพร จันทร์	16/08/59
6. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 13 บ้านท่าเสา	อ. ...	16/08/59
7. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินลับ	อ. ...	16/08/59
8. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวนน้อย	อ. ...	16/08/59



บริษัท หอพัก - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA566/08/2016

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก

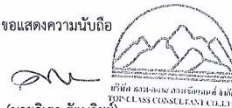
สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันพุธที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณิการ์ โรงแรมศุภกาญจน์ ปาล์ม รีสอร์ท แอนด์ สปา 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอมวกค้อย จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และใคร่ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายดิเรก รัตนวิชัย)

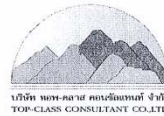
กรรมการผู้จัดการ

16/8/59

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มิ่งกะไรชัย
นางสาวเจติยา ขวัญญา
นายแทนไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptpl@yahoo.com



บริษัท หอพัก - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA566/08/2016

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน กำนันตำบลมวกเหล็ก หมู่ 2 บ้านท่ามะปราง

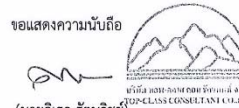
สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันพุธที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณิการ์ โรงแรมศุภกาญจน์ ปาล์ม รีสอร์ท แอนด์ สปา 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอมวกค้อย จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และใคร่ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ ที่ทำการประชาคมหมู่บ้าน โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มิ่งกะไรชัย
นางสาวเจติยา ขวัญญา
นายแทนไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptpl@yahoo.com



บริษัท ท็อป - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA566/08/2016

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 บ้านหินลับ

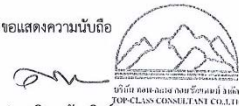
สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณนิการ์ โรงแรมศุภาลัย ป่าสัก รีสอร์ท แอนด์ สปา หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ ที่ทำการประชาคมหมู่บ้าน โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ

16/08/59

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มิ่งกะไรทัย

นางสาวเจดีย์ ขวัญญา

นายแทนไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtpip@yahoo.com



บริษัท ท็อป - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA566/08/2016

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 6 บ้านซับประดู่

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณนิการ์ โรงแรมศุภาลัย ป่าสัก รีสอร์ท แอนด์ สปา หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ ที่ทำการประชาคมหมู่บ้าน โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายดิเรก รัตนวิชัย)

กรรมการผู้จัดการ

0 มิถุนายน 2559

16/08/59

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มิ่งกะไรทัย

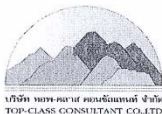
นางสาวเจดีย์ ขวัญญา

นายแทนไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtpip@yahoo.com



บริษัท ท็อป - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA566/08/2016

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 12 บ้านเขาไม้แก้ว

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันพุธที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณิการ์ โรงแรมศุภาลัย ป่าสัก รีสอร์ท แอนด์ สปา 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดระยอง แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ ที่ทำการประชาคมหมู่บ้าน โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ

ฟารุห์ จักรกัม
16/08/59

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มังคะโรทัย โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
นางสาวเจดีย์ ขวัญมา โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
นายแทนไทย โยชนน โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptpl@yahoo.com



บริษัท ท็อป - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA566/08/2016

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 13 บ้านท่าเสา

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันพุธที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณิการ์ โรงแรมศุภาลัย ป่าสัก รีสอร์ท แอนด์ สปา 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดระยอง แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ ที่ทำการประชาคมหมู่บ้าน โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
กรรมการผู้จัดการ

ฟารุห์ จักรกัม
16/08/59

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มังคะโรทัย โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com
นางสาวเจดีย์ ขวัญมา โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com
นายแทนไทย โยชนน โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptpl@yahoo.com



บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA566/08/2016

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินลับ

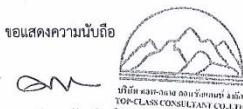
สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันพุธที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณนิการ์ โรงแรมศุภาลย์ ปาสัก รีสอร์ท แอนด์ สปา 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอกงคอดย จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และโครงการขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินลับ โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายดิเรก รัตนวิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ

16/08/59

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มังคะโรทัย

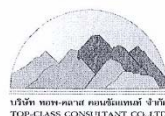
นางสาวเจดีย์ ขวัญมา

นายแทนไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptpl@yahoo.com



บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD
204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok 10250
Tel : 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำเนา

TCC_EIA566/08/2016

วันที่ 15 ส.ค. 2559

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวนน้อย

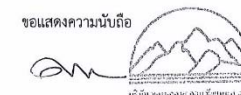
สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ในวันพุธที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 13.15 - 16.30 น. ณ ห้องสุพรรณนิการ์ โรงแรมศุภาลย์ ปาสัก รีสอร์ท แอนด์ สปา 79 หมู่ 1 ตำบลท่าคล้อ อำเภอกงคอดย จังหวัดสระบุรี แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ขอนำส่งสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และโครงการขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสวนน้อย โดยมีระยะเวลาการประชาสัมพันธ์เผยแพร่อย่างน้อย 15 วัน เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายดิเรก รัตนวิเศษ)

กรรมการผู้จัดการ

16/08/59

ผู้ประสานงาน

นางสาวกานดา มังคะโรทัย

นางสาวเจดีย์ ขวัญมา

นายแทนไทย ไชยเสน

โทรศัพท์ : 02-322-5758; 094-489-7169; E-mail: top-class204@hotmail.com

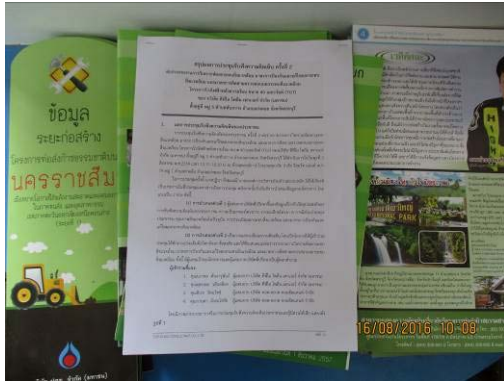
โทรศัพท์ : 02-322-5758; 088-468-0151; E-mail: top-class204@hotmail.com

โทรศัพท์ : 03-633-9111 ต่อ 1742; E-mail: eia_envtptpl@yahoo.com

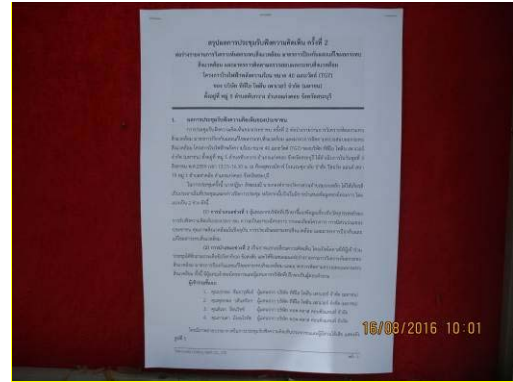
ภาคผนวก 4ข-8

ภาพถ่ายการปิดประกาศ
สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

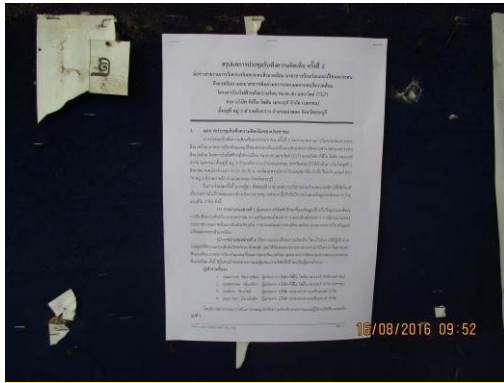
เทศบาลเมืองทับกวาง



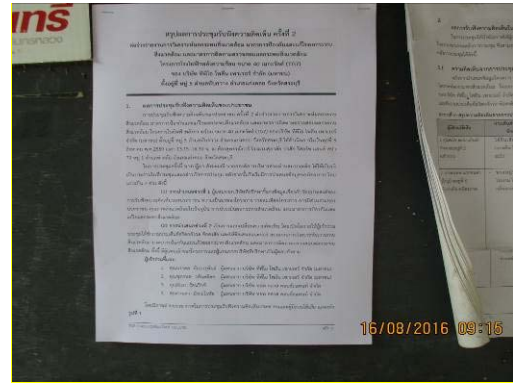
ที่ทำการเทศบาลเมืองทับกวาง



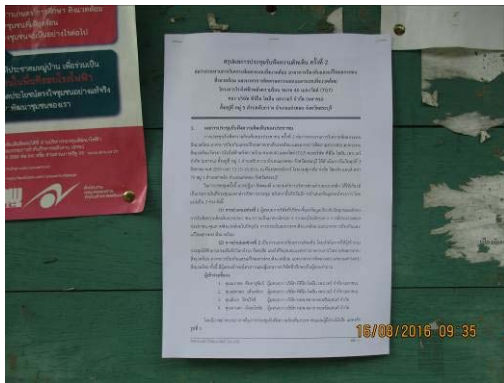
ที่ทำการกำนันตำบลทับกวาง



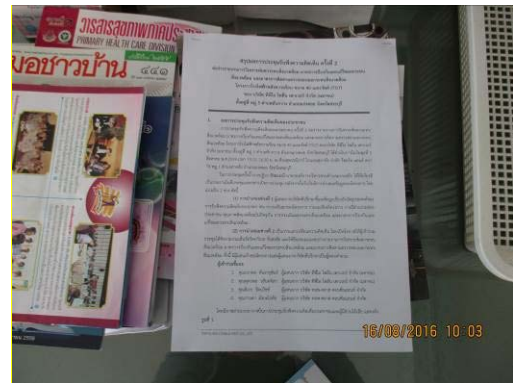
ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านไทย



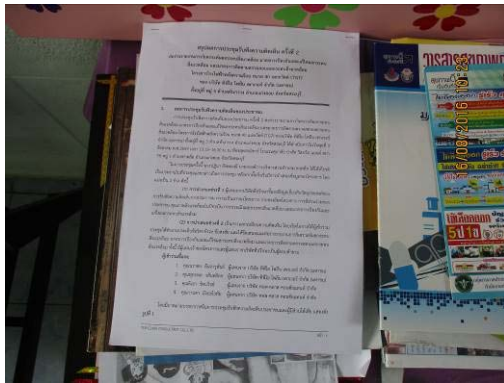
ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านซับบอน



ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 10 บ้านถ้ำน้ำพุ

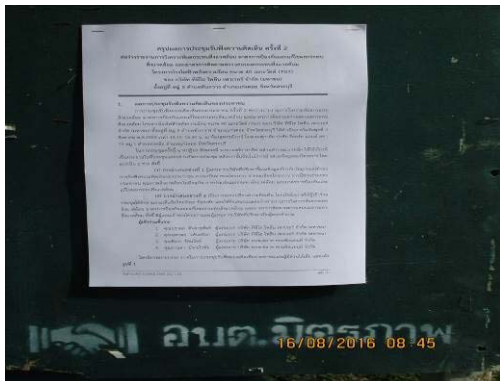


โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับกวาง

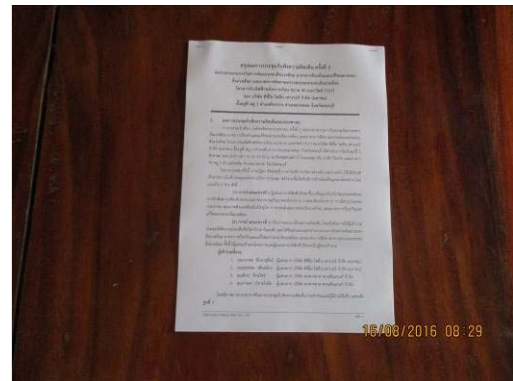


โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองผักนึ่ง

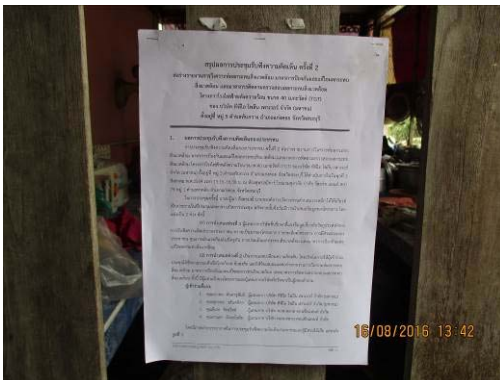
ตำบลดมตรภาพ



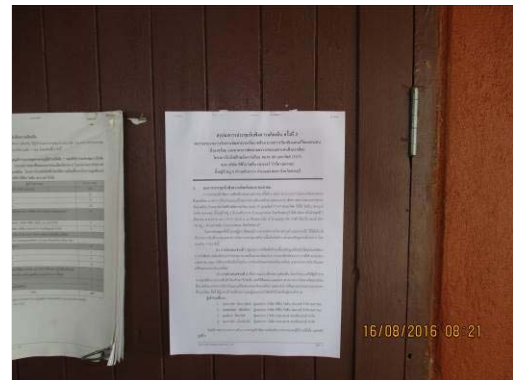
องค์การบริหารส่วนตำบลดมตรภาพ



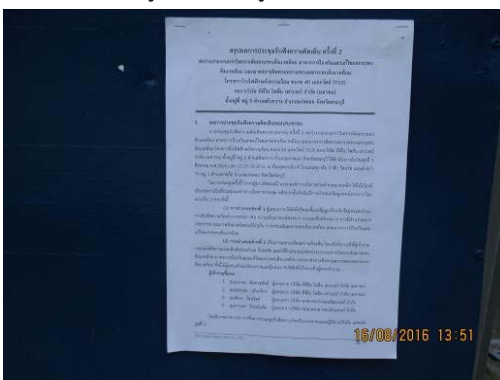
ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 บ้านขับพริก



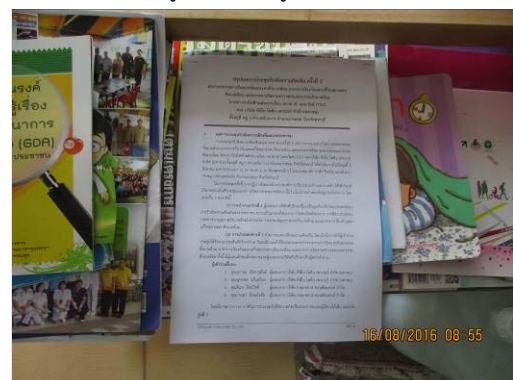
ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านเขามะกอก



ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านไทรงาม

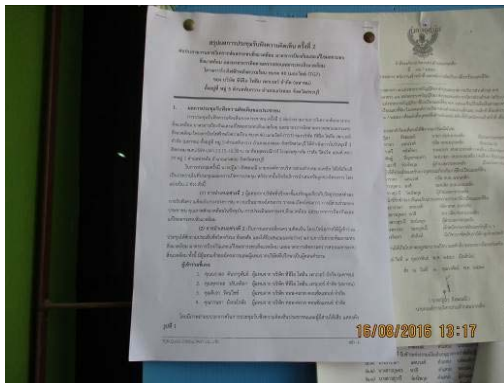


ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 10 บ้านอมศรี

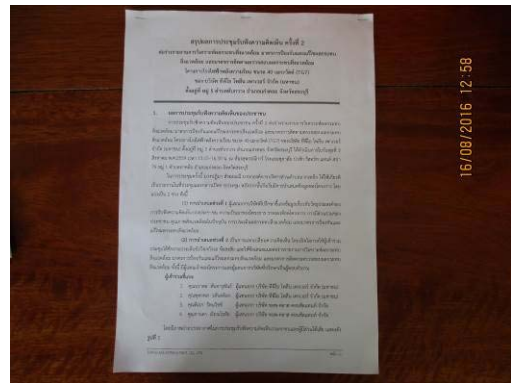


โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดมตรภาพ

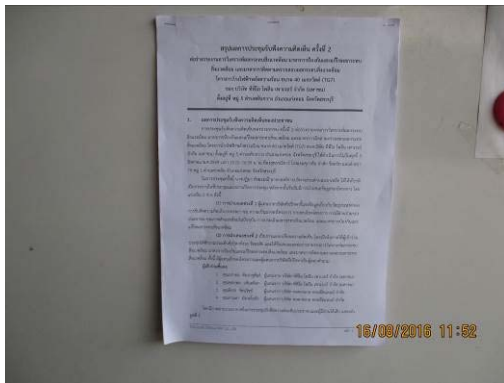
ตำบลมวกเหล็ก



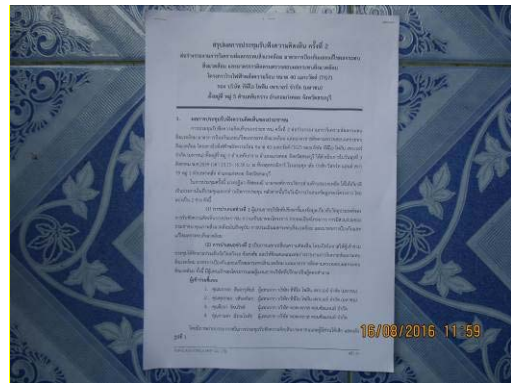
องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก



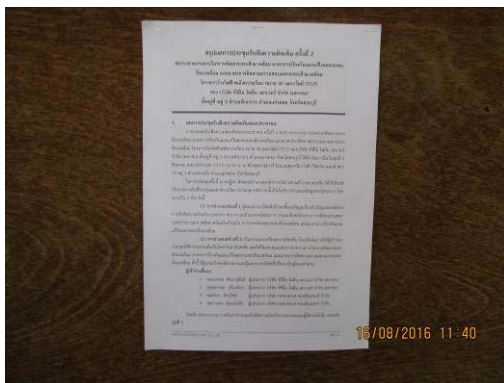
ที่ทำการกำนันตำบลมวกเหล็ก



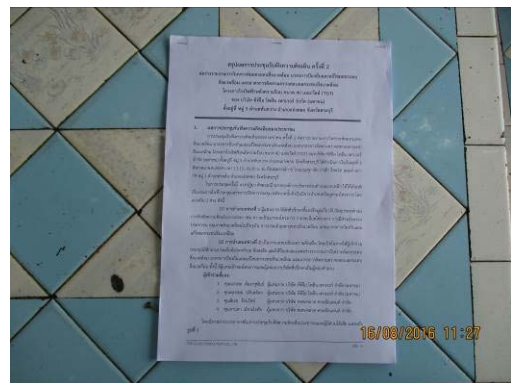
ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านหินลับ



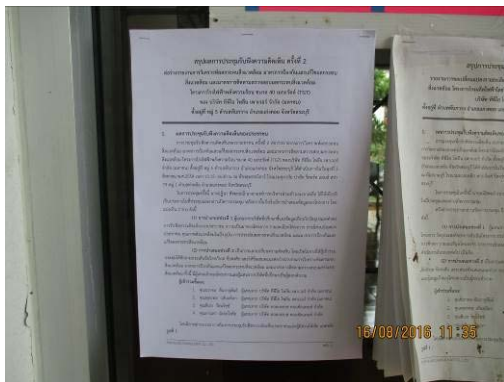
ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 6 บ้านซับประดู่



ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน

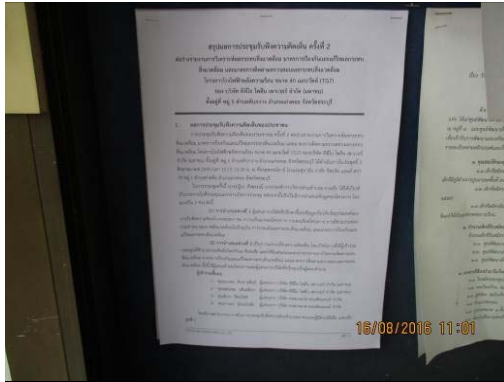


ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 13 บ้านท่าเสา

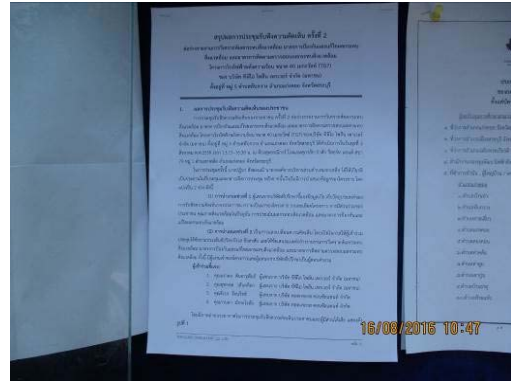


โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินลับ

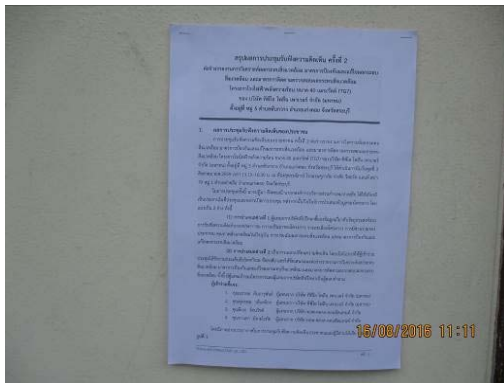
ตำบลท่าคล้อ



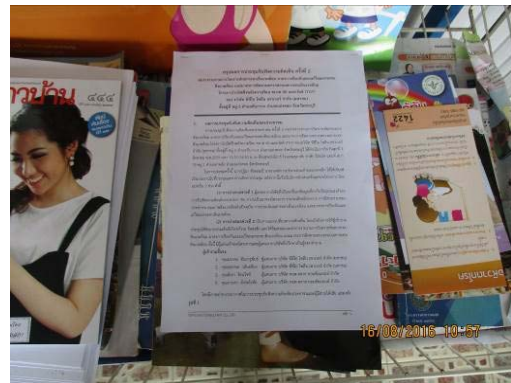
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าคล้อ



ที่ทำการกำนันตำบลท่าคล้อ



ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านท่าสบก



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าคล้อ

[illegible]

สรุปข้อมูลประเด็น ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะ
จากการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

ตารางที่ 1 : สรุปประเด็น ข้อกังวล และข้อเสนอแนะจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

ข้อกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง
รองประธานชุมชน หมู่ 9 ตำบลทับทวน เชื้อเพลิง RDF คืออะไร และให้พลังงานเท่าไร	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) มีโรงผลิตเชื้อเพลิง RDF โดยการนำขยะชุมชนและขยะจากหลุมฝังกลบมาผ่านกระบวนการคัดแยกขยะ การลดความชื้น และการบีบอัดขยะ ซึ่งเชื้อเพลิง RDF จะให้พลังงานความร้อนประมาณ 3,800 กิโลแคลอรี/กิโลกรัม ซึ่งมีค่าใกล้เคียงกับเชื้อเพลิงถ่านหินที่ให้พลังงานความร้อนประมาณ 4,000 กิโลแคลอรี/กิโลกรัม
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี ปริมาณการใช้น้ำของโครงการประมาณเท่าไร มีแหล่งน้ำใช้จากที่ไหน และมีการสำรองน้ำไว้ใช้สำหรับโครงการหรือไม่	แหล่งน้ำใช้ของโครงการมาจากการสูบน้ำในแม่น้ำป่าสัก ซึ่งได้ทำการขออนุญาตจากทางภาครัฐเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยมีการกำหนดปริมาณน้ำที่สามารถใช้ได้ และมีการกำหนดระดับน้ำที่จะหยุดสูบ โดยเฉพาะในฤดูแล้งที่แม่น้ำป่าสักมีระดับน้ำลดลง เพื่อป้องกันผลกระทบต่อประชาชน นอกจากนี้ ทางโครงการมีบ่อน้ำสำรอง เพื่อสำรองน้ำไว้ใช้ และบ่อบักน้ำทิ้งเพื่อหมุนเวียนน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ในกระบวนการผลิตของโครงการ
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี มีมาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของถ่านหินอย่างไร	ปัจจุบันมีการกองถ่านหินเพื่อนำไปใช้ในกระบวนการผลิตของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) อยู่แล้ว โดยการเก็บกองถ่านหินที่จะนำมาผลิตกระแสไฟฟ้านั้น จะอยู่ในอาคารแบบปิด และการลำเลียงถ่านหินจะใช้ระบบสายพานแบบปิดเช่นเดียวกัน
ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี กลุ่มบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มีการใช้น้ำปริมาณเท่าไรสำหรับกระบวนการผลิตทั้งหมดที่ดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน ปริมาณน้ำจากแหล่งน้ำใช้ของโครงการเพียงพอหรือไม่ มีการใช้น้ำจากแม่น้ำป่าสักปริมาณเท่าไร และหากมีโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์นี้ขึ้น จะต้องใช้น้ำจากแม่น้ำป่าสักเพิ่มอีกปริมาณเท่าไร ทั้งนี้ เพื่อต้องการจะดูผลกระทบต่อ การแย่งชิงทรัพยากรน้ำที่อาจจะเกิดขึ้นในอนาคต	ปัจจุบันน้ำที่ใช้ในกลุ่มบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มาจาก 3 แหล่ง ประกอบด้วย 1) น้ำจากแม่น้ำป่าสัก 2) น้ำฝนที่สะสมอยู่ในบ่อน้ำที่เป็นชุมชนเมืองเก่า ขนาด 1,500,000 ลูกบาศก์เมตร 3) น้ำจากบ่อขุด ได้แก่ บ่อน้ำขนาด 180,000 ลูกบาศก์เมตร และ 30, 000 ลูกบาศก์เมตร และบ่อบักน้ำทิ้งขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร โดยโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) จำนวน 4 แห่ง และโรงไฟฟ้า RDF จำนวน 1 แห่ง จะใช้น้ำจากแม่น้ำป่าสัก ประมาณ 400,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ นี้ จะใช้น้ำไม่เกิน 6,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน

ตารางที่ 1 : (ต่อ) สรุปประเด็น ข้อกังวล และข้อเสนอแนะจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

ข้อกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง
<u>ประธานชุมชนบ้านน้ำพุ</u> ในการประชุมทุกครั้ง ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถเห็นภาพโครงการได้ในรูปถ่ายเท่านั้น จึงอยากให้ทางบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จัดให้มีการศึกษาดูงาน เพื่อให้ความรู้และสร้างความมั่นใจด้านความปลอดภัยให้แก่ประชาชน	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) มีความยินดีที่จะให้ประชาชนทั่วไปเข้าเยี่ยมชมศึกษาดูงาน โดยทางบริษัทจะจัดวิทยากรเพื่อบรรยายให้ความรู้และรายละเอียดต่างๆ ของโครงการ ทั้งนี้ ขอให้ผู้นำชุมชนส่งหนังสือแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยมีรายละเอียดของวัน เวลา และจำนวนผู้ประสงค์เข้าเยี่ยมชมศึกษาดูงาน
<u>สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ หมู่ 6</u> บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) มีการแจ้งว่าจะรับคนในพื้นที่เป็นพนักงาน แต่ปัจจุบันคนในพื้นที่ของตนหลายคนยังไม่ได้ทำงานในบริษัท จึงอยากให้ทางบริษัทพิจารณารับคนในพื้นที่เข้าทำงานด้วย	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) มีนโยบายในการรับคนในพื้นที่เข้าทำงาน แต่เนื่องจากมีการรับพนักงานในหลายตำแหน่ง ซึ่งบางตำแหน่งมีความต้องการผู้ที่มีความชำนาญเฉพาะด้าน ดังนั้น ผู้สมัครจำเป็นต้องมีคุณสมบัติและคุณสมบัติที่สอดคล้องกับตำแหน่งงาน รวมถึงมีประสบการณ์ทำงาน สำหรับบางช่วงที่ทางบริษัทประสบปัญหาด้านเศรษฐกิจ จะมีการชะลอการรับพนักงานเข้าทำงาน จึงอาจส่งผลให้คนในพื้นที่ยังไม่สามารถสมัครงานกับทางบริษัทได้ อย่างไรก็ตาม หากผู้สมัครเป็นคนในพื้นที่ซึ่งมีคุณสมบัติตามที่บริษัทต้องการ จะได้รับการพิจารณาเข้าทำงานเป็นลำดับแรก
<u>สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ หมู่ 6</u> อยากให้ทางกลุ่มบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ช่วยเหลือและสนับสนุนเรื่องทุนการศึกษา	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จะมีการคืนกำไรสู่สังคมโดยการทำ CSR ซึ่งเป็นการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยการมอบทุนการศึกษา บริจาคเงินและปูนให้กับชุมชนและหน่วยงานในชุมชน โดยในช่วงที่ผ่านมา ทางบริษัทได้มอบทุนการศึกษาให้กับนักเรียนในโรงเรียนหลายแห่งรอบพื้นที่โครงการ
<u>สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ หมู่ 6</u> อยากทราบเรื่องการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าในปัจจุบัน เนื่องจากหมู่ 6 บ้านอ่างหิน อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ แต่ยังไม่ได้รับเงินสนับสนุนจากกองทุน หรืออาจจะได้รับแต่ไม่ทราบว่าได้รับมาเท่าไร และมีการบริหารจัดการอย่างไร	กองทุนพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าจะมีคณะกรรมการในการพิจารณาเงินสนับสนุน โดยปลัดจังหวัดสระบุรีจะเป็นประธานคณะกรรมการ ตัวแทนจากบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ช่วยเลขานุการ และหน่วยงานภาครัฐ เช่น พลังงานจังหวัด อบต. ผู้ใหญ่บ้าน เป็นกรรมการ โดยชุมชนหรือประชาชนต้องเขียนโครงการเพื่อเสนอของบประมาณในการดำเนินโครงการนั้นๆ ให้ทางคณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ ซึ่งโครงการที่จะได้รับการอนุมัติ จะต้องเป็นโครงการที่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อส่วนรวมหรือชุมชน

ตารางที่ 1 : (ต่อ) สรุปประเด็น ข้อกังวล และข้อเสนอแนะจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

ข้อกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง
<p>รองประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบล</p> <p>มวกเหล็ก</p> <p>ได้กล่าวขอบคุณ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ที่ให้การสนับสนุนงบประมาณสำหรับนำไปใช้เป็นค่าอาหารทุกเดือนในโครงการคัดกรองโรคผู้สูงอายุ ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินลับ ซึ่งตนเองเป็นผู้เขียนโครงการดังกล่าวขึ้นมา โดยล่าสุด ทางบริษัทยังได้มอบน้ำดื่มให้กับผู้สูงอายุ และสนับสนุนเสื้อกีฬา อสม. ของตำบลมวกเหล็กอีกด้วย รวมถึงกองทุนพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า ซึ่งตำบลมวกเหล็กก็ได้รับการสนับสนุนงบประมาณเช่นเดียวกัน และได้มีการจัดสรรงบประมาณที่ได้รับให้ทั่วถึงทุกหมู่บ้าน พร้อมทั้งได้ให้คำแนะนำแก่ประชาชนในชุมชนอื่นๆ หากมีความประสงค์ให้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ช่วยเหลือสนับสนุนงบประมาณในด้านใด ก็ให้เขียนโครงการเสนอตามขั้นตอนอย่างถูกต้อง</p>	-
<p>พลังงานจังหวัดสระบุรี</p> <p>กล่าวว่า ปัจจุบันความต้องการใช้ไฟฟ้าเพิ่มสูงขึ้น แต่พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้นั้นไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้ของคนในประเทศ ดังนั้นภาครัฐจึงสนับสนุนให้ภาคเอกชนผลิตไฟฟ้าใช้เองในอุตสาหกรรม เพื่อเป็นการลดภาระของภาครัฐ อย่างไรก็ตาม มีโรงไฟฟ้าหลายแห่งที่ไม่สามารถดำเนินการได้ เนื่องจากไม่ได้รับการยอมรับหรือถูกคัดค้านจากประชาชนที่มีความกังวลในเรื่องผลกระทบ ดังนั้น หากโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ดำเนินการแล้วเกิดผลกระทบต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม ทางบริษัทต้องดำเนินการแก้ไขผลกระทบ ดูแลผู้ที่ได้รับผลกระทบ และดูแลรักษาสีเขียวสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมีการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมให้มากขึ้น เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับประชาชน ทำให้ประชาชนมีความสุข และทำให้การพัฒนาชุมชนไปในทางที่ดีขึ้น</p>	โครงการยินดีรับไปพิจารณา

ตารางที่ 1 : (ต่อ) สรุปประเด็น ข้อกังวล และข้อเสนอแนะจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
ครั้งที่ 1

ข้อกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง
<p><u>ประธานชุมชนบ้านไทย หมู่ 3 ตำบลทับกวาง</u></p> <p>ได้กล่าวถึงการบริหารจัดการงบประมาณจากกองทุนพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าที่ตำบลทับกวางได้รับมาเป็นเวลา 2-3 ปี นั้น ส่วนใหญ่จะมีการจัดสรรให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล โรงเรียน และสายตรวจประชาชน ตนเองจึงได้ขอให้มีการจัดสรรงบประมาณให้แก่ชุมชนบ้าง โดยในปีล่าสุด ตำบลทับกวางได้รับการสนับสนุน 600,000 บาท จึงมีการจัดสรรงบประมาณให้แก่โรงเรียน 100,000 บาท สายตรวจประชาชน 100,000 บาท เนื่องจาก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลขอสิทธิ ดังนั้น งบประมาณส่วนที่เหลือจึงถูกจัดสรรให้แก่หมู่บ้านในตำบลทับกวาง 10 หมู่บ้าน หมู่บ้านละ 40,000 บาท</p>	-

สรุปข้อมูลประเด็น ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะ
จากการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

ตารางที่ 1 : สรุปประเด็น ข้อกังวล และข้อเสนอแนะจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 พร้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้จัดให้มี

ข้อกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้จัดให้มี
<p>ประธาน อสม. ชุมชนทับทิม และอาสาสมัครสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี</p> <p>มีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ จำนวน 16 ตำแหน่ง ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ โดยอยากให้เป็นประชาชนหรือบุคคลที่มาจากพื้นที่ดังกล่าวจริงๆ อาจจะเป็นกำนัน/ ผู้ใหญ่บ้าน/ ผู้แทนชุมชน ที่ประชาชนในพื้นที่ให้ความเชื่อถือ และหลังจากมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแล้ว ควรมีการเผยแพร่ผลการติดตามตรวจสอบด้วย</p>	<p>องค์ประกอบของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ จะแบ่งออกเป็น</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้แทนหน่วยงานภาครัฐ (เช่น นายอำเภอ, สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัด, อุตสาหกรรมจังหวัด เป็นต้น) จำนวน 3 ตำแหน่ง 2. ผู้แทนหน่วยงาน/องค์กรในพื้นที่ รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ (เช่น ผู้แทนของเทศบาลเมือง/ อบต. และ/หรือ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประธานชมรม) จำนวน 4 ตำแหน่ง 3. ตัวแทนภาคประชาชนในพื้นที่ รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ พื้นที่ตำบลละ 4 คน รวมจำนวน 16 ตำแหน่ง 4. ผู้แทนของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) จำนวน 4 ตำแหน่ง <p>รวมจำนวนทั้งหมด 27 ตำแหน่ง โดยตัวแทนภาคประชาชนมีจำนวนมากกว่ากึ่งหนึ่ง ทั้งนี้การคัดเลือกตัวแทนภาคประชาชนนั้นมาจากการประชาคมตำบล และสามารถเปลี่ยนผู้ดำรงตำแหน่งได้ ทุก 4 ปี</p>	<p>ทางโครงการได้พิจารณากำหนดให้มีคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ เพื่อติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) โดยมีรายละเอียดระบุไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ระยะดำเนินการ</u> ด้านเศรษฐกิจ-สังคม ดังนี้</p> <p>1) องค์ประกอบของคณะกรรมการ</p> <p>คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ที่จะร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการในที่นี่ ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1) ผู้แทนหน่วยงานภาครัฐในพื้นที่ที่มีอำนาจหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินโครงการ (เช่น นายอำเภอ, ทสจ., อุตสาหกรรมจังหวัด ฯลฯ) จำนวน 3 ตำแหน่ง 1.2) ผู้แทนหน่วยงาน/องค์กร ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ (เช่น ผู้แทนของเทศบาลเมืองทับทิม อบต.ท่าคล้อ อบต.มวกเหล็ก และอบต.มิตรภาพ และ/หรือ ประธานชมรมกำนันผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ) จำนวน 4 ตำแหน่ง 1.3) ตัวแทนภาคประชาชน ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ พื้นที่ละ 4 คน รวมจำนวน 16 ตำแหน่ง 1.4) ผู้แทนของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ที่เป็นเจ้าของพื้นที่ จำนวน 4 ตำแหน่ง ซึ่งประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - ผู้แทนฝ่ายบริหาร จำนวน 1 ตำแหน่ง - ผู้แทนฝ่ายสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ตำแหน่ง - ผู้แทนฝ่ายมวลชนสัมพันธ์ จำนวน 1 ตำแหน่ง - ผู้แทนฝ่ายโรงผลิตไฟฟ้า จำนวน 1 ตำแหน่ง <p>รวมจำนวน 27 ตำแหน่ง โดยมีจำนวนตัวแทนที่มาจากภาคประชาชนจำนวน 16 คน ซึ่งมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนผู้แทนทั้งหมดของคณะกรรมการ</p>

ตารางที่ 1 : (ต่อ) สรุปประเด็น ข้อกังวล และข้อเสนอแนะจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 พร้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้จัดให้มี

ข้อกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้จัดให้มี
		<p>2) การแต่งตั้งคณะกรรมการฯ และการคัดเลือกตัวแทนประชาชน</p> <p>ในการจัดตั้งคณะกรรมการฯ ทางโครงการจะมีการประสานไปยังหน่วยงานราชการที่มีอำนาจในพื้นที่ เพื่อพิจารณาจัดตั้งคณะกรรมการฯ เข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งเมื่อได้คณะกรรมการที่เป็นผู้แทนหน่วยงานราชการและผู้แทนหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นแล้ว จะดำเนินการคัดเลือกตัวแทนภาคประชาชนต่อไป โดยอาจคัดเลือกผ่านการประชุมประชาคมตำบล ซึ่งต้องพิจารณาให้ครอบคลุมประชาชนกลุ่มอาชีพต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นผู้นำทางศาสนา สถาบันการศึกษา หน่วยงานด้านสาธารณสุข และประชาชนทั่วไป ฯลฯ โดยกำหนดให้มีการแต่งตั้งภายในระยะเวลา 180 วัน หลังจากที่ได้โครงการมีมติเห็นชอบในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ฉบับนี้</p> <p>ซึ่งหลังจากทราบบุคคลที่จะมาเป็นผู้แทนในคณะกรรมการฯ จากภาคส่วนต่างๆ แล้วจะมีการจัดประชุมเพื่อจัดตั้งประธานของคณะกรรมการฯ รวมทั้งรองประธานคณะกรรมการฯ และเลขานุการคณะกรรมการฯ โดยในส่วนประกอบอื่นๆ ของคณะกรรมการฯ อาจพิจารณาเพิ่มเติมตามดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ ที่จัดตั้งเบื้องต้น</p> <p>3) อำนาจหน้าที่</p> <p>อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ ที่จัดตั้งขึ้นในที่นี้ ประกอบด้วย</p> <p>3.1) การให้คำปรึกษา ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อแนวทางการดำเนินงานของโครงการ และมีการประสานงานกับชุมชนเพื่อให้ทราบถึงการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจอันดีแก่ประชาชนในพื้นที่</p> <p>3.2) ร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า เพื่อรับรู้ผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และมีการแจ้งผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบ</p>

ตารางที่ 1 : (ต่อ) สรุปประเด็น ข้อกังวล และข้อเสนอแนะจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 พร้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้จัดให้มี

ข้อกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้จัดให้มี
		<p>3.3) ในกรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน จะมีการประสานงานไปยังโครงการเพื่อแจ้ง และร่วมกำหนดแนวทางการแก้ไข รวมทั้ง ติดตาม เร่งรัดให้มีการดำเนินการแก้ไขปัญหาอย่างเป็นรูปธรรม</p> <p>3.4) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยกรณีที่เกิดข้อพิพาทด้านสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและประชาชนในพื้นที่</p> <p>3.5) ร่วมเสนอแผนพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนในพื้นที่</p> <p>ทั้งนี้ ในกรณีที่การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่ ทางโครงการจะมีการจ่ายค่าชดเชยโดยพิจารณาตามลักษณะของปัญหาที่เกิดขึ้นแยกรายกรณี ซึ่งการจ่ายค่าชดเชยจะอยู่ในรูปของค่าใช้จ่ายหรืออื่นๆ เช่น สิ่งของ หรือการซ่อม เพื่อแก้ปัญหาผลกระทบดังกล่าว โดยบริษัทยินดีชดเชยตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงซึ่งจะมีการพิจารณาความเหมาะสมของค่าชดเชยในแต่ละกรณีโดยคณะกรรมการฯ อีกครั้งหนึ่ง</p> <p>4) แนวทางดำเนินงานและวาระการดำรงตำแหน่ง</p> <p>คณะกรรมการฯ ที่ได้จากการจัดตั้งจะเป็นผู้กำหนดแนวทางและอำนาจหน้าที่ในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ แต่ละส่วน ซึ่งจะมีการกำหนดวาระประชุมตามดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ เพื่อให้เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบันในพื้นที่ โดยคณะกรรมการฯ ชุดดังกล่าวมีวาระดำรงตำแหน่ง 4 ปี ไม่เกินกว่า 2 วาระติดต่อกัน ส่วนผู้แทนหน่วยงานราชการ ผู้แทนของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และผู้แทนของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ดำรงตำแหน่งตลอดช่วงอายุการทำงาน (หมายเหตุ: วาระในการดำรงตำแหน่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม ซึ่งจะเป็นหนึ่งในข้อกำหนดเมื่อมีการจัดตั้งคณะกรรมการฯ) ทั้งนี้ ในการแก้ไขระเบียบ คณะกรรมการฯ จะต้องมีความเสี่ยงสนับสนุนไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของคณะกรรมการฯ เท่าที่มีอยู่</p>

ตารางที่ 1 : (ต่อ) สรุปประเด็น ข้อกังวล และข้อเสนอแนะจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 พร้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้จัดให้มี

ข้อกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้จัดให้มี
		<p>5) กำหนดวาระการประชุม</p> <p>ในการประชุมต้องมีคณะกรรมการฯ เข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด โดยมีการจัดการประชุมประมาณ 1 ครั้งต่อปี แต่ในกรณีฉุกเฉินเร่งด่วนสามารถเรียกประชุมได้โดยให้อยู่ภายใต้ดุลยพินิจของประธานคณะกรรมการฯ</p> <p>6) แนวทางการจัดการอบรม</p> <p>เพื่อให้คณะกรรมการฯ ได้รับทราบถึงบทบาทหน้าที่ กฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอน และวิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่นี้ ต้องจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ รวมทั้งมีการดูงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องตามช่วงเวลาที่กำหนด ซึ่งมีรายละเอียดเบื้องต้นดังนี้</p> <p>6.1) มีการจัดการอบรม ให้ความรู้ และดูงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง ให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการจัดการมลพิษสิ่งแวดล้อมแก่คณะกรรมการฯ อย่างน้อย 1 ครั้ง เมื่อเข้ารับตำแหน่ง และจัดให้มีการอบรมเพิ่มเติมทุก 2 ปี</p> <p>6.2) มีการให้ความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการแก่คณะกรรมการฯ เมื่อเข้ารับตำแหน่ง และมีการอบรมเพิ่มเติมทุก 2 ปี</p> <p>6.3) มีการให้ความรู้เกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ รวมทั้ง กฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเมื่อเข้ารับตำแหน่ง และมีการอบรมเพิ่มเติมทุก 2 ปี</p> <p>ทั้งนี้ ทางโครงการจะสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานพัฒนาสิ่งแวดล้อม เพื่อให้คณะกรรมการฯ ดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่อง โดยต้องรวบรวมผลการดำเนินงานเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตจังหวัดสระบุรี สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และจังหวัดสระบุรี ทราบทุก 6 เดือน</p>

ตารางที่ 1 : (ต่อ) สรุปประเด็น ข้อกังวล และข้อเสนอแนะจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 พร้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้จัดให้มี

ข้อกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้จัดให้มี
<p>ประธาน อสม. ชุมชนทับทิม และอาสาสมัครสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี</p> <p>การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ถ้าทางโครงการสามารถควบคุมความเข้มข้นของมลสารได้ดี จะอนุญาตให้ใช้ถ่านหิน</p>	<p>ถ่านหินนั้นมีหลายประเภท ซึ่งมีคุณภาพและปริมาณซัลเฟอร์ที่แตกต่างกัน ทั้งนี้ถ่านหินที่นำมาใช้ในโครงการนั้นจะเป็นถ่านหินชนิดซับบิทูมินัสที่มีปริมาณซัลเฟอร์ต่ำ (ไม่เกิน 1 %) และนำเข้ามาจากต่างประเทศ เช่น ประเทศอินโดนีเซีย ซึ่งถ่านหินดังกล่าวมีคุณภาพดีกว่าถ่านหินชนิดลิกไนต์ในประเทศไทยที่มีปริมาณซัลเฟอร์สูงกว่า นอกจากนี้ เทคโนโลยีการเผาไหม้เชื้อเพลิงถ่านหินในปัจจุบันนั้น ได้มีการพัฒนาอย่างมาก สามารถควบคุมการเกิดซัลเฟอร์จากการเผาไหม้ได้สูงขึ้น และทางโครงการมีการติดตั้งระบบดักจับฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) ซึ่งมีประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 99.95% เพื่อควบคุมความเข้มข้นของฝุ่นละอองก่อนระบายออกจากรถ</p>	<p>ทางโครงการได้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ด้านคุณภาพอากาศ เพื่อควบคุมมลพิษที่เกิดขึ้นจากการใช้ถ่านหินและกระบวนการผลิต ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) จัดให้มีระบบ Limestone Injection เพื่อใช้ในการดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่เกิดขึ้นที่ห้องเผาไหม้ 2) จัดให้มีระบบ Bag Filter (BF) ที่มีประสิทธิภาพ 99.95% ในการดักจับฝุ่นละอองที่ระบายออกจาก CFBC Boiler ก่อนระบายออกสู่บรรยากาศ 3) ในกรณีที่ระบบ Limestone Injection เกิดการขัดข้องจนทำให้ประสิทธิภาพลดลง โครงการจะลดกำลังการผลิตของ CFBC Boiler เพื่อควบคุมการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่ให้เกินค่าที่กำหนด แต่ถ้าระบบ Limestone Injection ไม่สามารถทำงานได้ โครงการจะหยุดเดินเครื่อง CFBC Boiler ลง 4) ในกรณีที่ Bag Filter (BF) เกิดการขัดข้องจนทำให้ประสิทธิภาพลดลง โครงการจะลดกำลังการผลิตของ CFBC Boiler เพื่อควบคุมการระบายฝุ่นละอองไม่ให้เกินค่าที่กำหนด แต่ถ้า Bag Filter (BF) ไม่สามารถทำงานได้ โครงการจะหยุดเดินเครื่อง CFBC Boiler ลง 5) มีการควบคุมการปนเปื้อนอากาศและควบคุมอุณหภูมิในห้องเผาไหม้ของ CFBC Boiler ให้เหมาะสม เพื่อควบคุมและป้องกันการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) โดยมีการติดตั้งระบบตรวจวัดอุณหภูมิภายในห้องเผาไหม้ที่สามารถแสดงค่าไปยังห้องควบคุมได้ตลอดเวลา 6) ควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศในรูปของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และฝุ่นละอองรวม (TSP) จากปล่องระบายมลสาร ของ CFBC Boiler ขนาด 150 ตัน/ชั่วโมง ไม่ให้เกินค่าที่กำหนด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> NO_x มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 200 ppm ที่อัตราการระบาย 25.77 g/s SO₂ มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 285 ppm ที่อัตราการระบาย 51.10 g/s TSP มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 80 mg/Nm³ ที่อัตราการระบาย 5.48 g/s

ตารางที่ 1 : (ต่อ) สรุปประเด็น ข้อกังวล และข้อเสนอแนะจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 พร้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้จัดให้มี

ข้อกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้จัดให้มี
		<p>(หมายเหตุ: ค่าความเข้มข้นอ้างอิงที่ 25°C ความดัน 1 บรรยากาศ ออกซิเจนร้อยละ 7 ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis))</p> <p>7) ควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศในรูปของก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) โลหะหนัก (Hg, Cd, Pb) และไดออกซิน (Dioxin) จากปล่องระบายมลสาร ของ CFBC Boiler ขนาด 150 ตัน/ชั่วโมง ไม่ให้เกินค่าที่กำหนด ดังนี้</p> <p>HCl มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 25 ppm ที่อัตราการระบาย 2.574 g/s Hg มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 0.05 mg/Nm³ ที่อัตราการระบาย 0.00342 g/s Cd มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 0.05 mg/Nm³ ที่อัตราการระบาย 0.00342 g/s Pb มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 0.5 mg/Nm³ ที่อัตราการระบาย 0.034246 g/s Dioxin มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 0.1 ng/Nm³ ที่อัตราการระบาย 6.85x10⁻⁹ g/s</p> <p>(หมายเหตุ: ค่าความเข้มข้นอ้างอิงที่ 25°C ความดัน 1 บรรยากาศ ออกซิเจนร้อยละ 7 ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis))</p> <p>8) มีการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs) โดยมีการตรวจวัดและรายงานค่าที่ได้ไปยังห้องควบคุมของโครงการ และเสนอผลการดำเนินงานต่อ สผ. และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ทราบทุก 6 เดือน</p> <p>9) จัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษทางอากาศตลอดช่วงของการดำเนินการ</p> <p>10) จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้เพียงพอ เพื่อให้สามารถนำไปใช้งานได้ทันทีในกรณีที่เกิดการขัดข้อง</p>

ตารางที่ 1 : (ต่อ) สรุปประเด็น ข้อกังวล และข้อเสนอแนะจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 พร้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้จัดให้มี

ข้อกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้จัดให้มี
		<p>11) กรณีที่อัตราการระบายมลสารมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนด ต้องมีการจดบันทึกจำนวนครั้งและระยะเวลาให้ชัดเจน พร้อมทั้งวิเคราะห์หาสาเหตุเพื่อนำไปจัดทำแผนการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ</p> <p>12) ในช่วง Start Up ให้มีการจดบันทึกวัน เวลา และระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินการ รวมทั้งค่าคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องที่อ่านได้จากระบบ CEMs เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานเปรียบเทียบกับคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องในช่วงที่มีการเดินเครื่องปกติของหน่วยผลิตไอน้ำที่ใช้ RDF เป็นเชื้อเพลิง</p> <p>13) ในกรณีที่ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่ระบายจากปล่อง หรือกรณีที่ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศมีค่าสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องติดกัน 3 ครั้ง จะมีการแจ้งเตือนหน่วยงานภายในที่เกี่ยวข้องให้รีบทราบ เพื่อหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขตามขั้นตอนของระบบมาตรฐาน ISO 14000</p>

ตารางที่ 1 : (ต่อ) สรุปประเด็น ข้อกังวล และข้อเสนอแนะจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 พร้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของโครงการที่ได้จัดให้มี

ข้อกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้จัดให้มี
<p>ประธาน อสม. ชุมชนทับกวาง และอาสาสมัครสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี</p> <p>ยังไม่ทราบรายละเอียดเกี่ยวกับการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน เช่น ค่าความความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความนำไฟฟ้า ความขุ่น ค่าออกซิเจนละลาย และมีความห่วงกังวลเกี่ยวกับโลหะหนักในน้ำเสียว่าจะสามารถบำบัดได้หรือไม่ ส่วนคุณภาพน้ำที่อื่นๆ เช่น ค่าคลอรีน ความนำไฟฟ้า ความขุ่น เป็นต้น คิดว่าทางโครงการสามารถบำบัดให้อยู่ในเกณฑ์ได้</p>	<p>จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ่อน้ำขนาด 180,000 ลูกบาศก์เมตร บ่อน้ำขนาด 1,500,000 ลูกบาศก์เมตร (เมื่อวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ.2559) และห้วยซับบอน (เมื่อวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ.2559) นั้น พบว่า ตัวอย่างน้ำผิวดินจากสถานีตรวจวัดทั้ง 3 สถานี มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ทั้งนี้ เมื่อมีการดำเนินโครงการ ทางโครงการจะมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินทั้ง 3 สถานี มีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวัด เช่น ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความนำไฟฟ้า ออกซิเจนละลาย ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด คลอไรด์ โลหะหนัก (เช่น แคดเมียม สารหนู โปรท เป็นต้น) เพื่อเป็นการเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการต่อแหล่งน้ำผิวดินดังกล่าว</p>	<p>ทางโครงการได้มีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ดังนี้</p> <p>1) ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดินที่ติดตามตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) - ฟอสเฟต (Phosphate) - คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) - ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen) - ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - ค่าความขุ่น (Turbidity) - ค่าความนำไฟฟ้า (Conductivity) - ปริมาณเหล็กทั้งหมด (Total Iron) - ซัลเฟต (Sulfate) - ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) - ค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) - สารโลหะหนัก จำนวน 11 พารามิเตอร์ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - สารหนู (Arsenic) - แคดเมียม (Cadmium) - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent Chromium) - ตะกั่ว (Lead)

ตารางที่ 1 : (ต่อ) สรุปประเด็น ข้อกังวล และข้อเสนอแนะจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 พร้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้จัดให้มี

ข้อกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้จัดให้มี
		<ul style="list-style-type: none"> - แมงกานีส (Manganese) - ปรอท (Mercury) - นิกเกิล (Nickel) - ซีลีเนียม (Selenium) - ทองแดง (copper) - สังกะสี (Zinc) - แบเรียม (Barium) <p>2) วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด ใช้วิธีการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินและวิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือใช้วิธีการที่กำหนด / เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</p> <p>3) สถานีติดตามตรวจสอบ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ่อน้ำขนาด 180,000 ลูกบาศก์เมตร ของโรงงานปูนฯ (ทีพีไอ) และห้วยซับบอน</p> <p>4) ความถี่ ตรวจวัดทุก 6 เดือน</p>
<p>ประธาน อสม. ชุมชนทับทิม และอาสาสมัครสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี</p> <p>อยากทราบว่าทางบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) จะมีการพัฒนาแหล่งน้ำเพิ่มขึ้นอีกหรือไม่ นอกจากการใช้น้ำในแม่น้ำป่าสัก และน้ำบาดาล</p>	<p>ทางบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) กำลังพัฒนาแหล่งน้ำผิวดินเพิ่มเติม โดยการขุดบ่อน้ำ ขนาด 930,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่ภายในพื้นที่โรงงานของบริษัท</p>	<p>ทางโครงการได้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ระยะดำเนินการ</u> ด้านการใช้น้ำ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) เพื่อลดปัญหาการขาดแคลนน้ำ บริษัทฯ มีนโยบายนำน้ำที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ในปริมาณที่มากที่สุด 2) มีการใช้น้ำที่จัดส่งมาจากโรงงานปูนฯ (ทีพีไอ) ซึ่งมีแหล่งน้ำดิบมาจากแม่น้ำป่าสัก บ่อน้ำขนาด 180,000 ลูกบาศก์เมตร และบ่อน้ำขนาด 1,500,000 ลูกบาศก์เมตร เป็นหลัก

ตารางที่ 1 : (ต่อ) สรุปประเด็น ข้อกังวล และข้อเสนอแนะจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 พร้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้จัดให้มี

ข้อกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้จัดให้มี
		<p>3) ในกรณีที่ปริมาณน้ำใช้จากโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) ไม่เพียงพอที่จะดำเนินการผลิตปูนซีเมนต์ควบคู่ไปกับการผลิตกระแสไฟฟ้าของหน่วยผลิตไฟฟ้าได้ ทางโครงการจะลดกำลังการผลิต</p> <p>4) กรณีที่เกิดสถานการณ์ขาดแคลนน้ำและกรมชลประทานมีความจำเป็นที่จะต้องสงวนน้ำในแม่น้ำป่าสักไว้สำหรับประชาชน ทางโครงการจะลดกำลังการผลิต</p> <p>5) แจ้งประสานไปยังโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) เพื่อให้มีการจัดหาแหล่งน้ำสำรองสำหรับการผลิตปูนซีเมนต์ร่วมกับการผลิตไฟฟ้าเพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อการใช้้ำของประชาชน เช่น ปรับปรุงบ่อเก็บน้ำ 1,500,000 ลูกบาศก์เมตร ให้มีความจุมากขึ้น เพื่อเก็บน้ำฝนได้มากขึ้นในช่วงฤดูฝน เพื่อให้มีปริมาณน้ำสำรองเพียงพอในช่วงฤดูแล้งมากขึ้น รวมทั้ง มีแผนงานที่จะพัฒนาแหล่งน้ำผิวดินเพิ่มเติมในอนาคต โดยการสร้างบ่อเก็บน้ำ เพื่อกักเก็บน้ำฝนเป็นแหล่งน้ำสำรองใช้ของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) และโรงไฟฟ้า</p>
<p>ผู้อำนวยการ รพ.สต. หินลับ</p> <p>จากการได้รับฟังการนำเสนอข้อมูลในวันนี้ คิดว่ามีความครอบคลุม แต่อย่างไรก็ตาม อาจมีเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้นในอนาคต เช่น บริษัทแห่งหนึ่งในจังหวัดระยอง ถูกฟ้องร้องในชั้นศาลเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ซึ่งเหตุการณ์ดังกล่าวต้องใช้ระยะเวลานานกว่าจะยุติลงได้ จึงอยากทราบว่าทางบริษัทได้มีการทำสัญญากับประชาชน/ชุมชนท้องถิ่นหรือไม่ว่า ถ้าหากการดำเนินการของโครงการในอนาคตเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ทางโครงการจะหยุดกิจการโดยทันที</p>	<p>ทางโครงการจะนำข้อเสนอแนะดังกล่าวไปกำหนดเพิ่มเติมในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของโครงการว่า หากทางโครงการได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน/ผลกระทบจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ นี้ ทางโครงการต้องดำเนินการแก้ไขผลกระทบโดยทันที และจะมีการชดเชยค่าเสียหายตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงและเป็นธรรม ซึ่งพิจารณาโดยคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์</p>	<p>ทางโครงการได้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ระยะดำเนินการ</u> ด้านเศรษฐกิจ-สังคม ดังนี้</p> <p>1) เมื่อมีการร้องเรียนหรือแจ้งปัญหาจากหน่วยงานภายนอก ทางโครงการต้องมีการติดต่อแจ้งกลับผู้ร้องเรียนเพื่อการตรวจสอบข้อร้องเรียนเบื้องต้นและหาข้อมูลของเหตุการณ์ดังกล่าวเพิ่มเติมภายใน 1 วัน แล้วจึงมีการตรวจสอบเพื่อพิจารณาว่าข้อร้องเรียนดังกล่าวมีสาเหตุมาจากกิจกรรมของโครงการหรือไม่ โดยจะมีการแจ้งความคืบหน้าการตรวจสอบข้อร้องเรียนไปยังผู้ร้องเรียนภายใน 3 วันทำการ ผ่านทางโทรศัพท์หรือทางเอกสาร และในกรณีที่มิสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการต้องดำเนินการแก้ไขผลกระทบโดยทันที โดยต้องกำหนดแนวทางในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวพร้อมทั้งแจ้งผลการตรวจสอบไปยังหน่วยงานภายนอกที่ร้องเรียนภายในระยะเวลา 7 วัน หลังจากนั้นต้องแจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 15 วัน จนเสร็จสิ้นการดำเนินการแก้ไขปัญหา</p>

ตารางที่ 1 : (ต่อ) สรุปประเด็น ข้อกังวล และข้อเสนอแนะจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 พร้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้จัดให้มี

ข้อกังวล/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้จัดให้มี
		<p>2) กำหนดให้มีบุคลากรที่รับผิดชอบในการติดตามตรวจสอบการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน</p> <p>3) มีการบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการและการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยสรุป และนำเสนอต่อผู้บริหารทุกปี</p> <p>4) มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ เพื่อติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ ทั้งนี้ ในกรณีที่การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่ ทางโครงการจะมีการจ่ายค่าชดเชยโดยพิจารณาตามลักษณะของปัญหาที่เกิดขึ้นแยกรายกรณี ซึ่งการจ่ายค่าชดเชยจะอยู่ในรูปของค่าใช้จ่ายหรืออื่นๆ เช่น สิ่งของ หรือการซ่อม เพื่อแก้ปัญหาลักษณะดังกล่าว โดยบริษัทยินดีชดเชยตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งจะมีการพิจารณาความเหมาะสมของค่าชดเชยในแต่ละกรณีโดยคณะกรรมการฯ อีกครั้งหนึ่ง</p>

ภาคผนวก 5ก

รายละเอียดการใช้ประโยชน์ที่ดิน

รายละเอียดการพิจารณา
การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบสถานี่อุดมวิทยา
ตามแนวทางของ

AERFACE User's Guide (revise version 1/06/2013) US.EPA.

ร่วมกับ

ADEC Guidance re AERMET Geometric Means How to Calculate
the Geometric Mean Bowen Ratio and the Inverse-Distance
Weighted Geometric Mean Surface Roughness Length in Alaska
Alaska, Department of Environmental Conservation Air Permits
Program Revised June 17, 2009.

Land Used Cover Site Characteristic Calculation

The weighted geometric mean (\bar{x}) is given by the equation:

$$\bar{x} = [(x_1)^{w_1} \cdot (x_2)^{w_2} \dots (x_n)^{w_n}]^{1/\Sigma(w)} \quad (1)$$

Where w_i is the weighted value for each data point.

The geometric mean Bowen ratio (B) would therefore be:

Bowen Wet

$$B(wet) = \frac{[(0.40)^{0.39} \times (0.60)^{0.01} \times (1.00)^{0.10} \times (0.10)^{0.00} \times (0.35)^{0.32} \times (0.70)^{0.01} \times (0.60)^{0.12} \times (0.40)^{0.06} \times (1.00)^{0.20}]^{1/1}}{1}$$
$$B(wet) = \mathbf{0.53}$$

Bowen Dry

$$B(dry) = \frac{[(0.20)^{0.39} \times (2.50)^{0.01} \times (3.00)^{0.10} \times (0.10)^{0.00} \times (1.75)^{0.32} \times (2.00)^{0.01} \times (2.50)^{0.12} \times (2.00)^{0.06} \times (3.00)^{0.20}]^{1/1}}{1}$$
$$B(dry) = \mathbf{2.22}$$

Albedo

$$\text{Albedo} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i \times w_i}{\sum_{i=1}^n w_i}$$
$$\text{Albedo} = \frac{[(0.20 \times 0.39) + (0.18 \times 0.01) + (0.18 \times 0.10) + (0.10 \times 0.00) + (0.14 \times 0.32) + (0.18 \times 0.01) + (0.16 \times 0.12) + (0.20 \times 0.06) + (0.20 \times 0.20)]}{(0.39 + 0.01 + 0.10 + 0.00 + 0.32 + 0.01 + 0.12 + 0.06 + 0.20)}$$
$$\text{Albedo} = \mathbf{0.18}$$

Surface Roughness Length (SRL)

Used Equation (1)

$$\bar{x} = [(x_1)^{w_1} \cdot (x_2)^{w_2} \dots (x_n)^{w_n}]^{1/\Sigma(w)} \quad (1)$$

Where w_i is the weighted value for each data point.

$$\text{SRL Section 1} = \frac{[(0.15)^{0.4402} \times (1.30)^{0.4232} \times (0.20)^{0.0000} \times (0.70)^{0.0000} \times (0.40)^{0.2771} \times (0.30)^{1.1024} \times (0.70)^{0.0000} \times (0.15)^{0.0000} \times (0.001)^{0.0000}]^{1/(0.4402+0.4232+0.2447+0.2771+1.1024)}}{1}$$
$$\text{SRL Section 1} = \mathbf{0.36}$$

$$\text{SRL Section 2} = \frac{[(0.15)^{0.6334} \times (1.30)^{0.0439} \times (0.20)^{0.0649} \times (0.70)^{0.0613} \times (0.40)^{0.0964} \times (0.30)^{0.5010} \times (0.70)^{0.3648} \times (0.15)^{0.0000} \times (0.001)^{0.0099}]^{1/(0.6334+0.0439+0.0649+0.0613+0.0964+0.5010+0.3648)}}{1}$$
$$\text{SRL Section 2} = \mathbf{0.29}$$

$$\text{SRL Section 3} = [(0.15)^{0.3161} \times (1.30)^{0.7442} \times (0.20)^{0.0174} \times (0.70)^{0.3020} \times (0.40)^{0.0576} \times (0.30)^{0.0000} \times (0.70)^{0.3300} \times (0.15)^{0.0000} \times (0.001)^{0.0000}]^{1/(0.3161+0.7442+0.0174+0.3020+0.0576+0.3300)}$$

$$= \mathbf{0.67}$$

$$\text{SRL Section 4} = [(0.15)^{0.2877} \times (1.30)^{0.8470} \times (0.20)^{0.0408} \times (0.70)^{0.4480} \times (0.40)^{0.1097} \times (0.30)^{0.0000} \times (0.70)^{0.0000} \times (0.15)^{0.0000} \times (0.001)^{0.0000}]^{1/(0.2877+0.8470+0.0408+0.4480+0.1097)}$$

$$= \mathbf{0.69}$$

$$\text{SRL Section 5} = [(0.15)^{0.7596} \times (1.30)^{0.0678} \times (0.20)^{0.0422} \times (0.70)^{0.1073} \times (0.40)^{0.9240} \times (0.30)^{0.0000} \times (0.70)^{0.1252} \times (0.15)^{0.1524} \times (0.001)^{0.0092}]^{1/(0.7596+0.0678+0.0422+0.1073+0.9240+0.1252+0.1524+0.0092)}$$

$$= \mathbf{0.28}$$

$$\text{SRL Section 6} = [(0.15)^{0.0789} \times (1.30)^{0.3047} \times (0.20)^{0.0327} \times (0.70)^{0.0000} \times (0.40)^{0.2452} \times (0.30)^{0.2767} \times (0.70)^{0.7234} \times (0.15)^{0.0000} \times (0.001)^{0.0000}]^{1/(0.0789+0.3047+0.0327+0.2452+0.2767+0.7234)}$$

$$= \mathbf{0.57}$$

$$\text{SRL Section 7} = [(0.15)^{0.1312} \times (1.30)^{0.2015} \times (0.20)^{0.0529} \times (0.70)^{0.0000} \times (0.40)^{0.6471} \times (0.30)^{0.0252} \times (0.70)^{0.9036} \times (0.15)^{0.0000} \times (0.001)^{0.0000}]^{1/(0.1312+0.2015+0.0529+0.6471+0.0252+0.9036)}$$

$$= \mathbf{0.54}$$

$$\text{SRL Section 8} = [(0.15)^{0.0525} \times (1.30)^{0.3909} \times (0.20)^{0.0000} \times (0.70)^{0.0000} \times (0.40)^{0.1566} \times (0.30)^{0.3686} \times (0.70)^{0.5375} \times (0.15)^{0.0000} \times (0.001)^{0.0000}]^{1/(0.0525+0.3909+0.1566+0.3686+0.5375)}$$

$$= \mathbf{0.60}$$

Sur RL	summer	Sector 1	Sector 2	Sector 3	Sector 4	Sector 5	Sector 6	Sector 7	Sector 8
		0.36	0.29	0.67	0.69	0.28	0.57	0.54	0.60
พื้นที่เกษตรกรรม	SR	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
	Fraction Of Total Area	0.2585	0.4524	0.1857	0.2284	0.5667	0.0689	0.1208	0.0291
	Distant (km)	0.5873	0.7143	0.5873	0.7937	0.7460	0.8730	0.9206	0.5556
	Weight (Frac/Distant)	0.4402	0.6334	0.3161	0.2877	0.7596	0.0789	0.1312	0.0525
ป่าไม้	SR	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
	Fraction Of Total Area	0.3695	0.0077	0.5315	0.6050	0.0301	0.2225	0.1599	0.2792
	Distant (km)	0.8730	0.1746	0.7143	0.7143	0.4444	0.7302	0.7937	0.7143
	Weight (Frac/Distant)	0.4232	0.0439	0.7442	0.8470	0.0678	0.3047	0.2015	0.3909
ถนน	SR	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	Fraction Of Total Area	0.0000	0.0360	0.0152	0.0259	0.0054	0.0026	0.0319	0.0000
	Distant (km)	0.0000	0.5556	0.8730	0.6349	0.1270	0.0794	0.6032	0.0000
	Weight (Frac/Distant)	0.0000	0.0649	0.0174	0.0408	0.0422	0.0327	0.0529	0.0000
พื้นที่เมืองย่านการค้า	SR	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
	Fraction Of Total Area	0.0000	0.0039	0.1438	0.0711	0.0085	0.0000	0.0000	0.0000
	Distant (km)	0.0000	0.0635	0.4762	0.1587	0.0794	0.0000	0.0000	0.0000
	Weight (Frac/Distant)	0.0000	0.0613	0.3020	0.4480	0.1073	0.0000	0.0000	0.0000
ที่พักอาศัย	SR	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	Fraction Of Total Area	0.0220	0.0857	0.0457	0.0697	0.2053	0.0467	0.1233	0.0895
	Distant (km)	0.0794	0.8889	0.7937	0.6349	0.2222	0.1905	0.1905	0.5714
	Weight (Frac/Distant)	0.2771	0.0964	0.0576	0.1097	0.9240	0.2452	0.6471	0.1566
เหมืองแร่	SR	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	Fraction Of Total Area	0.3500	0.3181	0.0000	0.0000	0.0000	0.2459	0.0192	0.1755
	Distant (km)	0.3175	0.6349	0.0000	0.0000	0.0000	0.8889	0.7619	0.4762
	Weight (Frac/Distant)	1.1024	0.5010	0.0000	0.0000	0.0000	0.2767	0.0252	0.3686
โรงงานอุตสาหกรรม	SR	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
	Fraction Of Total Area	0.0000	0.0868	0.0781	0.0000	0.1113	0.4134	0.5450	0.4266
	Distant (km)	0.0000	0.2381	0.2367	0.0000	0.8889	0.5714	0.6032	0.7937
	Weight (Frac/Distant)	0.0000	0.3648	0.3300	0.0000	0.1252	0.7234	0.9036	0.5375
นา	SR	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
	Fraction Of Total Area	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0677	0.0000	0.0000	0.0000
	Distant (km)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4444	0.0000	0.0000	0.0000
	Weight (Frac/Distant)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1524	0.0000	0.0000	0.0000
แหล่งน้ำ	SR	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	Fraction Of Total Area	0.0000	0.0094	0.0001	0.0000	0.0049	0.0000	0.0000	0.0000
	Distant (km)	0.0000	0.9524	0.0000	0.0000	0.5397	0.0000	0.0000	0.0000
	Weight (Frac/Distant)	0.0000	0.0099	0.0000	0.0000	0.0092	0.0000	0.0000	0.0000

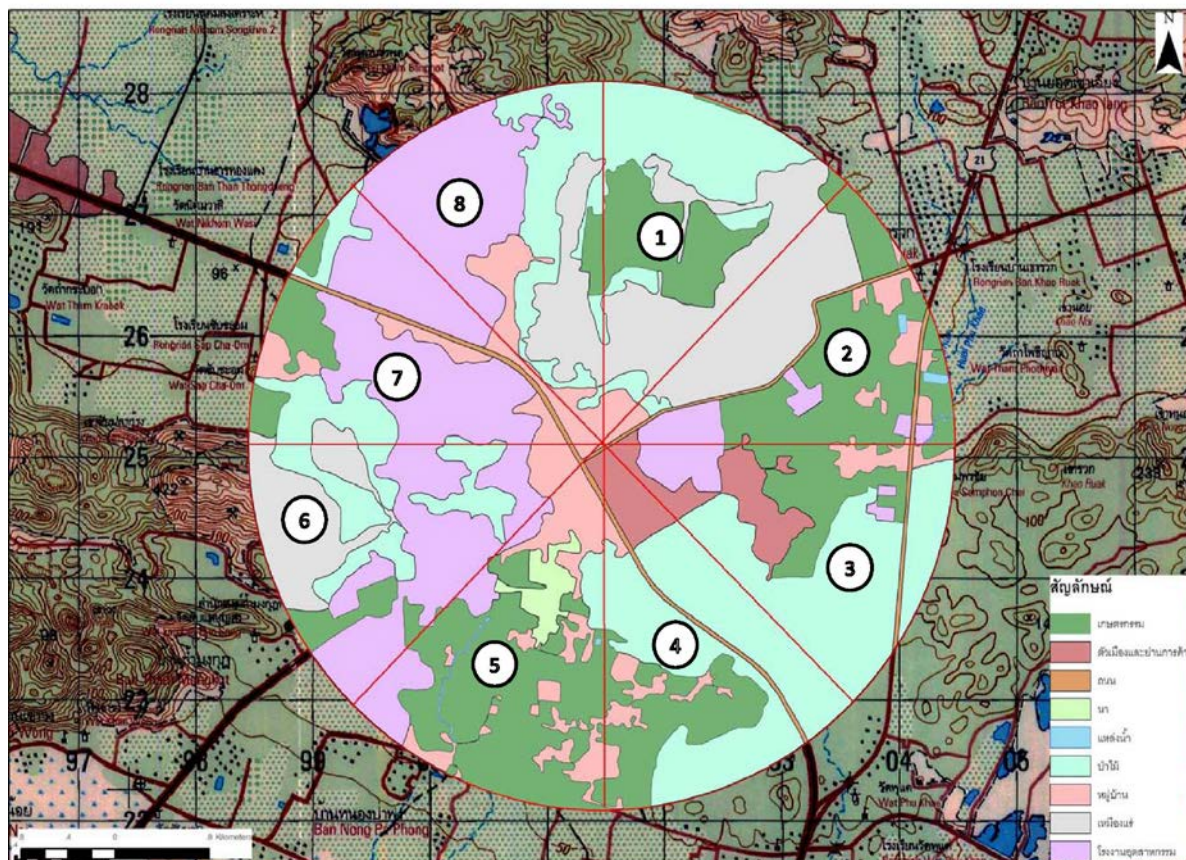


Table A-1. Seasonal Values of Albedo for the NLCD92 21-Land Cover Classification System

Class Number	Class Name	Seasonal Albedo Values ¹					Reference
		1	2	3	4	5	
11	Open Water	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	AERMET ^{2,3}
12	Perennial Ice/Snow	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	Stull & Garratt ⁴
21	Low Intensity Residential	0.16	0.16	0.18	0.45	0.16	(22+43+85)/3 ⁵
22	High Intensity Residential	0.18	0.18	0.18	0.35	0.18	Stull ⁶ & AERMET ⁷
23	Commercial/Industrial/Transp (Site at Airport)	0.18	0.18	0.18	0.35	0.18	Stull ⁶ & AERMET ⁷
	Commercial/Industrial/Transp (Not at Airport)	0.18	0.18	0.18	0.35	0.18	Stull ⁶ & AERMET ⁷
31	Bare Rock/Sand/Clay (Arid Region)	0.2	0.2	0.2	NA	0.2	Garratt ⁸
	Bare Rock/Sand/Clay (Non-arid Region)	0.2	0.2	0.2	0.6	0.2	Garratt ⁸ & AERMET ⁷
32	Quarries/Strip Mines/Gravel	0.2	0.2	0.2	0.6	0.2	Garratt ⁸ & AERMET ⁷
33	Transitional	0.18	0.18	0.18	0.45	0.18	same as 84 ⁹
41	Deciduous Forest	0.16	0.16	0.17	0.5	0.16	Stull ⁶ & AERMET ⁷
42	Evergreen Forest	0.12	0.12	0.12	0.35	0.12	Stull ⁶ & AERMET ⁷
43	Mixed Forest	0.14	0.14	0.14	0.42	0.14	(41+42)/2 ¹⁰
51	Shrubland (Arid Region)	0.25	0.25	0.25	NA	0.25	Stull ⁶
	Shrubland (Non-arid Region)	0.18	0.18	0.18	0.5	0.18	Estimate ¹¹ & AERMET ⁷
61	Orchards/Vineyards/Other	0.18	0.18	0.18	0.5	0.14	Estimate ¹²
71	Grasslands/Herbaceous	0.18	0.18	0.2	0.6	0.18	AERMET ²
81	Pasture/Hay	0.2	0.2	0.18	0.6	0.14	AERMET ^{2,13}
82	Row Crops	0.2	0.2	0.18	0.6	0.14	AERMET ^{2,13}
83	Small Grains	0.2	0.2	0.18	0.6	0.14	AERMET ^{2,13}
84	Fallow	0.18	0.18	0.18	0.6	0.18	Garratt ⁸
85	Urban/Recreational Grasses	0.15	0.15	0.18	0.6	0.15	Estimate ¹⁴
91	Woody Wetlands	0.14	0.14	0.14	0.3	0.14	Stull ⁶ & AERMET ⁷
92	Emergent Herbaceous Wetlands	0.14	0.14	0.14	0.3	0.14	Stull ⁶ & AERMET ⁷

¹ Values are listed for the following seasonal categories: 1 - Midsummer with lush vegetation; 2 - Autumn with unharvested cropland; 3 - Late autumn after frost and harvest; or winter with no snow; 4 - Winter with continuous snow on ground; 5 - Transitional spring with partial green coverage or short annuals

² Estimate based on AERMET User's Guide, Table 4-1.

³ We assume no freeze of the water and no seasonal changes in albedo.

⁴ Estimate based on Stull, Table C-7 and Garratt, Table A8. Assume fresher snow and more ice in seasonal categories 3 & 4 and older snow in seasonal categories 1, 2, & 5.

⁵ Assume an equal mix of three classes: "High Intensity Residential", "Mixed Forest", and "Urban/Recreational Grasses."

⁶ Estimate based on Stull, Table C-7.

⁷ Estimate based on AERMET User's Guide, Table 4-1 albedo value for winter with continuous snow cover.

⁸ Estimate based on Garratt, Table A8.

⁹ Assume "Transitional" is similar to Class 84: "Fallow". A warning will be issues to the user if this category appears in more than 10% of the land cover data.

¹⁰ Estimate based on the average of Classes 41 and 42.

¹¹ Estimate based on the non-arid shrubland having more vegetation than the arid-region shrubland.

¹² Estimate based Class 51: "Shrubland (non-arid region)" for seasonal categories 1, 2 & 4 and AERMET User's Guide ("Cultivated Land") for seasonal categories 3 & 5.

¹³ Estimate based on AERMET User's Guide; assume more vegetation in summer and soil being wetter in spring than in fall.

¹⁴ Estimate based on AERMET User's Guide ("Cultivated Land") for seasonal category 3 & 4, and Garratt, Table A8 for seasonal categories 1, 2 & 5.

Table A-2. Seasonal Values of Bowen Ratio for the NLCD92 21-Land Cover Classification System

Class Number	Class Name	Seasonal Bowen Ratio ¹ – Average					Seasonal Bowen Ratio ¹ - Wet					Seasonal Bowen Ratio ¹ - Dry					Reference
		1	2	3	4 ²	5	1	2	3	4 ²	5	1	2	3	4 ²	5	
11	Open Water	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	AERMET&Oke ₃
12	Perennial Ice/Snow	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	AERMET&Oke ₃
21	Low Intensity Residential	0.8	1	1	0.5	0.8	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	2	2.5	2.5	0.5	2	Estimate ⁴
22	High Intensity Residential	1.5	1.5	1.5	0.5	1.5	1	1	1	0.5	1	3	3	3	0.5	3	AERMET&Oke ₃
23	Commercial/Industrial/Transp (Site at Airport)	1.5	1.5	1.5	0.5	1.5	1	1	1	0.5	1	3	3	3	0.5	3	AERMET&Oke ₃
	Commercial/Industrial/Transp (Not at Airport)	1.5	1.5	1.5	0.5	1.5	1	1	1	0.5	1	3	3	3	0.5	3	AERMET&Oke ₃
31	Bare Rock/Sand/Clay (Arid Region)	4	6	6	NA	3	1.5	2	2	NA	1	6	10	10	NA	5	AERMET&Oke ₃
	Bare Rock/Sand/Clay (Non-arid Region)	1.5	1.5	1.5	0.5	1.5	1	1	1	0.5	1	3	3	3	0.5	3	AERMET&Oke ₃
32	Quarries/Strip Mines/Gravel	1.5	1.5	1.5	0.5	1.5	1	1	1	0.5	1	3	3	3	0.5	3	AERMET&Oke ₃
33	Transitional	1	1	1	0.5	1	0.7	0.7	0.7	0.5	0.7	2	2	2	0.5	2	Estimate ⁵
41	Deciduous Forest	0.3	1	1	0.5	0.7	0.2	0.4	0.4	0.5	0.3	0.6	2	2	0.5	1.5	AERMET&Oke ₃
42	Evergreen Forest	0.3	0.8	0.8	0.5	0.7	0.2	0.3	0.3	0.5	0.3	0.6	1.5	1.5	0.5	1.5	AERMET&Oke ₃
43	Mixed Forest	0.3	0.9	0.9	0.5	0.7	0.2	0.35	0.35	0.5	0.3	0.6	1.75	1.75	0.5	1.5	(41+42)/2 ⁶
51	Shrubland (Arid Region)	4	6	6	NA	3	1.5	2	2	NA	1	6	10	10	NA	5	AERMET&Oke ₃
	Shrubland (Non-arid Region)	1	1.5	1.5	0.5	1	0.8	1	1	0.5	0.8	2.5	3	3	0.5	2.5	Estimate ⁷
61	Orchards/Vineyards/Other	0.5	0.7	0.7	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.2	1.5	2	2	0.5	1	AERMET&Oke ₃
71	Grasslands/Herbaceous	0.8	1	1	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	2	2	2	0.5	1	AERMET&Oke ₃
81	Pasture/Hay	0.5	0.7	0.7	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.2	1.5	2	2	0.5	1	AERMET&Oke ₃
82	Row Crops	0.5	0.7	0.7	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.2	1.5	2	2	0.5	1	AERMET&Oke ₃
83	Small Grains	0.5	0.7	0.7	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.2	1.5	2	2	0.5	1	AERMET&Oke ₃

A-3

84	Fallow	0.5	0.7	0.7	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.2	1.5	2	2	0.5	1	AERMET&Oke ₃
85	Urban/Recreational Grasses	0.5	0.7	0.7	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.2	1.5	2	2	0.5	1	AERMET&Oke ₃
91	Woody Wetlands	0.2	0.2	0.3	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.2	0.2	0.2	0.5	0.2	Estimate ⁷
92	Emergent Herbaceous Wetlands	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.2	0.2	0.2	0.5	0.2	AERMET&Oke ₃

¹ Values are listed for the following seasonal categories: 1 - Midsummer with lush vegetation; 2 - Autumn with unharvested cropland; 3 - Late autumn after frost and harvest; or winter with no snow; 4 - Winter with continuous snow on ground; 5 - Transitional spring with partial green coverage or short annuals.

² Values for seasonal category 4 are based on the AERMET User's Guide (EPA, 2004a) and Oke (1978), Tables 4-2a-c, Bowen ratio values for winter with continuous snow cover, except for class 11 with the assumption the water does not freeze.

³ Values for seasonal categories 1, 2, 3 & 5 are based on AERMET User's Guide (EPA, 2004a), Tables 4-2a-c and Oke (1978).

⁴ Estimate based on composition being an equal mix of three classes: "High Intensity Residential", "Mixed Forest", and "Urban/Recreational Grasses."

⁵ Estimate based on the Bowen ratio of "Transitional" being between the Bowen ratio of Classes 31 and 71.

⁶ Assume "Mixed Forest" is composed of equal parts of "Deciduous Forest" and "Evergreen Forest."

⁷ Estimate based on comparison to Bowen ratio for other classes.

A-4

Table A-3. Seasonal Values of Surface Roughness (m) for the NLCD92 21-Land Cover Classification System

Class Number	Class Name	Seasonal Surface Roughness ¹ (m)					Reference
		1	2	3	4	5	
11	Open Water	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	Stull ²
12	Perennial Ice/Snow	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	Stull ²
21	Low Intensity Residential	0.40	0.40	0.30	0.30	0.40	50% 22 + 25% 43+ 25% 85 ³
22	High Intensity Residential	1	1	1	1	1	AERMET ⁴
23	Commercial/Indust/Transp (Site at Airport)	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	10% 22 & 90% 31 ⁵
	Commercial/Industrial/Transp (Not at Airport)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	90% 22 & 10% 31 ⁵
31	Bare Rock/Sand/Clay (Arid Region)	0.05	0.05	0.05	NA	0.05	Slade ⁶
	Bare Rock/Sand/Clay (Non-arid Region)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	Slade ⁶
32	Quarries/Strip Mines/Gravel	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	Estimate ⁷
33	Transitional	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	Estimate ⁸
41	Deciduous Forest	1.3	1.3	0.6	0.5	1	AERMET ⁴
42	Evergreen Forest	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	AERMET ⁴
43	Mixed Forest	1.3	1.3	0.9	0.8	1.1	50% 41 & 50% 42 ⁹
51	Shrubland (Arid Region)	0.15	0.15	0.15	NA	0.15	50% 51 (Non-Arid) ¹⁰
	Shrubland (Non-arid Region)	0.3	0.3	0.3	0.15	0.3	AERMET ⁴
61	Orchards/Vineyards/Other	0.3	0.3	0.1	0.05	0.2	Garratt ¹¹
71	Grasslands/Herbaceous	0.1	0.1	0.01	0.005	0.05	AERMET ⁴
81	Pasture/Hay	0.15	0.15	0.02	0.01	0.03	Garratt ¹¹ & Slade ¹²
82	Row Crops	0.2	0.2	0.02	0.01	0.03	Garratt ¹¹ & Slade ¹²
83	Small Grains	0.15	0.15	0.02	0.01	0.03	Garratt ¹¹ & Slade ¹²
84	Fallow	0.05	0.05	0.02	0.01	0.02	31 & 81,82,83 ¹³
85	Urban/Recreational Grasses	0.02	0.015	0.01	0.005	0.015	Randerson ¹⁴
91	Woody Wetlands	0.5	0.5	0.4	0.3	0.5	50% 43 & 50% 92 ¹⁵
92	Emergent Herbaceous Wetlands	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	AERMET ⁴

¹ Values are listed for the following seasonal categories: 1 - Midsummer with lush vegetation; 2 - Autumn with unharvested cropland; 3 - Late autumn after frost and harvest; or winter with no snow; 4 - Winter with continuous snow on ground; 5 - Transitional spring with partial green coverage or short annuals

² Estimate based on Stull, Fig 9.6. We have specified a larger roughness than the AERMET "calm open sea" roughness value because we have assumed that most of the water is closer to land and will experience waves and be closer to the shoreline, increasing roughness.

³ Assume 50% "High Intensity Residential" (22), 25% "Mixed Forest" (43), and 25% "Urban/Recreational Grasses" (85), using a weighted geometric mean value.

⁴ Based on the AERMET User's Guide (EPA, 2004a), Table 4-3.

⁵ For airport sites, assume 90% of land cover is "Transportation" with roughness similar to Class 31 (Bare Rock/ Sand/ Clay) and 10% is "Commercial/Industrial" with roughness similar to Class 22 (High Intensity Residential). For non-airport, assume 10% of land cover is "Transportation" and 90% is "Commercial/Industrial". Weighted geometric mean values are used.

⁶ Estimate based on Slade, Table 3-1, assuming the surface is not completely level due to inclusion of some larger rocks.

⁷ Estimate reflecting "significant surface expression"

⁸ Estimate reflecting significant mix of different land cover classes. A warning will be issued to the user if this category appears in more than 10% of the land cover data.

⁹ Assume "Mixed Forest" is 50% "Deciduous Forest" and 50% "Evergreen Forest", using a weighted geometric mean value.

¹⁰ Assume arid region would have approximately 50% less vegetation than a non-arid region.

¹¹ Estimate based on Garratt, Table A6.

¹² Estimate based on Slade, Table 3-1

¹³ Based on class 31 ("Bare Rock/Sand/Clay") for seasonal categories 1 & 2 and 81, 82, 83 ("Pasture/Hay", "Row Crops" & "Small Grains") for seasonal categories 3, 4, & 5, with seasonal category 5 having a more similar amount of vegetation to seasonal category 3 and, therefore, the same roughness.

¹⁴ Estimate based on Randerson, Table 5.4

¹⁵ Assume 50% Mixed Forest (43) and 50% Emergent Herb Wetlands (92), using a weighted geometric mean value.

ภาคผนวก 5ข

ผลคาดการณ์ผลกระทบจากสารมลพิษทางอากาศ

ในเวลา 8 ชั่วโมง

ตารางที่ 5ข-1 : ผลการศึกษาผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการระบายมลสารหลัก ในเวลา 8 ชั่วโมง กรณีที่ 1 พิจารณาเฉพาะปล่องของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)

ผู้รับผลกระทบ	ความเข้มข้นสูงสุด (Max GLC.)					
	ฝุ่นละอองรวม (TSP) (µg/m³)		ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) (µg/m³)		ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) (µg/m³)	
	กรณีที่ 1.1	กรณีที่ 1.2	กรณีที่ 1.1	กรณีที่ 1.2	กรณีที่ 1.1	กรณีที่ 1.2
ค่าสูงสุดที่พบ	37.52	42.18	441.91	349.88	176.45	176.45
ตำแหน่ง (x,y)	(725000, 1621000)	(725000, 1621000)	(725000, 1621000)	(725000, 1621000)	(725000, 1621000)	(725000, 1621000)
บริเวณ	พื้นที่ภูเขาห่างจากพื้นที่โครงการ ไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ประมาณ 3,700 เมตร	พื้นที่ภูเขาห่างจากพื้นที่โครงการ ไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ประมาณ 3,700 เมตร	พื้นที่ภูเขาห่างจากพื้นที่โครงการ ไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ประมาณ 3,700 เมตร	พื้นที่ภูเขาห่างจากพื้นที่โครงการ ไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ประมาณ 3,700 เมตร	พื้นที่ภูเขาห่างจากพื้นที่โครงการ ไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ประมาณ 3,700 เมตร	พื้นที่ภูเขาห่างจากพื้นที่โครงการ ไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ประมาณ 3,700 เมตร
ตำแหน่งผู้รับที่อ่อนไหว						
1. หมู่ 3 บ้านไทย	1.11	1.25	13.13	10.39	5.24	5.24
2. หมู่ 5 บ้านชัยบอน	3.13	3.52	36.90	29.21	14.73	14.73
3. หมู่ 9 บ้านไร่	0.55	0.61	6.43	5.09	2.57	2.57
4. หมู่ 10 บ้านถ้ำน้ำพุ	0.69	0.78	8.17	6.47	3.26	3.26
5. หมู่ 5 บ้านหินลับ	2.38	2.67	28.00	22.17	11.18	11.18
6. หมู่ 6 บ้านชัยประดู่	1.25	1.41	14.77	11.69	5.90	5.90
7. หมู่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน	1.39	1.56	16.36	12.95	6.53	6.53
8. หมู่ 13 บ้านท่าเสา	0.50	0.56	5.91	4.68	2.36	2.36
9. หมู่ 4 บ้านชัยพริก	1.25	1.40	14.71	11.65	5.88	5.88
10. หมู่ 5 บ้านเขามะกอก	2.34	2.63	27.59	21.85	11.02	11.02
11. หมู่ 6 บ้านอ่างหิน	2.93	3.29	34.47	27.29	13.76	13.76
12. หมู่ 7 บ้านไทรงาม	5.11	5.74	60.14	47.62	24.01	24.01
13. หมู่ 10 บ้านอมรศรี	1.55	1.75	18.29	14.48	7.30	7.30
14. หมู่ 2 บ้านท่าสบก	0.33	0.37	3.86	3.06	1.54	1.54
15. โรงเรียนบ้านชัยบอน	2.67	3.00	31.40	24.86	12.54	12.54
16. โรงเรียนเขาไม้เกวียน	0.52	0.59	6.18	4.89	2.47	2.47
17. โรงเรียนบ้านชัยพริก	3.12	3.51	36.79	29.13	14.69	14.69
18. วัดชัยบอน	3.61	4.06	42.57	33.71	17.00	17.00
19. วัดพระธาตุเจริญธรรม	1.55	1.74	18.20	14.41	7.27	7.27
20. วัดถ้ำนาคราช	1.09	1.23	12.88	10.20	5.14	5.14
21. สำนักสงฆ์เขาแก้ว	0.54	0.61	6.38	5.05	2.55	2.55
22. วัดบำเพ็ญบุญ	0.62	0.70	7.28	5.77	2.91	2.91
23. วัดหินลับ	3.35	3.77	39.49	31.27	15.77	15.77
24. วัดชัยประดู่	2.06	2.32	24.29	19.23	9.70	9.70
25. วัดประชาวิจิตร (วัดชัยพริก)	2.24	2.52	26.38	20.89	10.53	10.53
26. วัดพุทธนิมิต	1.36	1.53	16.01	12.68	6.39	6.39
27. วัดธนพัฒนาราม (วัดถ้ำสะพานหิน)	2.74	3.08	32.28	25.56	12.89	12.89
28. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินลับ	0.54	0.60	6.31	4.99	2.52	2.52
29. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับกวาง	0.60	0.68	7.11	5.63	2.84	2.84
OSHA PEL ^{1/}	TWA* 15,000 µg/m³		TWA 13,000 µg/m³		C** 9,000 µg/m³	

หมายเหตุ: กรณีที่ 1.1 เมื่อใช้ถ่านหิน 100% และ กรณีที่ 1.2 เมื่อใช้ถ่านหิน 75% ร่วมกับ RDF 25%

^{1/} OSHA PEL - Occupational Safety and Health Administration Permissible Exposure Limit คือ ค่าขีดจำกัดสารเคมีที่ยอมให้สัมผัสได้ในสถานที่ทำงาน

* TWA (Time-weighted Average) คือ ค่าความเข้มข้นเฉลี่ยของสารเคมีในอากาศตลอดเวลาการทำงาน

** C (Ceiling) คือ ค่าความเข้มข้นสูงสุดของสารเคมีในอากาศที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน

ตารางที่ 5ข-2 : ผลการศึกษาผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการระบายมลสารหลัก ในเวลา 8 ชั่วโมง กรณีที่ 2 พิจารณาเฉพาะปล่องของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ร่วมกับปล่องอื่นๆ ในพื้นที่ทั้งหมด

ผู้รับผลกระทบ	ความเข้มข้นสูงสุด (Max GLC.)					
	ฝุ่นละอองรวม (TSP) (µg/m³)		ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) (µg/m³)		ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) (µg/m³)	
	กรณีที่ 2.1	กรณีที่ 2.2	กรณีที่ 2.1	กรณีที่ 2.2	กรณีที่ 2.1	กรณีที่ 2.2
ค่าสูงสุดที่พบ	421.68	421.64	759.42	478.09	872.20	872.16
ตำแหน่ง (x,y)	(729968, 1620788)	(729968, 1620788)	(725000, 1621000)	(725000, 1621000)	(731468, 1621438)	(731468, 1621438)
บริเวณ	พื้นที่เหมืองห่างจากพื้นที่โครงการ ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ประมาณ 2,200 เมตร	พื้นที่เหมืองห่างจากพื้นที่โครงการ ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ประมาณ 2,200 เมตร	พื้นที่ภูเขาห่างจากพื้นที่โครงการ ไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ประมาณ 3,700 เมตร	พื้นที่ภูเขาห่างจากพื้นที่โครงการ ไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ประมาณ 3,700 เมตร	พื้นที่เหมืองห่างจากพื้นที่โครงการ ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ประมาณ 3,800 เมตร	พื้นที่เหมืองห่างจากพื้นที่โครงการ ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ประมาณ 3,800 เมตร
ตำแหน่งผู้รับที่อ่อนไหว						
1. หมู่ 3 บ้านไทย	9.22	9.24	13.61	10.82	36.11	35.70
2. หมู่ 5 บ้านชัยบอน	37.19	37.16	61.49	42.10	157.99	156.94
3. หมู่ 9 บ้านไร่	14.13	14.14	13.07	7.75	40.28	39.78
4. หมู่ 10 บ้านถ้ำน้ำพุ	5.81	5.75	8.75	6.73	26.95	26.63
5. หมู่ 5 บ้านหินลับ	25.11	25.11	28.60	22.77	80.62	79.81
6. หมู่ 6 บ้านชัยประดู่	12.94	12.84	18.58	12.71	57.77	57.14
7. หมู่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน	18.92	18.92	16.47	13.07	52.18	51.63
8. หมู่ 13 บ้านท่าเสา	13.18	13.16	13.20	7.57	38.78	38.44
9. หมู่ 4 บ้านชัยพริก	33.40	33.42	20.31	14.62	54.06	53.65
10. หมู่ 5 บ้านเขามะกอก	43.13	43.21	40.06	29.06	53.69	53.19
11. หมู่ 6 บ้านอ่างหิน	97.82	98.09	39.51	31.29	62.05	61.64
12. หมู่ 7 บ้านไทรงาม	49.72	49.97	83.26	60.97	96.27	95.34
13. หมู่ 10 บ้านอมรศรี	20.85	20.92	22.19	16.51	35.88	35.54
14. หมู่ 2 บ้านท่าสบก	7.70	7.68	10.44	5.67	30.71	30.33
15. โรงเรียนบ้านชัยบอน	33.87	33.94	69.07	37.82	138.30	135.82
16. โรงเรียนเขาไม้เกวียน	12.80	12.80	16.20	8.99	48.31	47.75
17. โรงเรียนบ้านชัยพริก	52.86	52.99	47.80	38.03	68.76	68.20
18. วัดชัยบอน	40.87	41.06	57.16	44.38	166.47	166.01
19. วัดพระธาตุเจริญธรรม	28.18	28.23	41.49	20.55	96.32	94.60
20. วัดถ้ำนาคราช	8.26	8.20	13.35	10.65	37.83	37.40
21. สำนักสงฆ์เขาแก้ว	11.00	11.03	12.46	7.41	37.76	37.30
22. วัดบำเพ็ญบุญ	6.99	6.95	8.38	6.22	27.75	27.45
23. วัดหินลับ	14.81	14.72	42.49	34.26	67.47	66.60
24. วัดชัยประดู่	12.23	12.16	25.15	20.08	51.76	51.30
25. วัดประชาวิจิตร (วัดชัยพริก)	50.36	50.44	34.80	28.48	65.80	65.28
26. วัดพุทธนิมิต	35.61	35.76	19.38	16.03	62.84	62.38
27. วัดธนพัฒนาราม (วัดถ้ำสะพานหิน)	14.91	14.99	34.03	27.20	58.12	57.58
28. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินลับ	15.56	15.57	16.50	9.23	50.40	49.83
29. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับกวาง	8.84	8.84	10.37	6.83	30.36	29.99
OSHA PEL ^{1/}	TWA* 15,000 µg/m³		TWA 13,000 µg/m³		C** 9,000 µg/m³	

หมายเหตุ: กรณีที่ 2.1 เมื่อใช้ถ่านหิน 100% และ กรณีที่ 2.2 เมื่อใช้ถ่านหิน 75% ร่วมกับ RDF 25%

^{1/} OSHA PEL - Occupational Safety and Health Administration Permissible Exposure Limit คือ ค่าขีดจำกัดสารเคมีที่ยอมให้สัมผัสได้ในสถานที่ทำงาน

* TWA (Time-weighted Average) คือ ค่าความเข้มข้นเฉลี่ยของสารเคมีในอากาศตลอดเวลาการทำงาน

** C (Ceiling) คือ ค่าความเข้มข้นสูงสุดของสารเคมีในอากาศที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน

ตารางที่ 5ข-3 : ผลการศึกษาผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการระบายสารโลหะหนักและมลสารสำคัญ ในเวลา 8 ชั่วโมง กรณีที่ 1 พิจารณาเฉพาะปล่องของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)

ผู้รับผลกระทบ	ความเข้มข้นสูงสุด (Max GLC.)									
	เงิน (Ag) (ng/m³)	สารหนู (As) (ng/m³)	แบเรียม (Ba) (ng/m³)	แคดเมียม (Cd) (ng/m³)	โครเมียม (Cr) (ng/m³)	ทองแดง (Cu) (ng/m³)	ปรอท (Hg) (ng/m³)	แมงกานีส (Mn) (ng/m³)	นิกเกิล (Ni) (ng/m³)	ตะกั่ว (Pb) (ng/m³)
ค่าสูงสุดที่พบ	0.10579	26.46681	635.22982	0.10579	352.07844	672.93371	23.44764	306.12366	95.59823	405.32776
ตำแหน่ง (x,y)	(725000, 1621000)	(725000, 1621000)	(725000, 1621000)	(725000, 1621000)	(725000, 1621000)	(725000, 1621000)	(725000, 1621000)	(725000, 1621000)	(725000, 1621000)	(725000, 1621000)
บริเวณ	พื้นที่ภูเขาห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือประมาณ 3,700 เมตร	พื้นที่ภูเขาห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือประมาณ 3,700 เมตร	พื้นที่ภูเขาห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือประมาณ 3,700 เมตร	พื้นที่ภูเขาห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือประมาณ 3,700 เมตร	พื้นที่ภูเขาห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือประมาณ 3,700 เมตร	พื้นที่ภูเขาห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือประมาณ 3,700 เมตร	พื้นที่ภูเขาห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือประมาณ 3,700 เมตร	พื้นที่ภูเขาห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือประมาณ 3,700 เมตร	พื้นที่ภูเขาห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือประมาณ 3,700 เมตร	พื้นที่ภูเขาห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือประมาณ 3,700 เมตร
ตำแหน่งผู้รับที่อ่อนไหว										
1. หมู่ 3 บ้านไทย	0.00314	0.78628	18.87144	0.00314	10.45956	19.99155	0.69658	9.09434	2.84004	12.04150
2. หมู่ 5 บ้านชัยบอน	0.00883	2.20986	53.03884	0.00883	29.39697	56.18695	1.95777	25.55995	7.98202	33.84305
3. หมู่ 9 บ้านไร่	0.00154	0.38509	9.24246	0.00154	5.12267	9.79104	0.34116	4.45403	1.39093	5.89743
4. หมู่ 10 บ้านถ้ำน้ำพุ	0.00196	0.48936	11.74521	0.00196	6.50982	12.44234	0.43354	5.66013	1.76758	7.49439
5. หมู่ 5 บ้านหินลับ	0.00670	1.6767	40.24238	0.00670	22.30449	42.63096	1.48543	19.39321	6.05623	25.67788
6. หมู่ 6 บ้านชัยประดู่	0.00354	0.88444	21.22749	0.00354	11.76542	22.48745	0.78355	10.22974	3.19461	13.54485
7. หมู่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน	0.00392	0.97991	23.51875	0.00392	13.03535	24.91470	0.86813	11.33392	3.53943	15.00686
8. หมู่ 13 บ้านท่าเสา	0.00142	0.35419	8.50100	0.00142	4.71171	9.00557	0.31379	4.09672	1.27935	5.42432
9. หมู่ 4 บ้านชัยพริก	0.00352	0.88127	21.15131	0.00352	11.72319	22.40674	0.78074	10.19303	3.18314	13.49624
10. หมู่ 5 บ้านเขามะกอก	0.00660	1.65247	39.66085	0.00660	21.98217	42.01491	1.46396	19.11297	5.96872	25.30682
11. หมู่ 6 บ้านอ่างหิน	0.00825	2.0642	49.54298	0.00825	27.45938	52.48359	1.82873	23.87526	7.45592	31.61241
12. หมู่ 7 บ้านไทรงาม	0.01440	3.60215	86.45512	0.01440	47.91806	91.58664	3.19124	41.66359	13.01097	55.16532
13. หมู่ 10 บ้านอมรศรี	0.00438	1.09544	26.29170	0.00438	14.57227	27.85223	0.97048	12.67023	3.95674	16.77622
14. หมู่ 2 บ้านท่าสบก	0.00092	0.23128	5.55086	0.00092	3.07658	5.88033	0.20489	2.67501	0.83537	3.54189
15. โรงเรียนบ้านชัยบอน	0.00752	1.88086	45.14244	0.00752	25.02036	47.82186	1.66630	21.75460	6.79366	28.80451
16. โรงเรียนเขาไม้เกวียน	0.00148	0.37027	8.88676	0.00148	4.92552	9.41423	0.32803	4.28262	1.33740	5.67047
17. โรงเรียนบ้านชัยพริก	0.00881	2.20355	52.88741	0.00881	29.31304	56.02653	1.95218	25.48698	7.95923	33.74643
18. วัดชัยบอน	0.01019	2.54977	61.19705	0.01019	33.91869	64.82938	2.25891	29.49148	9.20978	39.04864
19. วัดพระธาตุเจริญธรรม	0.00436	1.09004	26.16204	0.00436	14.50041	27.71489	0.96569	12.60775	3.93723	16.69349
20. วัดถ้ำนาคราช	0.00308	0.7714	18.51428	0.00308	10.26161	19.61319	0.68340	8.92222	2.78629	11.81360
21. สำนักสงฆ์เขาแก้ว	0.00153	0.38211	9.17092	0.00153	5.08302	9.71526	0.33852	4.41956	1.38017	5.85179
22. วัดป่าเพ็ญบุญ	0.00174	0.43621	10.46937	0.00174	5.80269	11.09078	0.38645	5.04530	1.57558	6.68030
23. วัดหินลับ	0.00945	2.36508	56.76436	0.00945	31.46185	60.13360	2.09529	27.35532	8.54269	36.22023
24. วัดชัยประดู่	0.00581	1.45459	34.91158	0.00581	19.34987	36.98374	1.28866	16.82424	5.25398	22.27640
25. วัดประชาวิจิตร (วัดชัยพริก)	0.00632	1.58022	37.92689	0.00632	21.02112	40.17803	1.39996	18.27735	5.70777	24.20041
26. วัดพุทธนิมิต	0.00383	0.95899	23.01662	0.00383	12.75704	24.38276	0.84959	11.09194	3.46386	14.68646
27. วัดธนพัฒนาราม (วัดถ้ำสะพานหิน)	0.00773	1.93313	46.39706	0.00773	25.71574	49.15094	1.71261	22.35921	6.98248	29.60506
28. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินลับ	0.00151	0.37766	9.06417	0.00151	5.02385	9.60217	0.33458	4.36811	1.36410	5.78367
29. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับกวาง	0.00170	0.42572	10.21763	0.00170	5.66316	10.82409	0.37715	4.92398	1.53769	6.51967
OSHA PEL ^{1/}	TWA* 10,000 ng/m³	TWA 10,000 ng/m³	TWA 500,000 ng/m³	TWA 5,000 ng/m³	TWA 5,000 ng/m³	TWA 1,000,000 ng/m³	TWA 100,000 ng/m³	C** 5,000,000 ng/m³	TWA 1,000,000 ng/m³	TWA 50,000 ng/m³

หมายเหตุ: ^{1/} OSHA PEL - Occupational Safety and Health Administration Permissible Exposure Limit คือ ค่าขีดจำกัดสารเคมีที่ยอมให้สัมผัสได้ในสถานที่ทำงาน

^{2/} National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) Recommended Exposure Limit (REL) คือ ค่าขีดจำกัดสารเคมีที่แนะนำในสถานที่ทำงาน

* TWA (Time-weighted Average) คือ ค่าความเข้มข้นเฉลี่ยของสารเคมีในอากาศตลอดเวลาการทำงาน

** C (Ceiling) คือ ค่าความเข้มข้นสูงสุดของสารเคมีในอากาศที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน

ตารางที่ 5ข-3 : (ต่อ) ผลการศึกษาผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการระบายสารโลหะหนักและมลสารสำคัญ ในเวลา 8 ชั่วโมง กรณีที่ 1 พิจารณาเฉพาะปล่องของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)

ผู้รับผลกระทบ	ความเข้มข้นสูงสุด (Max GLC.)								
	พลวง (Sb) (ng/m³)	ซีลีเนียม (Se) (ng/m³)	ดีบุก (Sn) (ng/m³)	ไทเทเนียม (Ti) (ng/m³)	เทลลูเรียม (Tl) (ng/m³)	วานาเดียม (V) (ng/m³)	สังกะสี (Zn) (ng/m³)	ไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) (ng/m³)	ไดออกซิน (PCDDs/PDDFs) (pg/m³)
ค่าสูงสุดที่พบ	379.15240	0.10576	295.95578	221.40843	0.10576	2.01040	1,593.81815	17,528.38379	0.04724
ตำแหน่ง (x,y)	(725000, 1621000)	(725000, 1621000)	(725000, 1621000)	(725000, 1621000)	(725000, 1621000)	(725000, 1621000)	(725000, 1621000)	(725000, 1621000)	(725000, 1621000)
บริเวณ	พื้นที่ภูเขาห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือประมาณ 3,700 เมตร	พื้นที่ภูเขาห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือประมาณ 3,700 เมตร	พื้นที่ภูเขาห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือประมาณ 3,700 เมตร	พื้นที่ภูเขาห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือประมาณ 3,700 เมตร	พื้นที่ภูเขาห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือประมาณ 3,700 เมตร	พื้นที่ภูเขาห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือประมาณ 3,700 เมตร	พื้นที่ภูเขาห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือประมาณ 3,700 เมตร	พื้นที่ภูเขาห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือประมาณ 3,700 เมตร	พื้นที่ภูเขาห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือประมาณ 3,700 เมตร
ตำแหน่งผู้รับที่อ่อนไหว									
1. หมู่ 3 บ้านไทย	11.26388	0.00314	8.79227	6.57761	0.00314	0.05972	47.34922	520.73405	0.00140
2. หมู่ 5 บ้านซับบอน	31.65753	0.00883	24.71098	18.48661	0.00883	0.16786	133.07667	1463.54147	0.00394
3. หมู่ 9 บ้านไร่	5.51659	0.00154	4.30609	3.22145	0.00154	0.02925	23.18972	255.03427	0.00069
4. หมู่ 10 บ้านถ้ำน้ำพุ	7.01041	0.00196	5.47213	4.09377	0.00196	0.03717	29.46921	324.09446	0.00087
5. หมู่ 5 บ้านหินลับ	24.01965	0.00670	18.74907	14.02642	0.00670	0.12736	100.96982	1110.43895	0.00299
6. หมู่ 6 บ้านซับประดู่	12.67015	0.00353	9.88996	7.39881	0.00353	0.06718	53.26067	585.74653	0.00158
7. หมู่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน	14.03774	0.00392	10.95747	8.19743	0.00392	0.07443	59.00953	648.97095	0.00175
8. หมู่ 13 บ้านท่าเสา	5.07403	0.00142	3.96064	2.96301	0.00142	0.02690	21.32935	234.57450	0.00063
9. หมู่ 4 บ้านซับพริก	12.62468	0.00352	9.85447	7.37226	0.00352	0.06694	53.06953	583.64443	0.00157
10. หมู่ 5 บ้านเขามะกอก	23.67255	0.00660	18.47813	13.82373	0.00660	0.12552	99.51074	1094.39234	0.00295
11. หมู่ 6 บ้านอ่างหิน	29.57093	0.00825	23.08225	17.26813	0.00825	0.15680	124.30540	1367.07740	0.00368
12. หมู่ 7 บ้านไทรงาม	51.60284	0.01439	40.27974	30.13381	0.01439	0.27362	216.91950	2385.62239	0.00643
13. หมู่ 10 บ้านอมรศรี	15.69284	0.00438	12.24939	9.16393	0.00438	0.08321	65.96696	725.48695	0.00196
14. หมู่ 2 บ้านท่าสบก	3.31316	0.00092	2.58616	1.93474	0.00092	0.01757	13.92733	153.16907	0.00041
15. โรงเรียนบ้านซับบอน	26.94437	0.00752	21.03202	15.73433	0.00752	0.14287	113.26427	1245.65005	0.00336
16. โรงเรียนเขาไม้เกวียน	5.30428	0.00148	4.14037	3.09747	0.00148	0.02813	22.29724	245.21905	0.00066
17. โรงเรียนบ้านซับพริก	31.56714	0.00881	24.64043	18.43383	0.00881	0.16738	132.69673	1459.36297	0.00393
18. วัดซับบอน	36.52695	0.01019	28.51192	21.33014	0.01019	0.19368	153.54595	1688.65712	0.00455
19. วัดพระธาตุเจริญธรรม	15.61545	0.00436	12.18899	9.11874	0.00436	0.08280	65.64166	721.90938	0.00195
20. วัดถ้ำนาคราช	11.05070	0.00308	8.62587	6.45312	0.00308	0.05859	46.45310	510.87869	0.00138
21. สำนักสงฆ์เขาแก้ว	5.47389	0.00153	4.27277	3.19651	0.00153	0.02902	23.01023	253.06033	0.00068
22. วัดป่าเพ็ญบุญ	6.24890	0.00174	4.87772	3.64908	0.00174	0.03313	26.26809	288.88943	0.00078
23. วัดหินลับ	33.88119	0.00945	26.44671	19.78514	0.00945	0.17965	142.42416	1566.34259	0.00422
24. วัดซับประดู่	20.83782	0.00581	16.26542	12.16838	0.00581	0.11049	87.59460	963.34189	0.00260
25. วัดพระชาวิจิตร (วัดซับพริก)	22.63759	0.00631	17.67027	13.21936	0.00631	0.12003	95.16014	1046.54567	0.00282
26. วัดพุทธนิมิต	13.73803	0.00383	10.72352	8.02241	0.00383	0.07284	57.74966	635.11522	0.00171
27. วัดธนพัฒนาราม (วัดถ้ำสะพานหิน)	27.69321	0.00772	21.61655	16.17163	0.00772	0.14684	116.41215	1280.26956	0.00345
28. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินลับ	5.41017	0.00151	4.22303	3.15930	0.00151	0.02869	22.74238	250.11455	0.00067
29. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับกวาง	6.09864	0.00170	4.76043	3.56134	0.00170	0.03234	25.63645	281.94284	0.00076
OSHA PEL ^{1/}	TWA 500,000 ng/m³	TWA 200,000 ng/m³	TWA 2,000,000 ng/m³	TWA 15,000,000 ng/m³	TWA 100,000 ng/m³	TWA 100,000 ^{2/} ng/m³	TWA 15,000,000 ng/m³	C 7,000,000 ng/m³	-

หมายเหตุ: ^{1/} OSHA PEL - Occupational Safety and Health Administration Permissible Exposure Limit คือ ค่าขีดจำกัดสารเคมีที่ยอมให้สัมผัสได้ในสถานที่ทำงาน

^{2/} National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) Recommended Exposure Limit (REL) คือ ค่าขีดจำกัดสารเคมีที่แนะนำในสถานที่ทำงาน

* TWA (Time-weighted Average) คือ ค่าความเข้มข้นเฉลี่ยของสารเคมีในอากาศตลอดเวลาการทำงาน

** C (Ceiling) คือ ค่าความเข้มข้นสูงสุดของสารเคมีในอากาศที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน

ตารางที่ 5ข-4 : ผลการศึกษาผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการระบายสารโลหะหนักและมลสารสำคัญ ในเวลา 8 ชั่วโมง กรณีที่ 2 พิจารณาเฉพาะปล่องของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ร่วมกับปล่องอื่นๆ ในพื้นที่ทั้งหมด

ผู้รับผลกระทบ	ความเข้มข้นสูงสุด (Max GLC.)									
	เงิน (Ag) (ng/m³)	สารหนู (As) (ng/m³)	แบเรียม (Ba) (ng/m³)	แคดเมียม (Cd) (ng/m³)	โครเมียม (Cr) (ng/m³)	ทองแดง (Cu) (ng/m³)	ปรอท (Hg) (ng/m³)	แมงกานีส (Mn) (ng/m³)	นิกเกิล (Ni) (ng/m³)	ตะกั่ว (Pb) (ng/m³)
ค่าสูงสุดที่พบ	0.10642	26.64867	644.99925	45.40392	353.68695	678.17842	111.17819	311.75901	96.65690	793.54516
ตำแหน่ง (x,y)	(725000, 1621000)	(725000, 1621000)	(725000, 1621000)	(730718, 1620938)	(725000, 1621000)	(725000, 1621000)	(730500, 1621500)	(725000, 1621000)	(725000, 1621000)	(725000, 1621000)
บริเวณ	พื้นที่ภูเขาห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือประมาณ 3,700 เมตร	พื้นที่ภูเขาห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือประมาณ 3,700 เมตร	พื้นที่ภูเขาห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือประมาณ 3,700 เมตร	พื้นที่ภูเขาห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 2,700 เมตร	พื้นที่ภูเขาห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือประมาณ 3,700 เมตร	พื้นที่ภูเขาห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือประมาณ 3,700 เมตร	พื้นที่เหมืองห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 3,000 เมตร	พื้นที่ภูเขาห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือประมาณ 3,700 เมตร	พื้นที่ภูเขาห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือประมาณ 3,700 เมตร	พื้นที่ภูเขาห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือประมาณ 3,700 เมตร
ตำแหน่งผู้รับที่อ่อนไหว										
1. หมู่ 3 บ้านไทย	0.00314	0.78709	18.93494	1.30734	10.46383	20.01736	2.01867	9.13248	2.84625	12.87487
2. หมู่ 5 บ้านชัยบอน	0.00888	2.22295	53.79025	6.81788	29.50560	56.57015	9.76360	25.99709	8.06182	74.94416
3. หมู่ 9 บ้านไร่	0.00155	0.3894	9.52649	1.43868	5.15299	9.92152	2.31038	4.62190	1.41994	11.86424
4. หมู่ 10 บ้านถ้ำน้ำพุ	0.00196	0.48959	11.75576	0.96646	6.51214	12.44878	1.53330	5.66608	1.76879	8.27961
5. หมู่ 5 บ้านหินลับ	0.00670	1.67779	40.32977	2.92578	22.30993	42.66590	4.69312	19.44581	6.06474	29.75872
6. หมู่ 6 บ้านชัยประดู่	0.00354	0.88619	21.36666	2.11527	11.77408	22.54309	3.41048	10.31351	3.20815	17.81179
7. หมู่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน	0.00392	0.97994	23.52147	4.97600	13.03552	24.91579	4.98150	11.33556	3.53969	51.25088
8. หมู่ 13 บ้านท่าเสา	0.00143	0.35785	8.73694	2.45929	4.73808	9.11554	2.56263	4.23587	1.30357	25.27330
9. หมู่ 4 บ้านชัยพริก	0.00354	0.88598	21.46151	2.07869	11.75635	22.54930	4.18295	10.37635	3.21482	24.03606
10. หมู่ 5 บ้านเขามะกอก	0.00663	1.65884	40.03722	2.75992	22.03338	42.20256	5.59002	19.33270	6.00834	53.42651
11. หมู่ 6 บ้านอ่างหิน	0.00825	2.06516	49.59345	2.45834	27.46802	52.51113	4.10659	23.90429	7.46142	52.20310
12. หมู่ 7 บ้านไทรงาม	0.01447	3.62524	88.05162	3.57285	48.06904	92.29399	10.83009	42.61190	13.17188	87.68496
13. หมู่ 10 บ้านอมรศรี	0.00438	1.09707	26.37473	1.33006	14.58732	27.89865	2.05054	12.71779	3.96589	24.49090
14. หมู่ 2 บ้านท่าสบก	0.00094	0.23439	5.69988	1.10090	3.10682	5.96796	1.83438	2.75958	0.85214	9.69036
15. โรงเรียนบ้านชัยบอน	0.00757	1.89468	45.78475	5.48318	25.15765	48.20888	10.06632	22.11739	6.86668	66.88816
16. โรงเรียนเขาไม้เกวียน	0.00150	0.37523	9.13508	4.54346	4.97224	9.55536	4.55107	4.42443	1.36494	46.82078
17. โรงเรียนบ้านชัยพริก	0.00883	2.21005	53.35281	4.04654	29.35315	56.22750	7.28213	25.76438	8.00572	75.36419
18. วัดชัยบอน	0.01022	2.55986	61.95294	7.77355	33.97586	65.14514	10.99292	29.94397	9.28442	89.30313
19. วัดพระธาตุเจริญธรรม	0.00436	1.09004	26.16205	3.35966	14.50041	27.71489	6.44944	12.60775	3.93723	34.19232
20. วัดถ้ำนาคราช	0.00309	0.77211	18.57029	1.37252	10.26523	19.63576	2.10378	8.95590	2.79175	13.00870
21. สำนักสงฆ์เขาแก้ว	0.00153	0.385	9.40111	1.36208	5.09735	9.80729	2.19024	4.55811	1.40256	12.06459
22. วัดป่าเพ็ญบุญ	0.00175	0.43701	10.53074	1.00890	5.80712	11.11613	1.52204	5.08208	1.58161	8.32180
23. วัดหินลับ	0.00946	2.36917	57.09021	2.44710	31.48214	60.26387	4.31862	27.55144	8.57439	45.82474
24. วัดชัยประดู่	0.00582	1.4564	35.05565	1.95855	19.35891	37.04144	2.79518	16.91094	5.26801	24.10922
25. วัดประชาวิจิตร (วัดชัยพริก)	0.00634	1.59083	38.75093	2.60382	21.07679	40.51335	5.98794	18.77227	5.78841	51.11472
26. วัดพุทธนิมิต	0.00383	0.96081	23.66704	2.43928	12.76204	24.49904	3.80472	11.50959	3.51554	24.11397
27. วัดธนพัฒน์าราม (วัดถ้ำสะพานหิน)	0.00773	1.93445	46.49954	2.14404	25.72265	49.19263	3.10533	22.42077	6.99250	35.42883
28. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินลับ	0.00153	0.38276	9.32246	5.06349	5.07137	9.74752	5.07146	4.51589	1.39263	52.17857
29. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับกวาง	0.00170	0.42572	10.21763	1.09573	5.66316	10.82409	1.77203	4.92398	1.53769	10.41958
OSHA PEL ^{1/}	TWA* 10,000 ng/m³	TWA 10,000 ng/m³	TWA 500,000 ng/m³	TWA 5,000 ng/m³	TWA 5,000 ng/m³	TWA 1,000,000 ng/m³	TWA 100,000 ng/m³	C** 5,000,000 ng/m³	TWA 1,000,000 ng/m³	TWA 50,000 ng/m³

หมายเหตุ: ^{1/} OSHA PEL - Occupational Safety and Health Administration Permissible Exposure Limit คือ ค่าขีดจำกัดสารเคมีที่ยอมให้สัมผัสได้ในสถานที่ทำงาน

^{2/} National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) Recommended Exposure Limit (REL) คือ ค่าขีดจำกัดสารเคมีที่แนะนำในสถานที่ทำงาน

* TWA (Time-weighted Average) คือ ค่าความเข้มข้นเฉลี่ยของสารเคมีในอากาศตลอดเวลาการทำงาน

** C (Ceiling) คือ ค่าความเข้มข้นสูงสุดของสารเคมีในอากาศที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน

ตารางที่ 5ข-4 : (ต่อ) ผลการศึกษาผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการระบายสารโลหะหนักและมลสารสำคัญ ในเวลา 8 ชั่วโมง กรณีที่ 2 พิจารณาเฉพาะปล่องของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ร่วมกับปล่องอื่นๆ ในพื้นที่ทั้งหมด

ผู้รับผลกระทบ	ความเข้มข้นสูงสุด (Max GLC.)								
	พลวง (Sb) (ng/m³)	ซีลีเนียม (Se) (ng/m³)	ดีบุก (Sn) (ng/m³)	ไทเทเนียม (Ti) (ng/m³)	เทลเลียม (Tl) (ng/m³)	วานาเดียม (V) (ng/m³)	สังกะสี (Zn) (ng/m³)	ไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) (ng/m³)	ไดออกซิน (PCDDs/PDDFs) (pg/m³)
ค่าสูงสุดที่พบ	380.41475	0.10640	298.00886	237.61616	0.10640	3.94746	1,599.93371	82,171.34927	0.57252
ตำแหน่ง (x,y)	(725000, 1621000)	(725000, 1621000)	(725000, 1621000)	(725000, 1621000)	(725000, 1621000)	(730468, 1620688)	(725000, 1621000)	(730500, 1621500)	(731468, 1621438)
บริเวณ	พื้นที่ภูเขาห่างจากพื้นที่ โครงการไปทางทิศ ตะวันตกเฉียงเหนือ ประมาณ 3,700 เมตร	พื้นที่ภูเขาห่างจากพื้นที่ โครงการไปทางทิศ ตะวันตกเฉียงเหนือ ประมาณ 3,700 เมตร	พื้นที่ภูเขาห่างจากพื้นที่ โครงการไปทางทิศ ตะวันตกเฉียงเหนือ ประมาณ 3,700 เมตร	พื้นที่ภูเขาห่างจากพื้นที่ โครงการไปทางทิศ ตะวันตกเฉียงเหนือ ประมาณ 3,700 เมตร	พื้นที่ภูเขาห่างจากพื้นที่ โครงการไปทางทิศตะวันตก เฉียงเหนือ ประมาณ 3,700 เมตร	พื้นที่ภูเขาห่างจากพื้นที่ โครงการไปทางทิศตะวันตก ประมาณ 2,400 เมตร	พื้นที่ภูเขาห่างจากพื้นที่ โครงการไปทาง ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ประมาณ 3,700 เมตร	พื้นที่เหมืองห่างจาก พื้นที่โครงการไปทาง ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ประมาณ 3,000 เมตร	พื้นที่เหมืองห่างจาก พื้นที่โครงการไปทาง ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ประมาณ 3,800 เมตร
ตำแหน่งผู้รับที่อ่อนไหว									
1. หมู่ 3 บ้านไทย	11.26468	0.00314	8.79314	6.70047	0.00314	0.06636	47.35910	1220.83596	0.01727
2. หมู่ 5 บ้านซับบอน	31.73656	0.00887	24.83846	19.77588	0.00887	0.23968	133.47417	6536.60300	0.06794
3. หมู่ 9 บ้านไร่	5.53361	0.00155	4.33262	3.73916	0.00155	0.05661	23.28810	1405.03983	0.01870
4. หมู่ 10 บ้านถ้ำน้ำพุ	7.01247	0.00196	5.47553	4.10963	0.00196	0.03794	29.47863	926.98158	0.01263
5. หมู่ 5 บ้านหินลับ	24.02023	0.00670	18.74938	14.19671	0.00670	0.17584	100.98130	2834.00491	0.03866
6. หมู่ 6 บ้านซับประดู่	12.67108	0.00354	9.89047	7.67000	0.00354	0.09499	53.27895	2065.74587	0.02781
7. หมู่ 12 บ้านเขาไม้เกวียน	14.03776	0.00392	10.95748	8.20273	0.00392	0.07472	59.00989	3728.47756	0.02472
8. หมู่ 13 บ้านท่าเสา	5.08959	0.00143	3.98507	3.38971	0.00143	0.04939	21.41680	1907.06101	0.01988
9. หมู่ 4 บ้านซับพริก	12.64332	0.00354	9.88352	7.93755	0.00354	0.18824	53.17717	3109.47480	0.02926
10. หมู่ 5 บ้านเขามะกอก	23.70830	0.00662	18.53552	14.47856	0.00662	0.15951	99.69436	4099.14283	0.02289
11. หมู่ 6 บ้านอ่างหิน	29.57786	0.00825	23.09353	17.35092	0.00825	0.18519	124.33861	3035.78742	0.03560
12. หมู่ 7 บ้านไทรงาม	51.67523	0.01446	40.38955	33.09888	0.01446	0.43140	217.37840	8085.56519	0.04063
13. หมู่ 10 บ้านอมรศรี	15.70522	0.00438	12.26962	9.29779	0.00438	0.10248	66.02559	1535.36133	0.01810
14. หมู่ 2 บ้านท่าสบก	3.33924	0.00094	2.62898	2.16585	0.00094	0.02898	14.04815	1133.20425	0.01413
15. โรงเรียนบ้านซับบอน	27.06510	0.00757	21.23061	16.71076	0.00757	0.19186	113.81868	6825.44708	0.05783
16. โรงเรียนเขาไม้เกวียน	5.34336	0.00150	4.20434	3.49291	0.00150	0.04789	22.48091	3406.18676	0.02197
17. โรงเรียนบ้านซับพริก	31.58357	0.00882	24.66456	19.30922	0.00882	0.22593	132.81164	5445.90929	0.03612
18. วัดซับบอน	36.54410	0.01022	28.53504	22.77448	0.01022	0.27133	153.69409	7144.73724	0.07407
19. วัดพระธาตุเจริญธรรม	15.61546	0.00436	12.18899	9.11874	0.00436	0.09507	65.64167	4197.95967	0.04105
20. วัดถ้ำนาคราช	11.05123	0.00308	8.62634	6.56190	0.00308	0.06448	46.46110	1251.75767	0.01815
21. สำนักสงฆ์เขาแก้ว	5.47542	0.00153	4.27359	3.64506	0.00153	0.05546	23.04046	1345.35063	0.01782
22. วัดป่าเพ็ญบุญ	6.25004	0.00175	4.87917	3.76694	0.00175	0.03948	26.27911	940.80926	0.01347
23. วัดหินลับ	33.88337	0.00946	26.44788	20.42008	0.00946	0.21402	142.46695	2770.14728	0.03458
24. วัดซับประดู่	20.83887	0.00582	16.26609	12.44893	0.00582	0.12567	87.61388	1689.39008	0.02692
25. วัดพระขาวิจิตร (วัดซับพริก)	22.64832	0.00634	17.68206	14.81272	0.00634	0.20605	95.28953	4476.54612	0.03483
26. วัดพุทธนิมิต	13.74294	0.00383	10.73168	9.63873	0.00383	0.19323	57.77112	2833.32537	0.03460
27. วัดธนพัฒนาราม (วัดถ้ำสะพานหิน)	27.69454	0.00773	21.61799	16.36982	0.00773	0.15754	116.42819	2040.60388	0.02898
28. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินลับ	5.44952	0.00153	4.28739	3.57370	0.00153	0.04947	22.92820	3795.71386	0.02321
29. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับกวาง	6.09864	0.00170	4.76043	3.56134	0.00170	0.05092	25.63645	1158.67851	0.01433
OSHA PEL ^{1/}	TWA 500,000 ng/m³	TWA 200,000 ng/m³	TWA 2,000,000 ng/m³	TWA 15,000,000 ng/m³	TWA 100,000 ng/m³	TWA 100,000 ^{2/} ng/m³	TWA 15,000,000 ng/m³	C 7,000,000 ng/m³	-

หมายเหตุ: ^{1/} OSHA PEL - Occupational Safety and Health Administration Permissible Exposure Limit คือ ค่าขีดจำกัดสารเคมีที่ยอมให้สัมผัสได้ในสถานที่ทำงาน

^{2/} National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) Recommended Exposure Limit (REL) คือ ค่าขีดจำกัดสารเคมีที่แนะนำในสถานที่ทำงาน

* TWA (Time-weighted Average) คือ ค่าความเข้มข้นเฉลี่ยของสารเคมีในอากาศตลอดเวลาการทำงาน

** C (Ceiling) คือ ค่าความเข้มข้นสูงสุดของสารเคมีในอากาศที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน

ภาคผนวก 5ค

ผลการวิเคราะห์ขนาดของ Fly Ash

Result

Malvern Instruments



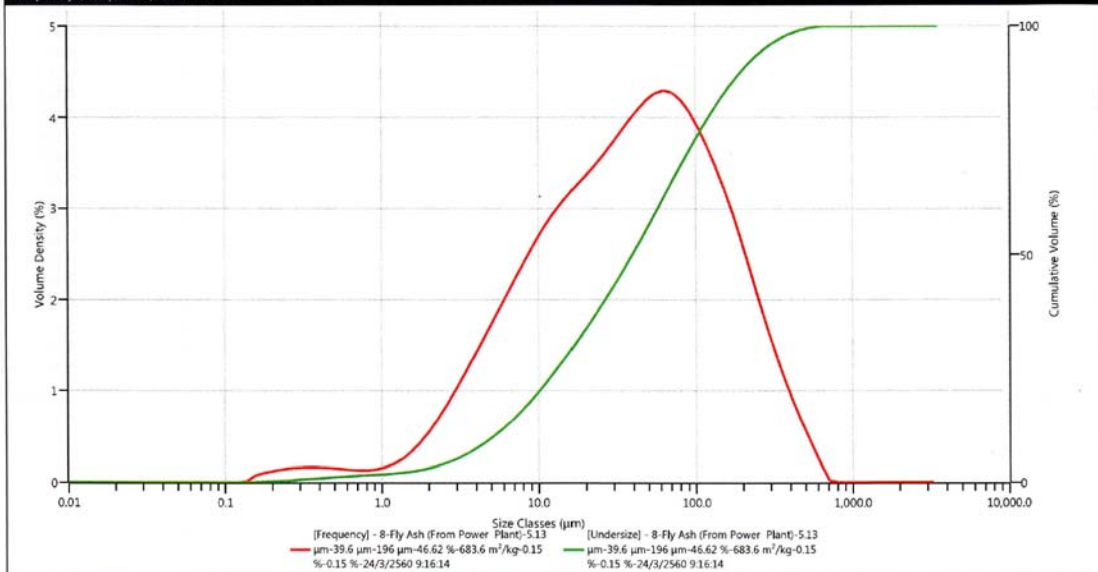
Measurement Details

Sample Name Fly Ash (From Power Plant)
Operator Name CPP_Section

Measurement Details

Measurement Date Time 24/3/2560 9:16:14
Analysis Date Time 24/3/2560 9:16:14
Result Source Averaged

Frequency (compatible) and Undersize



Result

Concentration 0.0046 %
Uniformity 1.510
Specific Surface Area 683.6 m²/kg
D [3,2] 8.78 µm
D [4,3] 75.4 µm
Volume Below (10) µm 19.75 %
Volume Below (20) µm 33.59 %
Volume Below (32) µm 44.54 %
Volume Above (32) µm 55.46 %

Result

Span 4.806
Result Units Volume
Dv (10) 5.13 µm
Dv (50) 39.6 µm
Dv (70) 81.9 µm
Dv (90) 196 µm
Dv (97) 338 µm
Volume In Range (10,20) µm 13.84 %
Volume In Range (20,30) µm 9.37 %



Malvern Instruments Ltd.
www.malvern.com

Mastersizer - v3.50
Page 1 of 2

Fly ash B9 24-03-17

Created: 28/12/2559
Printed: 4/4/2560 15:11

Result

Malvern Instruments



Result									
Size (µm)	% Volume Under	Size (µm)	% Volume Under	Size (µm)	% Volume Under	Size (µm)	% Volume Under	Size (µm)	% Volume Under
0.0100	0.00	0.166	0.06	2.75	4.59	45.6	53.74	756	100.00
0.0114	0.00	0.188	0.15	3.12	5.41	51.8	57.23	859	100.00
0.0129	0.00	0.214	0.25	3.55	6.38	58.9	60.79	976	100.00
0.0147	0.00	0.243	0.36	4.03	7.49	66.9	64.38	1110	100.00
0.0167	0.00	0.276	0.49	4.58	8.75	76.0	67.94	1260	100.00
0.0189	0.00	0.314	0.62	5.21	10.16	86.4	71.44	1430	100.00
0.0215	0.00	0.357	0.75	5.92	11.73	98.1	74.82	1630	100.00
0.0244	0.00	0.405	0.89	6.72	13.44	111	78.05	1850	100.00
0.0278	0.00	0.460	1.02	7.64	15.31	127	81.12	2100	100.00
0.0315	0.00	0.523	1.15	8.68	17.33	144	84.00	2390	100.00
0.0358	0.00	0.594	1.27	9.86	19.49	163	86.67	2710	100.00
0.0407	0.00	0.675	1.38	11.2	21.79	186	89.11	3080	100.00
0.0463	0.00	0.767	1.48	12.7	24.21	211	91.30	3500	100.00
0.0526	0.00	0.872	1.59	14.5	26.74	240	93.21		
0.0597	0.00	0.991	1.70	16.4	29.36	272	94.85		
0.0679	0.00	1.13	1.84	18.7	32.07	310	96.23		
0.0771	0.00	1.28	2.01	21.2	34.87	352	97.36		
0.0876	0.00	1.45	2.22	24.1	37.75	400	98.27		
0.0995	0.00	1.65	2.50	27.4	40.74	454	98.97		
0.113	0.00	1.88	2.86	31.1	43.83	516	99.49		
0.128	0.00	2.13	3.32	35.3	47.02	586	99.83		
0.146	0.00	2.42	3.89	40.1	50.33	666	100.00		



Malvern Instruments Ltd.
www.malvern.com

Mastersizer - v3.50
Page 2 of 2

Fly ash B9 24-03-17

Created: 28/12/2559
Printed: 4/4/2560 15:11

ภาคผนวก 5ง

ผลคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนต่อ

วัดชัยบอน

ตารางที่ 5ง-1: ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะก่อสร้างต่อวัดชัยบอน (รายชั่วโมง)

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จากการ ตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีกิจกรรมใน ระยะก่อสร้างที่ ผ่านรั้วอาณา เขตแล้ว [dB(A)]	ระดับ เสียง รวม (2)+(3) [dB(A)]	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัว ปรับ ค่า	ระดับเสียงขณะ มีกิจกรรมใน ระยะก่อสร้างที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ค่าระดับการ รบกวนในระยะ ก่อสร้าง โครงการ [dB(A)] (7)-(1)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
21/3/2016	16.00-17.00	58.7	62.6	49.00	62.8	0.2	7	55.8	-2.9
21/3/2016	17.00-18.00	57.8	60.7	49.00	61.0	0.3	7	54.0	-3.8
21/3/2016	18.00-19.00	57.3	60.4	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
21/3/2016	19.00-20.00	57.0	60.1	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
21/3/2016	20.00-21.00	57.7	60.3	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
21/3/2016	21.00-22.00	57.8	60.9	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
21/3/2016	22.00-23.00	57.0	59.9	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
21/3/2016	23.00-00.00	55.7	58.2	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
22/3/2016	00.00-01.00	54.1	57.0	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
22/3/2016	01.00-02.00	53.3	56.2	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
22/3/2016	02.00-03.00	52.4	55.5	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
22/3/2016	03.00-04.00	53.8	56.1	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
22/3/2016	04.00-05.00	54.0	57.4	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
22/3/2016	05.00-06.00	54.9	58.5	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
22/3/2016	06.00-07.00	57.3	60.8	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
22/3/2016	07.00-08.00	59.0	62.5	49.00	62.7	0.2	7	55.7	-3.3
22/3/2016	08.00-09.00	58.5	61.5	49.00	61.7	0.2	7	54.7	-3.8
22/3/2016	09.00-10.00	56.9	61.4	49.00	61.6	0.2	7	54.6	-2.3
22/3/2016	10.00-11.00	57.4	60.8	49.00	61.1	0.3	7	54.1	-3.3
22/3/2016	11.00-12.00	57.6	60.3	49.00	60.6	0.3	7	53.6	-4.0
22/3/2016	12.00-13.00	58.5	61.7	49.00	61.9	0.2	7	54.9	-3.6
22/3/2016	13.00-14.00	58.1	61.4	49.00	61.6	0.2	7	54.6	-3.5
22/3/2016	14.00-15.00	57.4	60.3	49.00	60.6	0.3	7	53.6	-3.8
22/3/2016	15.00-16.00	57.8	61.5	49.00	61.7	0.2	7	54.7	-3.1
22/3/2016	16.00-17.00	58.1	64.0	49.00	64.1	0.1	7	57.1	-1.0
22/3/2016	17.00-18.00	57.8	60.8	49.00	61.1	0.3	7	54.1	-3.7
22/3/2016	18.00-19.00	57.3	60.3	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
22/3/2016	19.00-20.00	56.4	60.0	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
22/3/2016	20.00-21.00	56.0	59.8	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
22/3/2016	21.00-22.00	56.4	59.3	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
22/3/2016	22.00-23.00	55.5	60.3	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
22/3/2016	23.00-00.00	55.0	57.2	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
23/3/2016	00.00-01.00	53.8	56.0	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
23/3/2016	01.00-02.00	53.3	54.9	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					

ตารางที่ 5ง-1: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะก่อสร้างต่อวัดชัยบอน (รายชั่วโมง)

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จากการ ตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีกิจกรรมใน ระยะก่อสร้างที่ ผ่านรั้วอาณา เขตแล้ว [dB(A)]	ระดับ เสียง รวม (2)+(3) [dB(A)]	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัว ปรับ ค่า	ระดับเสียงขณะ มีกิจกรรมใน ระยะก่อสร้างที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ค่าระดับการ รบกวนในระยะ ก่อสร้าง โครงการ [dB(A)] (7)-(1)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
23/3/2016	02.00-03.00	52.8	54.3	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
23/3/2016	03.00-04.00	52.6	54.0	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
23/3/2016	04.00-05.00	52.9	56.4	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
23/3/2016	05.00-06.00	54.0	58.6	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
23/3/2016	06.00-07.00	57.2	62.9	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
23/3/2016	07.00-08.00	59.3	62.7	49.00	62.9	0.2	7	55.9	-3.4
23/3/2016	08.00-09.00	56.6	63.3	49.00	63.5	0.2	7	56.5	-0.1
23/3/2016	09.00-10.00	56.3	59.3	49.00	59.7	0.4	7	52.7	-3.6
23/3/2016	10.00-11.00	56.8	61.2	49.00	61.5	0.3	7	54.5	-2.3
23/3/2016	11.00-12.00	57.2	61.1	49.00	61.4	0.3	7	54.4	-2.8
23/3/2016	12.00-13.00	56.8	60.2	49.00	60.5	0.3	7	53.5	-3.3
23/3/2016	13.00-14.00	57.4	61.6	49.00	61.8	0.2	7	54.8	-2.6
23/3/2016	14.00-15.00	57.5	61.1	49.00	61.4	0.3	7	54.4	-3.1
23/3/2016	15.00-16.00	57.6	60.2	49.00	60.5	0.3	7	53.5	-4.1
23/3/2016	16.00-17.00	58.2	61.5	49.00	61.7	0.2	7	54.7	-3.5
23/3/2016	17.00-18.00	58.1	61.8	49.00	62.0	0.2	7	55.0	-3.1
23/3/2016	18.00-19.00	57.9	60.7	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
23/3/2016	19.00-20.00	56.6	59.6	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
23/3/2016	20.00-21.00	55.4	60.1	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
23/3/2016	21.00-22.00	55.8	60.4	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
23/3/2016	22.00-23.00	55.0	59.8	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
23/3/2016	23.00-00.00	53.9	57.9	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
24/3/2016	00.00-01.00	53.5	57.0	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
24/3/2016	01.00-02.00	52.8	56.3	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
24/3/2016	02.00-03.00	51.2	55.1	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
24/3/2016	03.00-04.00	50.1	52.7	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
24/3/2016	04.00-05.00	50.4	53.5	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
24/3/2016	05.00-06.00	53.0	57.9	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
24/3/2016	06.00-07.00	57.4	60.8	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
24/3/2016	07.00-08.00	57.0	63.2	49.00	63.4	0.2	7	56.4	-0.6
24/3/2016	08.00-09.00	56.1	60.5	49.00	60.8	0.3	7	53.8	-2.3
24/3/2016	09.00-10.00	56.5	63.5	49.00	63.7	0.2	7	56.7	0.2
24/3/2016	10.00-11.00	56.0	59.2	49.00	59.6	0.4	7	52.6	-3.4
24/3/2016	11.00-12.00	56.3	60.6	49.00	60.9	0.3	7	53.9	-2.4

ตารางที่ 5ง-1: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะก่อสร้างต่อวัดชัยบอน (รายชั่วโมง)

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จากการ ตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีกิจกรรมใน ระยะก่อสร้างที่ ผ่านรั้วอาณา เขตแล้ว [dB(A)]	ระดับ เสียง รวม (2)+(3) [dB(A)]	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัว ปรับ ค่า	ระดับเสียงขณะ มีกิจกรรมใน ระยะก่อสร้างที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ค่าระดับการ รบกวนในระยะ ก่อสร้าง โครงการ [dB(A)] (7)-(1)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		(7)	(8)
24/3/2016	12.00-13.00	56.7	60.0	49.00	60.3	0.3	7	53.3	-3.4
24/3/2016	13.00-14.00	56.0	58.7	49.00	59.1	0.4	7	52.1	-3.9
24/3/2016	14.00-15.00	56.6	59.8	49.00	60.1	0.3	7	53.1	-3.5
24/3/2016	15.00-16.00	57.1	59.9	49.00	60.2	0.3	7	53.2	-3.9
24/3/2016	16.00-17.00	58.5	61.6	49.00	61.8	0.2	7	54.8	-3.7
24/3/2016	17.00-18.00	58.3	61.4	49.00	61.6	0.2	7	54.6	-3.7
24/3/2016	18.00-19.00	57.4	60.7	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
24/3/2016	19.00-20.00	57.3	60.2	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
24/3/2016	20.00-21.00	57.1	60.0	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
24/3/2016	21.00-22.00	56.8	60.6	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
24/3/2016	22.00-23.00	56.2	59.5	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
24/3/2016	23.00-00.00	55.6	58.4	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
25/3/2016	00.00-01.00	55.0	58.1	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
25/3/2016	01.00-02.00	53.1	57.5	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
25/3/2016	02.00-03.00	52.2	54.9	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
25/3/2016	03.00-04.00	51.6	54.3	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
25/3/2016	04.00-05.00	52.0	55.0	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
25/3/2016	05.00-06.00	53.7	57.9	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
25/3/2016	06.00-07.00	57.6	60.5	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
25/3/2016	07.00-08.00	58.1	61.0	49.00	61.3	0.3	7	57.3	-0.8
25/3/2016	08.00-09.00	57.7	60.1	49.00	60.4	0.3	7	56.4	-1.3
25/3/2016	09.00-10.00	56.8	59.3	49.00	59.7	0.4	7	55.7	-1.1
25/3/2016	10.00-11.00	57.0	60.5	49.00	60.8	0.3	7	56.8	-0.2
25/3/2016	11.00-12.00	56.5	59.8	49.00	60.1	0.3	7	56.1	-0.4
25/3/2016	12.00-13.00	55.9	58.6	49.00	59.1	0.5	7	55.1	-0.8
25/3/2016	13.00-14.00	56.6	59.4	49.00	59.8	0.4	7	55.8	-0.8
25/3/2016	14.00-15.00	57.5	59.9	49.00	60.2	0.3	7	56.2	-1.3
25/3/2016	15.00-16.00	57.8	60.1	49.00	60.4	0.3	7	56.4	-1.4
25/3/2016	16.00-17.00	59.1	62.9	49.00	63.1	0.2	7	59.1	0.0
25/3/2016	17.00-18.00	58.4	61.7	49.00	61.9	0.2	7	57.9	-0.5
25/3/2016	18.00-19.00	58.0	61.6	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
25/3/2016	19.00-20.00	57.2	61.3	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
25/3/2016	20.00-21.00	56.7	60.8	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
25/3/2016	21.00-22.00	56.3	60.0	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					

ตารางที่ 5ง-1: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะก่อสร้างต่อวัดชัยบอน (รายชั่วโมง)

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จากการ ตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีกิจกรรมใน ระยะก่อสร้างที่ ผ่านรั้วอาณา เขตแล้ว [dB(A)]	ระดับ เสียง รวม (2)+(3) [dB(A)]	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัว ปรับ ค่า	ระดับเสียงขณะ มีกิจกรรมใน ระยะก่อสร้างที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ค่าระดับการ รบกวนในระยะ ก่อสร้าง โครงการ [dB(A)] (7)-(1)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
25/3/2016	22.00-23.00	55.6	58.9	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
25/3/2016	23.00-00.00	55.1	58.2	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
26/3/2016	00.00-01.00	54.4	57.0	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
26/3/2016	01.00-02.00	53.0	55.6	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
26/3/2016	02.00-03.00	52.3	54.9	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
26/3/2016	03.00-04.00	52.0	54.4	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
26/3/2016	04.00-05.00	52.8	57.6	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
26/3/2016	05.00-06.00	56.5	60.9	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
26/3/2016	06.00-07.00	58.8	61.3	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
26/3/2016	07.00-08.00	59.0	61.6	49.00	61.8	0.2	7	57.8	-1.2
26/3/2016	08.00-09.00	58.7	61.0	49.00	61.3	0.3	7	57.3	-1.4
26/3/2016	09.00-10.00	58.1	60.5	49.00	60.8	0.3	7	56.8	-1.3
26/3/2016	10.00-11.00	57.5	60.8	49.00	61.1	0.3	7	57.1	-0.4
26/3/2016	11.00-12.00	57.2	61.1	49.00	61.4	0.3	7	57.4	0.2
26/3/2016	12.00-13.00	56.9	59.8	49.00	60.1	0.3	7	56.1	-0.8
26/3/2016	13.00-14.00	57.7	60.2	49.00	60.5	0.3	7	56.5	-1.2
26/3/2016	14.00-15.00	56.9	60.4	49.00	60.7	0.3	7	56.7	-0.2
26/3/2016	15.00-16.00	55.7	59.4	49.00	59.8	0.4	7	55.8	0.1
26/3/2016	16.00-17.00	57.1	61.0	49.00	61.3	0.3	7	57.3	0.2
26/3/2016	17.00-18.00	56.4	60.5	49.00	60.8	0.3	7	56.8	0.4
26/3/2016	18.00-19.00	56.0	60.0	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
26/3/2016	19.00-20.00	56.3	60.3	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
26/3/2016	20.00-21.00	56.5	60.4	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
26/3/2016	21.00-22.00	55.9	60.1	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
26/3/2016	22.00-23.00	54.6	59.1	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
26/3/2016	23.00-00.00	54.0	58.4	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
27/3/2016	00.00-01.00	53.5	57.8	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
27/3/2016	01.00-02.00	52.4	56.0	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
27/3/2016	02.00-03.00	51.7	54.7	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
27/3/2016	03.00-04.00	51.1	54.3	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
27/3/2016	04.00-05.00	52.9	56.6	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
27/3/2016	05.00-06.00	55.0	58.3	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
27/3/2016	06.00-07.00	56.4	60.0	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
27/3/2016	07.00-08.00	57.4	60.8	49.00	61.1	0.3	7	57.1	-0.3

ตารางที่ 5ง-1: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะก่อสร้างต่อวัดชัยบอน (รายชั่วโมง)

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จากการ ตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีกิจกรรมใน ระยะก่อสร้างที่ ผ่านรั้วอูฐฉาบ คอนกรีตแล้ว [dB(A)]	ระดับ เสียง รวม (2)+(3) [dB(A)]	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัว ปรับ ค่า	ระดับเสียงขณะ มีกิจกรรมใน ระยะก่อสร้างที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ค่าระดับการ รบกวนในระยะ ก่อสร้าง โครงการ [dB(A)] (7)-(1)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		(7)	(8)
27/3/2016	08.00-09.00	57.0	60.3	49.00	60.6	0.3	7	56.6	-0.4
27/3/2016	09.00-10.00	56.4	59.3	49.00	59.7	0.4	7	55.7	-0.7
27/3/2016	10.00-11.00	57.6	61.4	49.00	61.6	0.2	7	57.6	0.0
27/3/2016	11.00-12.00	57.3	60.6	49.00	60.9	0.3	7	56.9	-0.4
27/3/2016	12.00-13.00	57.4	60.1	49.00	60.4	0.3	7	56.4	-1.0
27/3/2016	13.00-14.00	57.2	60.0	49.00	60.3	0.3	7	56.3	-0.9
27/3/2016	14.00-15.00	57.5	60.4	49.00	60.7	0.3	7	56.7	-0.8
27/3/2016	15.00-16.00	56.4	60.1	49.00	60.4	0.3	7	56.4	0.0
27/3/2016	16.00-17.00	57.0	59.8	49.00	60.1	0.3	7	56.1	-0.9
27/3/2016	17.00-18.00	56.6	59.5	49.00	59.9	0.4	7	55.9	-0.7
27/3/2016	18.00-19.00	56.1	58.9	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
27/3/2016	19.00-20.00	55.2	59.9	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
27/3/2016	20.00-21.00	52.0	57.2	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
27/3/2016	21.00-22.00	50.3	54.7	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
27/3/2016	22.00-23.00	52.3	58.5	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
27/3/2016	23.00-00.00	49.3	55.4	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
28/3/2016	00.00-01.00	45.6	52.2	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
28/3/2016	01.00-02.00	43.8	49.4	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
28/3/2016	02.00-03.00	44.6	48.0	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
28/3/2016	03.00-04.00	42.3	47.2	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
28/3/2016	04.00-05.00	41.7	47.8	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
28/3/2016	05.00-06.00	43.0	48.1	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
28/3/2016	06.00-07.00	44.3	49.6	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
28/3/2016	07.00-08.00	46.3	50.8	49.00	53.0	2.2	4.5	51.5	5.2
28/3/2016	08.00-09.00	48.9	52.5	49.00	54.1	1.6	4.5	52.6	3.7
28/3/2016	09.00-10.00	49.3	55.8	49.00	56.6	0.8	7	52.6	3.3
28/3/2016	10.00-11.00	50.2	56.3	49.00	57.0	0.7	7	53.0	2.8
28/3/2016	11.00-12.00	51.6	57.5	49.00	58.0	0.6	7	54.0	2.4
28/3/2016	12.00-13.00	52.2	58.0	49.00	58.5	0.5	7	54.5	2.3
28/3/2016	13.00-14.00	53.5	61.7	49.00	61.9	0.2	7	57.9	4.4
28/3/2016	14.00-15.00	53.0	60.9	49.00	61.1	0.3	7	57.1	4.1
28/3/2016	15.00-16.00	50.6	57.1	49.00	57.7	0.6	7	53.7	3.1

ที่มา: จากการคำนวณของบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด, (พ.ศ. 2560)

หมายเหตุ: - กิจกรรมก่อสร้างโครงการ ดำเนินการในช่วงเวลา 07.00-18.00 น.

- ไม่มีกิจกรรมก่อสร้างโครงการ ในช่วงเวลา 18.00-07.00 น.

ตารางที่ 5ง-2: ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อวัดชัยบอน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ คำนวณ โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		(7)	(8)	(9)
21/3/2016	16.00-17.00	58.7	62.6	39.3	62.6	0.0	7	55.6	-	-3.1
21/3/2016	17.00-18.00	57.8	60.7	39.3	60.7	0.0	7	53.7	-	-4.1
21/3/2016	18.00-19.00	57.3	60.4	39.3	60.4	0.0	7	53.4	-	-3.9
21/3/2016	19.00-20.00	57.0	60.1	39.3	60.1	0.0	7	53.1	-	-3.9
21/3/2016	20.00-21.00	57.7	60.3	39.3	60.3	0.0	7	53.3	-	-4.4
21/3/2016	21.00-22.00	57.8	60.9	39.3	60.9	0.0	7	53.9	-	-3.9
21/3/2016	22.00-22.05	57.1	60.1	39.3	60.1	0.0	7	53.1	3	-1.0
21/3/2016	22.05-22.10	57.0	60.4	39.3	60.4	0.0	7	53.4	3	-0.6
21/3/2016	22.10-22.15	58.1	59.9	39.3	59.9	0.0	7	52.9	3	-2.2
21/3/2016	22.15-22.20	58.1	60.1	39.3	60.1	0.0	7	53.1	3	-2.0
21/3/2016	22.20-22.25	57.3	59.3	39.3	59.3	0.0	7	52.3	3	-2.0
21/3/2016	22.25-22.30	58.6	60.2	39.3	60.2	0.0	7	53.2	3	-2.4
21/3/2016	22.30-22.35	56.6	59.1	39.3	59.1	0.0	7	52.1	3	-1.5
21/3/2016	22.35-22.40	55.4	59.5	39.3	59.5	0.0	7	52.5	3	0.1
21/3/2016	22.40-22.45	55.3	59.7	39.3	59.7	0.0	7	52.7	3	0.4
21/3/2016	22.45-22.50	56.6	59.8	39.3	59.8	0.0	7	52.8	3	-0.8
21/3/2016	22.50-22.55	57.5	60.2	39.3	60.2	0.0	7	53.2	3	-1.3
21/3/2016	22.55-23.00	56.7	60.5	39.3	60.5	0.0	7	53.5	3	-0.2
21/3/2016	23.00-23.05	56.8	59.1	39.3	59.1	0.0	7	52.1	3	-1.7
21/3/2016	23.05-23.10	56.4	58.2	39.3	58.3	0.1	7	51.3	3	-2.1
21/3/2016	23.10-23.15	56.3	58.2	39.3	58.3	0.1	7	51.3	3	-2.0
21/3/2016	23.15-23.20	55.9	58.9	39.3	58.9	0.0	7	51.9	3	-1.0
21/3/2016	23.20-23.25	56.4	58.7	39.3	58.7	0.0	7	51.7	3	-1.7
21/3/2016	23.25-23.30	55.7	58.7	39.3	58.7	0.0	7	51.7	3	-1.0
21/3/2016	23.30-23.35	55.4	58.6	39.3	58.7	0.1	7	51.7	3	-0.7
21/3/2016	23.35-23.40	55.1	58.2	39.3	58.3	0.1	7	51.3	3	-0.8
21/3/2016	23.40-23.45	55.7	57.5	39.3	57.6	0.1	7	50.6	3	-2.1
21/3/2016	23.45-23.50	54.7	57.4	39.3	57.5	0.1	7	50.5	3	-1.2
21/3/2016	23.50-23.55	54.5	56.7	39.3	56.8	0.1	7	49.8	3	-1.7
21/3/2016	23.55-00.00	54.5	57.2	39.3	57.3	0.1	7	50.3	3	-1.2
22/3/2016	00.00-00.05	54.3	57.3	39.3	57.4	0.1	7	50.4	3	-0.9
22/3/2016	00.05-00.10	54.3	56.9	39.3	57.0	0.1	7	50.0	3	-1.3
22/3/2016	00.10-00.15	54.1	56.8	39.3	56.9	0.1	7	49.9	3	-1.2
22/3/2016	00.15-00.20	54.2	57.0	39.3	57.1	0.1	7	50.1	3	-1.1
22/3/2016	00.20-00.25	53.7	56.7	39.3	56.8	0.1	7	49.8	3	-0.9

ตารางที่ 5ง-2: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อวัดชัยบอน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนินการ โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		(7)	(8)	(9)
22/3/2016	00.25-00.30	55.1	57.9	39.3	58.0	0.1	7	51.0	3	-1.1
22/3/2016	00.30-00.35	54.8	57.1	39.3	57.2	0.1	7	50.2	3	-1.6
22/3/2016	00.35-00.40	54.6	56.8	39.3	56.9	0.1	7	49.9	3	-1.7
22/3/2016	00.40-00.45	53.5	56.6	39.3	56.7	0.1	7	49.7	3	-0.8
22/3/2016	00.45-00.50	53.7	57.7	39.3	57.8	0.1	7	50.8	3	0.1
22/3/2016	00.50-00.55	53.4	56.6	39.3	56.7	0.1	7	49.7	3	-0.7
22/3/2016	00.55-01.00	53.2	56.6	39.3	56.7	0.1	7	49.7	3	-0.5
22/3/2016	01.00-01.05	52.8	56.9	39.3	57.0	0.1	7	50.0	3	0.2
22/3/2016	01.05-01.10	54.7	57.7	39.3	57.8	0.1	7	50.8	3	-0.9
22/3/2016	01.10-01.15	54.2	57.1	39.3	57.2	0.1	7	50.2	3	-1.0
22/3/2016	01.15-01.20	52.6	55.6	39.3	55.7	0.1	7	48.7	3	-0.9
22/3/2016	01.20-01.25	52.6	55.6	39.3	55.7	0.1	7	48.7	3	-0.9
22/3/2016	01.25-01.30	52.5	55.2	39.3	55.3	0.1	7	48.3	3	-1.2
22/3/2016	01.30-01.35	52.2	55.0	39.3	55.1	0.1	7	48.1	3	-1.1
22/3/2016	01.35-01.40	53.3	56.1	39.3	56.2	0.1	7	49.2	3	-1.1
22/3/2016	01.40-01.45	54.2	56.3	39.3	56.4	0.1	7	49.4	3	-1.8
22/3/2016	01.45-01.50	53.6	56.1	39.3	56.2	0.1	7	49.2	3	-1.4
22/3/2016	01.50-01.55	53.5	56.8	39.3	56.9	0.1	7	49.9	3	-0.6
22/3/2016	01.55-02.00	53.4	55.6	39.3	55.7	0.1	7	48.7	3	-1.7
22/3/2016	02.00-02.05	53.3	55.8	39.3	55.9	0.1	7	48.9	3	-1.4
22/3/2016	02.05-02.10	52.3	55.5	39.3	55.6	0.1	7	48.6	3	-0.7
22/3/2016	02.10-02.15	52.4	55.4	39.3	55.5	0.1	7	48.5	3	-0.9
22/3/2016	02.15-02.20	54.1	55.9	39.3	56.0	0.1	7	49.0	3	-2.1
22/3/2016	02.20-02.25	52.0	55.2	39.3	55.3	0.1	7	48.3	3	-0.7
22/3/2016	02.25-02.30	52.8	55.9	39.3	56.0	0.1	7	49.0	3	-0.8
22/3/2016	02.30-02.35	52.0	55.6	39.3	55.7	0.1	7	48.7	3	-0.3
22/3/2016	02.35-02.40	51.6	55.3	39.3	55.4	0.1	7	48.4	3	-0.2
22/3/2016	02.40-02.45	52.8	55.0	39.3	55.1	0.1	7	48.1	3	-1.7
22/3/2016	02.45-02.50	51.3	55.6	39.3	55.7	0.1	7	48.7	3	0.4
22/3/2016	02.50-02.55	52.5	54.9	39.3	55.0	0.1	7	48.0	3	-1.5
22/3/2016	02.55-03.00	54.2	56.0	39.3	56.1	0.1	7	49.1	3	-2.1
22/3/2016	03.00-03.05	54.6	56.4	39.3	56.5	0.1	7	49.5	3	-2.1
22/3/2016	03.05-03.10	54.3	56.3	39.3	56.4	0.1	7	49.4	3	-1.9
22/3/2016	03.10-03.15	54.1	56.0	39.3	56.1	0.1	7	49.1	3	-2.0
22/3/2016	03.15-03.20	55.3	56.8	39.3	56.9	0.1	7	49.9	3	-2.4

ตารางที่ 5ง-2: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อวัดชัยบอน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนินการ โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		(7)	(8)	(9)
22/3/2016	03.20-03.25	53.8	56.4	39.3	56.5	0.1	7	49.5	3	-1.3
22/3/2016	03.25-03.30	53.8	55.1	39.3	55.2	0.1	7	48.2	3	-2.6
22/3/2016	03.30-03.35	54.9	56.8	39.3	56.9	0.1	7	49.9	3	-2.0
22/3/2016	03.35-03.40	52.6	55.9	39.3	56.0	0.1	7	49.0	3	-0.6
22/3/2016	03.40-03.45	52.5	55.6	39.3	55.7	0.1	7	48.7	3	-0.8
22/3/2016	03.45-03.50	52.1	55.7	39.3	55.8	0.1	7	48.8	3	-0.3
22/3/2016	03.50-03.55	52.1	55.9	39.3	56.0	0.1	7	49.0	3	-0.1
22/3/2016	03.55-04.00	53.5	56.0	39.3	56.1	0.1	7	49.1	3	-1.4
22/3/2016	04.00-04.05	53.8	57.4	39.3	57.5	0.1	7	50.5	3	-0.3
22/3/2016	04.05-04.10	54.0	57.7	39.3	57.8	0.1	7	50.8	3	-0.2
22/3/2016	04.10-04.15	53.6	56.9	39.3	57.0	0.1	7	50.0	3	-0.6
22/3/2016	04.15-04.20	53.3	56.5	39.3	56.6	0.1	7	49.6	3	-0.7
22/3/2016	04.20-04.25	53.3	57.3	39.3	57.4	0.1	7	50.4	3	0.1
22/3/2016	04.25-04.30	55.3	58.0	39.3	58.1	0.1	7	51.1	3	-1.2
22/3/2016	04.30-04.35	55.2	57.6	39.3	57.7	0.1	7	50.7	3	-1.5
22/3/2016	04.35-04.40	54.8	57.2	39.3	57.3	0.1	7	50.3	3	-1.5
22/3/2016	04.40-04.45	54.1	57.5	39.3	57.6	0.1	7	50.6	3	-0.5
22/3/2016	04.45-04.50	54.0	57.8	39.3	57.9	0.1	7	50.9	3	-0.1
22/3/2016	04.50-04.55	53.4	57.1	39.3	57.2	0.1	7	50.2	3	-0.2
22/3/2016	04.55-05.00	54.4	57.4	39.3	57.5	0.1	7	50.5	3	-0.9
22/3/2016	05.00-05.05	55.1	58.2	39.3	58.3	0.1	7	51.3	3	-0.8
22/3/2016	05.05-05.10	54.9	58.4	39.3	58.5	0.1	7	51.5	3	-0.4
22/3/2016	05.10-05.15	55.0	57.0	39.3	57.1	0.1	7	50.1	3	-1.9
22/3/2016	05.15-05.20	54.4	57.2	39.3	57.3	0.1	7	50.3	3	-1.1
22/3/2016	05.20-05.25	53.7	57.8	39.3	57.9	0.1	7	53.9	3	3.2
22/3/2016	05.25-05.30	53.7	58.9	39.3	58.9	0.0	7	54.9	3	4.2
22/3/2016	05.30-05.35	53.5	57.9	39.3	58.0	0.1	7	54.0	3	3.5
22/3/2016	05.35-05.40	55.9	59.3	39.3	59.3	0.0	7	55.3	3	2.4
22/3/2016	05.40-05.45	55.8	59.6	39.3	59.6	0.0	7	55.6	3	2.8
22/3/2016	05.45-05.50	55.5	58.8	39.3	58.8	0.0	7	54.8	3	2.3
22/3/2016	05.50-05.55	55.1	59.2	39.3	59.2	0.0	7	55.2	3	3.1
22/3/2016	05.55-06.00	54.6	58.3	39.3	58.4	0.1	7	54.4	3	2.8
22/3/2016	06.00-07.00	57.3	60.8	39.3	60.8	0.0	7	53.8	-	-3.5
22/3/2016	07.00-08.00	59.0	62.5	39.3	62.5	0.0	7	55.5	-	-3.5
22/3/2016	08.00-09.00	58.5	61.5	39.3	61.5	0.0	7	54.5	-	-4.0

ตารางที่ 5ง-2: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อวัดชัยบอน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนินการ โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		(7)	(8)	(9)
22/3/2016	09.00-10.00	56.9	61.4	39.3	61.4	0.0	7	54.4	-	-2.5
22/3/2016	10.00-11.00	57.4	60.8	39.3	60.8	0.0	7	53.8	-	-3.6
22/3/2016	11.00-12.00	57.6	60.3	39.3	60.3	0.0	7	53.3	-	-4.3
22/3/2016	12.00-13.00	58.5	61.7	39.3	61.7	0.0	7	54.7	-	-3.8
22/3/2016	13.00-14.00	58.1	61.4	39.3	61.4	0.0	7	54.4	-	-3.7
22/3/2016	14.00-15.00	57.4	60.3	39.3	60.3	0.0	7	53.3	-	-4.1
22/3/2016	15.00-16.00	57.8	61.5	39.3	61.5	0.0	7	54.5	-	-3.3
22/3/2016	16.00-17.00	58.1	64.0	39.3	64.0	0.0	7	57.0	-	-1.1
22/3/2016	17.00-18.00	57.8	60.8	39.3	60.8	0.0	7	53.8	-	-4.0
22/3/2016	18.00-19.00	57.3	60.3	39.3	60.3	0.0	7	53.3	-	-4.0
22/3/2016	19.00-20.00	56.4	60.0	39.3	60.0	0.0	7	53.0	-	-3.4
22/3/2016	20.00-21.00	56.0	59.8	39.3	59.8	0.0	7	52.8	-	-3.2
22/3/2016	21.00-22.00	56.4	59.3	39.3	59.3	0.0	7	52.3	-	-4.1
22/3/2016	22.00-22.05	55.8	60.5	39.3	60.5	0.0	7	53.5	3	0.7
22/3/2016	22.05-22.10	56.5	61.1	39.3	61.1	0.0	7	54.1	3	0.6
22/3/2016	22.10-22.15	57.1	61.3	39.3	61.3	0.0	7	54.3	3	0.2
22/3/2016	22.15-22.20	55.8	60.5	39.3	60.5	0.0	7	53.5	3	0.7
22/3/2016	22.20-22.25	56.3	60.7	39.3	60.7	0.0	7	53.7	3	0.4
22/3/2016	22.25-22.30	54.9	59.8	39.3	59.8	0.0	7	52.8	3	0.9
22/3/2016	22.30-22.35	54.9	59.6	39.3	59.6	0.0	7	52.6	3	0.7
22/3/2016	22.35-22.40	55.5	60.2	39.3	60.2	0.0	7	53.2	3	0.7
22/3/2016	22.40-22.45	54.5	59.7	39.3	59.7	0.0	7	52.7	3	1.2
22/3/2016	22.45-22.50	54.2	59.6	39.3	59.6	0.0	7	52.6	3	1.4
22/3/2016	22.50-22.55	55.5	60.5	39.3	60.5	0.0	7	53.5	3	1.0
22/3/2016	22.55-23.00	54.0	59.4	39.3	59.4	0.0	7	52.4	3	1.4
22/3/2016	23.00-23.05	55.0	58.0	39.3	58.1	0.1	7	51.1	3	-0.9
22/3/2016	23.05-23.10	55.3	57.7	39.3	57.8	0.1	7	50.8	3	-1.5
22/3/2016	23.10-23.15	55.5	57.7	39.3	57.8	0.1	7	50.8	3	-1.7
22/3/2016	23.15-23.20	54.8	57.6	39.3	57.7	0.1	7	50.7	3	-1.1
22/3/2016	23.20-23.25	54.6	57.2	39.3	57.3	0.1	7	50.3	3	-1.3
22/3/2016	23.25-23.30	54.4	56.5	39.3	56.6	0.1	7	49.6	3	-1.8
22/3/2016	23.30-23.35	53.9	56.4	39.3	56.5	0.1	7	49.5	3	-1.4
22/3/2016	23.35-23.40	53.9	55.7	39.3	55.8	0.1	7	48.8	3	-2.1
22/3/2016	23.40-23.45	55.0	56.2	39.3	56.3	0.1	7	49.3	3	-2.7
22/3/2016	23.45-23.50	55.7	57.2	39.3	57.3	0.1	7	50.3	3	-2.4

ตารางที่ 5ง-2: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อวัดชัยบอน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนินการ โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		(7)	(8)	(9)
22/3/2016	23.50-23.55	55.5	57.2	39.3	57.3	0.1	7	50.3	3	-2.2
22/3/2016	23.55-00.00	56.2	57.9	39.3	58.0	0.1	7	51.0	3	-2.2
23/3/2016	00.00-00.05	54.5	56.7	39.3	56.8	0.1	7	49.8	3	-1.7
23/3/2016	00.05-00.10	54.2	56.1	39.3	56.2	0.1	7	49.2	3	-2.0
23/3/2016	00.10-00.15	53.8	55.3	39.3	55.4	0.1	7	48.4	3	-2.4
23/3/2016	00.15-00.20	53.9	56.1	39.3	56.2	0.1	7	49.2	3	-1.7
23/3/2016	00.20-00.25	54.2	55.8	39.3	55.9	0.1	7	48.9	3	-2.3
23/3/2016	00.25-00.30	54.6	57.0	39.3	57.1	0.1	7	50.1	3	-1.5
23/3/2016	00.30-00.35	53.4	56.2	39.3	56.3	0.1	7	49.3	3	-1.1
23/3/2016	00.35-00.40	53.4	55.4	39.3	55.5	0.1	7	48.5	3	-1.9
23/3/2016	00.40-00.45	52.9	55.1	39.3	55.2	0.1	7	48.2	3	-1.7
23/3/2016	00.45-00.50	54.4	56.6	39.3	56.7	0.1	7	49.7	3	-1.7
23/3/2016	00.50-00.55	53.1	55.4	39.3	55.5	0.1	7	48.5	3	-1.6
23/3/2016	00.55-01.00	52.9	55.5	39.3	55.6	0.1	7	48.6	3	-1.3
23/3/2016	01.00-01.05	53.6	55.7	39.3	55.8	0.1	7	48.8	3	-1.8
23/3/2016	01.05-01.10	54.6	56.4	39.3	56.5	0.1	7	49.5	3	-2.1
23/3/2016	01.10-01.15	54.5	55.5	39.3	55.6	0.1	7	48.6	3	-2.9
23/3/2016	01.15-01.20	52.8	54.3	39.3	54.4	0.1	7	47.4	3	-2.4
23/3/2016	01.20-01.25	52.8	54.2	39.3	54.3	0.1	7	47.3	3	-2.5
23/3/2016	01.25-01.30	52.4	53.9	39.3	54.0	0.1	7	47.0	3	-2.4
23/3/2016	01.30-01.35	52.7	53.7	39.3	53.9	0.2	7	46.9	3	-2.8
23/3/2016	01.35-01.40	53.3	54.3	39.3	54.4	0.1	7	47.4	3	-2.9
23/3/2016	01.40-01.45	53.4	55.1	39.3	55.2	0.1	7	48.2	3	-2.2
23/3/2016	01.45-01.50	53.5	54.9	39.3	55.0	0.1	7	48.0	3	-2.5
23/3/2016	01.50-01.55	54.1	55.6	39.3	55.7	0.1	7	48.7	3	-2.4
23/3/2016	01.55-02.00	52.7	54.4	39.3	54.5	0.1	7	47.5	3	-2.2
23/3/2016	02.00-02.05	52.4	54.5	39.3	54.6	0.1	7	47.6	3	-1.8
23/3/2016	02.05-02.10	52.5	54.6	39.3	54.7	0.1	7	47.7	3	-1.8
23/3/2016	02.10-02.15	52.5	54.5	39.3	54.6	0.1	7	47.6	3	-1.9
23/3/2016	02.15-02.20	53.5	55.0	39.3	55.1	0.1	7	48.1	3	-2.4
23/3/2016	02.20-02.25	53.2	54.3	39.3	54.4	0.1	7	47.4	3	-2.8
23/3/2016	02.25-02.30	53.8	55.0	39.3	55.1	0.1	7	48.1	3	-2.7
23/3/2016	02.30-02.35	52.9	54.1	39.3	54.2	0.1	7	47.2	3	-2.7
23/3/2016	02.35-02.40	53.2	54.4	39.3	54.5	0.1	7	47.5	3	-2.7
23/3/2016	02.40-02.45	52.8	54.1	39.3	54.2	0.1	7	47.2	3	-2.6

ตารางที่ 5ง-2: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อวัดชัยบอน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนินการ โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		(7)	(8)	(9)
23/3/2016	02.45-02.50	52.2	53.7	39.3	53.9	0.2	7	46.9	3	-2.3
23/3/2016	02.50-02.55	51.4	53.2	39.3	53.4	0.2	7	46.4	3	-2.0
23/3/2016	02.55-03.00	52.9	54.1	39.3	54.2	0.1	7	47.2	3	-2.7
23/3/2016	03.00-03.05	52.8	54.3	39.3	54.4	0.1	7	47.4	3	-2.4
23/3/2016	03.05-03.10	52.8	54.2	39.3	54.3	0.1	7	47.3	3	-2.5
23/3/2016	03.10-03.15	52.6	53.9	39.3	54.0	0.1	7	47.0	3	-2.6
23/3/2016	03.15-03.20	53.1	54.7	39.3	54.8	0.1	7	47.8	3	-2.3
23/3/2016	03.20-03.25	52.6	54.3	39.3	54.4	0.1	7	47.4	3	-2.2
23/3/2016	03.25-03.30	51.5	53.0	39.3	53.2	0.2	7	46.2	3	-2.3
23/3/2016	03.30-03.35	52.9	54.7	39.3	54.8	0.1	7	47.8	3	-2.1
23/3/2016	03.35-03.40	52.6	53.8	39.3	54.0	0.2	7	47.0	3	-2.6
23/3/2016	03.40-03.45	51.7	53.5	39.3	53.7	0.2	7	46.7	3	-2.0
23/3/2016	03.45-03.50	50.8	53.6	39.3	53.8	0.2	7	46.8	3	-1.0
23/3/2016	03.50-03.55	50.6	53.8	39.3	54.0	0.2	7	47.0	3	-0.6
23/3/2016	03.55-04.00	50.3	53.9	39.3	54.0	0.1	7	47.0	3	-0.3
23/3/2016	04.00-04.05	51.8	54.5	39.3	54.6	0.1	7	47.6	3	-1.2
23/3/2016	04.05-04.10	51.5	54.7	39.3	54.8	0.1	7	47.8	3	-0.7
23/3/2016	04.10-04.15	51.8	55.8	39.3	55.9	0.1	7	48.9	3	0.1
23/3/2016	04.15-04.20	52.3	56.6	39.3	56.7	0.1	7	49.7	3	0.4
23/3/2016	04.20-04.25	52.9	55.9	39.3	56.0	0.1	7	49.0	3	-0.9
23/3/2016	04.25-04.30	53.9	56.7	39.3	56.8	0.1	7	49.8	3	-1.1
23/3/2016	04.30-04.35	53.5	57.3	39.3	57.4	0.1	7	50.4	3	-0.1
23/3/2016	04.35-04.40	53.2	56.6	39.3	56.7	0.1	7	49.7	3	-0.5
23/3/2016	04.40-04.45	52.9	56.1	39.3	56.2	0.1	7	49.2	3	-0.7
23/3/2016	04.45-04.50	52.6	56.3	39.3	56.4	0.1	7	49.4	3	-0.2
23/3/2016	04.50-04.55	54.7	57.5	39.3	57.6	0.1	7	50.6	3	-1.1
23/3/2016	04.55-05.00	54.4	57.3	39.3	57.4	0.1	7	50.4	3	-1.0
23/3/2016	05.00-05.05	54.1	58.6	39.3	58.7	0.1	7	51.7	3	0.6
23/3/2016	05.05-05.10	54.0	58.9	39.3	58.9	0.0	7	51.9	3	0.9
23/3/2016	05.10-05.15	54.9	58.5	39.3	58.6	0.1	7	51.6	3	-0.3
23/3/2016	05.15-05.20	55.0	58.7	39.3	58.7	0.0	7	51.7	3	-0.3
23/3/2016	05.20-05.25	53.8	58.3	39.3	58.4	0.1	7	54.4	3	3.6
23/3/2016	05.25-05.30	54.4	58.7	39.3	58.7	0.0	7	54.7	3	3.3
23/3/2016	05.30-05.35	53.5	58.3	39.3	58.4	0.1	7	54.4	3	3.9
23/3/2016	05.35-05.40	52.7	58.1	39.3	58.2	0.1	7	54.2	3	4.5

ตารางที่ 5ง-2: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อวัดชัยบอน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนินการ โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		(7)	(8)	(9)
23/3/2016	05.40-05.45	52.7	58.4	39.3	58.5	0.1	7	54.5	3	4.8
23/3/2016	05.45-05.50	53.5	57.9	39.3	58.0	0.1	7	54.0	3	3.5
23/3/2016	05.50-05.55	55.9	59.8	39.3	59.8	0.0	7	55.8	3	2.9
23/3/2016	05.55-06.00	55.7	58.5	39.3	58.6	0.1	7	54.6	3	1.9
23/3/2016	06.00-07.00	57.2	62.9	39.3	62.9	0.0	7	55.9	-	-1.3
23/3/2016	07.00-08.00	59.3	62.7	39.3	62.7	0.0	7	55.7	-	-3.6
23/3/2016	08.00-09.00	56.6	63.3	39.3	63.3	0.0	7	56.3	-	-0.3
23/3/2016	09.00-10.00	56.3	59.3	39.3	59.3	0.0	7	52.3	-	-4.0
23/3/2016	10.00-11.00	56.8	61.2	39.3	61.2	0.0	7	54.2	-	-2.6
23/3/2016	11.00-12.00	57.2	61.1	39.3	61.1	0.0	7	54.1	-	-3.1
23/3/2016	12.00-13.00	56.8	60.2	39.3	60.2	0.0	7	53.2	-	-3.6
23/3/2016	13.00-14.00	57.4	61.6	39.3	61.6	0.0	7	54.6	-	-2.8
23/3/2016	14.00-15.00	57.5	61.1	39.3	61.1	0.0	7	54.1	-	-3.4
23/3/2016	15.00-16.00	57.6	60.2	39.3	60.2	0.0	7	53.2	-	-4.4
23/3/2016	16.00-17.00	58.2	61.5	39.3	61.5	0.0	7	54.5	-	-3.7
23/3/2016	17.00-18.00	58.1	61.8	39.3	61.8	0.0	7	54.8	-	-3.3
23/3/2016	18.00-19.00	57.9	60.7	39.3	60.7	0.0	7	53.7	-	-4.2
23/3/2016	19.00-20.00	56.6	59.6	39.3	59.6	0.0	7	52.6	-	-4.0
23/3/2016	20.00-21.00	55.4	60.1	39.3	60.1	0.0	7	53.1	-	-2.3
23/3/2016	21.00-22.00	55.8	60.4	39.3	60.4	0.0	7	53.4	-	-2.4
23/3/2016	22.00-22.05	55.3	59.2	39.3	59.2	0.0	7	52.2	3	-0.1
23/3/2016	22.05-22.10	55.0	59.1	39.3	59.1	0.0	7	52.1	3	0.1
23/3/2016	22.10-22.15	56.5	60.5	39.3	60.5	0.0	7	53.5	3	0.0
23/3/2016	22.15-22.20	55.9	60.3	39.3	60.3	0.0	7	53.3	3	0.4
23/3/2016	22.20-22.25	55.0	59.7	39.3	59.7	0.0	7	52.7	3	0.7
23/3/2016	22.25-22.30	54.8	59.6	39.3	59.6	0.0	7	52.6	3	0.8
23/3/2016	22.30-22.35	55.4	60.0	39.3	60.0	0.0	7	53.0	3	0.6
23/3/2016	22.35-22.40	53.2	59.5	39.3	59.5	0.0	7	52.5	3	2.3
23/3/2016	22.40-22.45	53.7	59.2	39.3	59.2	0.0	7	52.2	3	1.5
23/3/2016	22.45-22.50	54.4	59.7	39.3	59.7	0.0	7	52.7	3	1.3
23/3/2016	22.50-22.55	55.7	60.2	39.3	60.2	0.0	7	53.2	3	0.5
23/3/2016	22.55-23.00	54.5	60.1	39.3	60.1	0.0	7	53.1	3	1.6
23/3/2016	23.00-23.05	53.6	57.6	39.3	57.7	0.1	7	50.7	3	0.1
23/3/2016	23.05-23.10	53.9	56.7	39.3	56.8	0.1	7	49.8	3	-1.1
23/3/2016	23.10-23.15	53.2	57.4	39.3	57.5	0.1	7	50.5	3	0.3

ตารางที่ 5ง-2: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อวัดชัยบอน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนินการ โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		(7)	(8)	(9)
23/3/2016	23.15-23.20	55.6	60.5	39.3	60.5	0.0	7	53.5	3	0.9
23/3/2016	23.20-23.25	55.2	58.1	39.3	58.2	0.1	7	51.2	3	-1.0
23/3/2016	23.25-23.30	54.7	57.9	39.3	58.0	0.1	7	51.0	3	-0.7
23/3/2016	23.30-23.35	53.9	57.8	39.3	57.9	0.1	7	50.9	3	0.0
23/3/2016	23.35-23.40	54.4	57.9	39.3	58.0	0.1	7	51.0	3	-0.4
23/3/2016	23.40-23.45	54.3	57.5	39.3	57.6	0.1	7	50.6	3	-0.7
23/3/2016	23.45-23.50	53.1	57.2	39.3	57.3	0.1	7	50.3	3	0.2
23/3/2016	23.50-23.55	52.9	57.3	39.3	57.4	0.1	7	50.4	3	0.5
23/3/2016	23.55-00.00	52.5	57.6	39.3	57.7	0.1	7	50.7	3	1.2
24/3/2016	00.00-00.05	52.8	56.9	39.3	57.0	0.1	7	50.0	3	0.2
24/3/2016	00.05-00.10	52.8	56.9	39.3	57.0	0.1	7	50.0	3	0.2
24/3/2016	00.10-00.15	54.5	57.0	39.3	57.1	0.1	7	50.1	3	-1.4
24/3/2016	00.15-00.20	52.6	56.9	39.3	57.0	0.1	7	50.0	3	0.4
24/3/2016	00.20-00.25	52.5	56.6	39.3	56.7	0.1	7	49.7	3	0.2
24/3/2016	00.25-00.30	54.2	57.2	39.3	57.3	0.1	7	50.3	3	-0.9
24/3/2016	00.30-00.35	52.3	56.8	39.3	56.9	0.1	7	49.9	3	0.6
24/3/2016	00.35-00.40	53.9	56.6	39.3	56.7	0.1	7	49.7	3	-1.2
24/3/2016	00.40-00.45	53.5	56.9	39.3	57.0	0.1	7	50.0	3	-0.5
24/3/2016	00.45-00.50	53.6	56.2	39.3	56.3	0.1	7	49.3	3	-1.3
24/3/2016	00.50-00.55	55.1	58.3	39.3	58.4	0.1	7	51.4	3	-0.7
24/3/2016	00.55-01.00	54.7	57.0	39.3	57.1	0.1	7	50.1	3	-1.6
24/3/2016	01.00-01.05	53.3	56.1	39.3	56.2	0.1	7	49.2	3	-1.1
24/3/2016	01.05-01.10	52.8	55.6	39.3	55.7	0.1	7	48.7	3	-1.1
24/3/2016	01.10-01.15	52.5	55.9	39.3	56.0	0.1	7	49.0	3	-0.5
24/3/2016	01.15-01.20	52.2	55.7	39.3	55.8	0.1	7	48.8	3	-0.4
24/3/2016	01.20-01.25	51.4	55.9	39.3	56.0	0.1	7	49.0	3	0.6
24/3/2016	01.25-01.30	51.3	56.2	39.3	56.3	0.1	7	49.3	3	1.0
24/3/2016	01.30-01.35	51.9	56.6	39.3	56.7	0.1	7	49.7	3	0.8
24/3/2016	01.35-01.40	52.8	56.5	39.3	56.6	0.1	7	49.6	3	-0.2
24/3/2016	01.40-01.45	53.1	56.4	39.3	56.5	0.1	7	49.5	3	-0.6
24/3/2016	01.45-01.50	53.4	56.3	39.3	56.4	0.1	7	49.4	3	-1.0
24/3/2016	01.50-01.55	54.5	56.1	39.3	56.2	0.1	7	49.2	3	-2.3
24/3/2016	01.55-02.00	54.7	57.5	39.3	57.6	0.1	7	50.6	3	-1.1
24/3/2016	02.00-02.05	52.4	54.6	39.3	54.7	0.1	7	47.7	3	-1.7
24/3/2016	02.05-02.10	51.7	55.2	39.3	55.3	0.1	7	48.3	3	-0.4

ตารางที่ 5ง-2: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อวัดชัยบอน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนินการ โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		(7)	(8)	(9)
24/3/2016	02.10-02.15	51.6	55.2	39.3	55.3	0.1	7	48.3	3	-0.3
24/3/2016	02.15-02.20	51.2	54.6	39.3	54.7	0.1	7	47.7	3	-0.5
24/3/2016	02.20-02.25	54.4	56.4	39.3	56.5	0.1	7	49.5	3	-1.9
24/3/2016	02.25-02.30	50.2	55.0	39.3	55.1	0.1	7	48.1	3	0.9
24/3/2016	02.30-02.35	49.7	55.1	39.3	55.2	0.1	7	48.2	3	1.5
24/3/2016	02.35-02.40	50.5	55.5	39.3	55.6	0.1	7	48.6	3	1.1
24/3/2016	02.40-02.45	50.5	54.7	39.3	54.8	0.1	7	47.8	3	0.3
24/3/2016	02.45-02.50	53.5	55.8	39.3	55.9	0.1	7	48.9	3	-1.6
24/3/2016	02.50-02.55	51.2	54.1	39.3	54.2	0.1	7	47.2	3	-1.0
24/3/2016	02.55-03.00	50.8	54.6	39.3	54.7	0.1	7	47.7	3	-0.1
24/3/2016	03.00-03.05	50.1	52.4	39.3	52.6	0.2	7	45.6	3	-1.5
24/3/2016	03.05-03.10	50.9	53.5	39.3	53.7	0.2	7	46.7	3	-1.2
24/3/2016	03.10-03.15	49.3	51.6	39.3	51.8	0.2	7	44.8	3	-1.5
24/3/2016	03.15-03.20	51.7	55.7	39.3	55.8	0.1	7	48.8	3	0.1
24/3/2016	03.20-03.25	48.5	51.7	39.3	51.9	0.2	7	44.9	3	-0.6
24/3/2016	03.25-03.30	49.5	51.6	39.3	51.8	0.2	7	44.8	3	-1.7
24/3/2016	03.30-03.35	50.1	52.2	39.3	52.4	0.2	7	45.4	3	-1.7
24/3/2016	03.35-03.40	48.2	51.4	39.3	51.7	0.3	7	44.7	3	-0.5
24/3/2016	03.40-03.45	50.4	52.8	39.3	53.0	0.2	7	46.0	3	-1.4
24/3/2016	03.45-03.50	51.5	53.4	39.3	53.6	0.2	7	46.6	3	-1.9
24/3/2016	03.50-03.55	51.2	52.3	39.3	52.5	0.2	7	45.5	3	-2.7
24/3/2016	03.55-04.00	49.8	51.9	39.3	52.1	0.2	7	45.1	3	-1.7
24/3/2016	04.00-04.05	51.4	53.9	39.3	54.0	0.1	7	47.0	3	-1.4
24/3/2016	04.05-04.10	49.5	53.4	39.3	53.6	0.2	7	46.6	3	0.1
24/3/2016	04.10-04.15	50.5	53.7	39.3	53.9	0.2	7	46.9	3	-0.6
24/3/2016	04.15-04.20	52.2	54.1	39.3	54.2	0.1	7	47.2	3	-2.0
24/3/2016	04.20-04.25	48.7	52.0	39.3	52.2	0.2	7	45.2	3	-0.5
24/3/2016	04.25-04.30	50.4	52.8	39.3	53.0	0.2	7	46.0	3	-1.4
24/3/2016	04.30-04.35	51.7	53.7	39.3	53.9	0.2	7	46.9	3	-1.8
24/3/2016	04.35-04.40	52.6	55.2	39.3	55.3	0.1	7	48.3	3	-1.3
24/3/2016	04.40-04.45	50.4	53.2	39.3	53.4	0.2	7	46.4	3	-1.0
24/3/2016	04.45-04.50	48.5	52.9	39.3	53.1	0.2	7	46.1	3	0.6
24/3/2016	04.50-04.55	48.2	52.8	39.3	53.0	0.2	7	46.0	3	0.8
24/3/2016	04.55-05.00	49.2	53.4	39.3	53.6	0.2	7	46.6	3	0.4
24/3/2016	05.00-05.05	51.7	56.5	39.3	56.6	0.1	7	49.6	3	0.9

ตารางที่ 5ง-2: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อวัดชัยบอน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนินการ โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		(7)	(8)	(9)
24/3/2016	05.05-05.10	52.6	57.3	39.3	57.4	0.1	7	50.4	3	0.8
24/3/2016	05.10-05.15	53.4	58.2	39.3	58.3	0.1	7	51.3	3	0.9
24/3/2016	05.15-05.20	53.2	58.2	39.3	58.3	0.1	7	51.3	3	1.1
24/3/2016	05.20-05.25	52.9	57.3	39.3	57.4	0.1	7	53.4	3	3.5
24/3/2016	05.25-05.30	53.0	58.4	39.3	58.5	0.1	7	54.5	3	4.5
24/3/2016	05.30-05.35	51.8	56.6	39.3	56.7	0.1	7	52.7	3	3.9
24/3/2016	05.35-05.40	52.6	58.3	39.3	58.4	0.1	7	54.4	3	4.8
24/3/2016	05.40-05.45	53.0	57.8	39.3	57.9	0.1	7	53.9	3	3.9
24/3/2016	05.45-05.50	54.4	58.8	39.3	58.8	0.0	7	54.8	3	3.4
24/3/2016	05.50-05.55	54.2	58.0	39.3	58.1	0.1	7	54.1	3	2.9
24/3/2016	05.55-06.00	53.7	58.4	39.3	58.5	0.1	7	54.5	3	3.8
24/3/2016	06.00-07.00	57.4	60.8	39.3	60.8	0.0	7	53.8	-	-3.6
24/3/2016	07.00-08.00	57.0	63.2	39.3	63.2	0.0	7	56.2	-	-0.8
24/3/2016	08.00-09.00	56.1	60.5	39.3	60.5	0.0	7	53.5	-	-2.6
24/3/2016	09.00-10.00	56.5	63.5	39.3	63.5	0.0	7	56.5	-	0.0
24/3/2016	10.00-11.00	56.0	59.2	39.3	59.2	0.0	7	52.2	-	-3.8
24/3/2016	11.00-12.00	56.3	60.6	39.3	60.6	0.0	7	53.6	-	-2.7
24/3/2016	12.00-13.00	56.7	60.0	39.3	60.0	0.0	7	53.0	-	-3.7
24/3/2016	13.00-14.00	56.0	58.7	39.3	58.7	0.0	7	51.7	-	-4.3
24/3/2016	14.00-15.00	56.6	59.8	39.3	59.8	0.0	7	52.8	-	-3.8
24/3/2016	15.00-16.00	57.1	59.9	39.3	59.9	0.0	7	52.9	-	-4.2
24/3/2016	16.00-17.00	58.5	61.6	39.3	61.6	0.0	7	54.6	-	-3.9
24/3/2016	17.00-18.00	58.3	61.4	39.3	61.4	0.0	7	54.4	-	-3.9
24/3/2016	18.00-19.00	57.4	60.7	39.3	60.7	0.0	7	53.7	-	-3.7
24/3/2016	19.00-20.00	57.3	60.2	39.3	60.2	0.0	7	53.2	-	-4.1
24/3/2016	20.00-21.00	57.1	60.0	39.3	60.0	0.0	7	53.0	-	-4.1
24/3/2016	21.00-22.00	56.8	60.6	39.3	60.6	0.0	7	53.6	-	-3.2
24/3/2016	22.00-22.05	54.7	56.5	39.3	56.6	0.1	7	49.6	3	-2.1
24/3/2016	22.05-22.10	57.4	60.1	39.3	60.1	0.0	7	53.1	3	-1.3
24/3/2016	22.10-22.15	56.2	59.6	39.3	59.6	0.0	7	52.6	3	-0.6
24/3/2016	22.15-22.20	55.5	59.7	39.3	59.7	0.0	7	52.7	3	0.2
24/3/2016	22.20-22.25	58.3	61.0	39.3	61.0	0.0	7	54.0	3	-1.3
24/3/2016	22.25-22.30	56.5	59.9	39.3	59.9	0.0	7	52.9	3	-0.6
24/3/2016	22.30-22.35	56.2	59.3	39.3	59.3	0.0	7	52.3	3	-0.9
24/3/2016	22.35-22.40	55.8	58.8	39.3	58.8	0.0	7	51.8	3	-1.0

ตารางที่ 5ง-2: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อวัดชัยบอน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนินการ โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		(7)	(8)	(9)
24/3/2016	22.40-22.45	58.1	60.1	39.3	60.1	0.0	7	53.1	3	-2.0
24/3/2016	22.45-22.50	57.4	60.0	39.3	60.0	0.0	7	53.0	3	-1.4
24/3/2016	22.50-22.55	54.7	58.4	39.3	58.5	0.1	7	51.5	3	-0.2
24/3/2016	22.55-23.00	54.5	58.5	39.3	58.6	0.1	7	51.6	3	0.1
24/3/2016	23.00-23.05	54.9	58.6	39.3	58.7	0.1	7	51.7	3	-0.2
24/3/2016	23.05-23.10	56.2	58.8	39.3	58.8	0.0	7	51.8	3	-1.4
24/3/2016	23.10-23.15	55.9	58.8	39.3	58.8	0.0	7	51.8	3	-1.1
24/3/2016	23.15-23.20	55.8	58.6	39.3	58.7	0.1	7	51.7	3	-1.1
24/3/2016	23.20-23.25	57.1	59.4	39.3	59.4	0.0	7	52.4	3	-1.7
24/3/2016	23.25-23.30	56.5	58.6	39.3	58.7	0.1	7	51.7	3	-1.8
24/3/2016	23.30-23.35	55.6	58.1	39.3	58.2	0.1	7	51.2	3	-1.4
24/3/2016	23.35-23.40	55.7	58.0	39.3	58.1	0.1	7	51.1	3	-1.6
24/3/2016	23.40-23.45	54.5	58.0	39.3	58.1	0.1	7	51.1	3	-0.4
24/3/2016	23.45-23.50	53.7	57.3	39.3	57.4	0.1	7	50.4	3	-0.3
24/3/2016	23.50-23.55	54.5	58.1	39.3	58.2	0.1	7	51.2	3	-0.3
24/3/2016	23.55-00.00	54.3	57.7	39.3	57.8	0.1	7	50.8	3	-0.5
25/3/2016	00.00-00.05	56.1	58.5	39.3	58.6	0.1	7	51.6	3	-1.5
25/3/2016	00.05-00.10	55.8	57.6	39.3	57.7	0.1	7	50.7	3	-2.1
25/3/2016	00.10-00.15	56.8	59.0	39.3	59.0	0.0	7	52.0	3	-1.8
25/3/2016	00.15-00.20	55.5	58.7	39.3	58.7	0.0	7	51.7	3	-0.8
25/3/2016	00.20-00.25	55.0	57.1	39.3	57.2	0.1	7	50.2	3	-1.8
25/3/2016	00.25-00.30	54.8	57.2	39.3	57.3	0.1	7	50.3	3	-1.5
25/3/2016	00.30-00.35	55.0	57.8	39.3	57.9	0.1	7	50.9	3	-1.1
25/3/2016	00.35-00.40	56.7	58.7	39.3	58.7	0.0	7	51.7	3	-2.0
25/3/2016	00.40-00.45	54.3	58.1	39.3	58.2	0.1	7	51.2	3	-0.1
25/3/2016	00.45-00.50	53.7	58.3	39.3	58.4	0.1	7	51.4	3	0.7
25/3/2016	00.50-00.55	53.5	58.3	39.3	58.4	0.1	7	51.4	3	0.9
25/3/2016	00.55-01.00	53.5	57.4	39.3	57.5	0.1	7	50.5	3	0.0
25/3/2016	01.00-01.05	53.1	56.2	39.3	56.3	0.1	7	49.3	3	-0.8
25/3/2016	01.05-01.10	53.2	57.9	39.3	58.0	0.1	7	51.0	3	0.8
25/3/2016	01.10-01.15	52.8	57.4	39.3	57.5	0.1	7	50.5	3	0.7
25/3/2016	01.15-01.20	52.8	57.1	39.3	57.2	0.1	7	50.2	3	0.4
25/3/2016	01.20-01.25	52.3	57.0	39.3	57.1	0.1	7	50.1	3	0.8
25/3/2016	01.25-01.30	51.7	56.6	39.3	56.7	0.1	7	49.7	3	1.0
25/3/2016	01.30-01.35	55.1	58.5	39.3	58.6	0.1	7	51.6	3	-0.5

ตารางที่ 5ง-2: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อวัดชัยบอน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนินการ โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		(7)	(8)	(9)
25/3/2016	01.35-01.40	51.7	57.1	39.3	57.2	0.1	7	50.2	3	1.5
25/3/2016	01.40-01.45	54.8	58.4	39.3	58.5	0.1	7	51.5	3	-0.3
25/3/2016	01.45-01.50	54.6	57.1	39.3	57.2	0.1	7	50.2	3	-1.4
25/3/2016	01.50-01.55	53.8	58.0	39.3	58.1	0.1	7	51.1	3	0.3
25/3/2016	01.55-02.00	53.5	58.3	39.3	58.4	0.1	7	51.4	3	0.9
25/3/2016	02.00-02.05	52.2	54.5	39.3	54.6	0.1	7	47.6	3	-1.6
25/3/2016	02.05-02.10	52.3	54.3	39.3	54.4	0.1	7	47.4	3	-1.9
25/3/2016	02.10-02.15	53.7	55.0	39.3	55.1	0.1	7	48.1	3	-2.6
25/3/2016	02.15-02.20	53.3	54.7	39.3	54.8	0.1	7	47.8	3	-2.5
25/3/2016	02.20-02.25	52.5	55.2	39.3	55.3	0.1	7	48.3	3	-1.2
25/3/2016	02.25-02.30	52.5	54.9	39.3	55.0	0.1	7	48.0	3	-1.5
25/3/2016	02.30-02.35	51.7	55.1	39.3	55.2	0.1	7	48.2	3	-0.5
25/3/2016	02.35-02.40	54.1	55.9	39.3	56.0	0.1	7	49.0	3	-2.1
25/3/2016	02.40-02.45	50.6	54.6	39.3	54.7	0.1	7	47.7	3	0.1
25/3/2016	02.45-02.50	51.5	55.0	39.3	55.1	0.1	7	48.1	3	-0.4
25/3/2016	02.50-02.55	50.2	54.4	39.3	54.5	0.1	7	47.5	3	0.3
25/3/2016	02.55-03.00	50.0	54.4	39.3	54.5	0.1	7	47.5	3	0.5
25/3/2016	03.00-03.05	50.8	54.5	39.3	54.6	0.1	7	47.6	3	-0.2
25/3/2016	03.05-03.10	50.5	53.8	39.3	54.0	0.2	7	47.0	3	-0.5
25/3/2016	03.10-03.15	51.6	54.4	39.3	54.5	0.1	7	47.5	3	-1.1
25/3/2016	03.15-03.20	50.6	53.7	39.3	53.9	0.2	7	46.9	3	-0.7
25/3/2016	03.20-03.25	50.6	54.4	39.3	54.5	0.1	7	47.5	3	-0.1
25/3/2016	03.25-03.30	50.1	53.7	39.3	53.9	0.2	7	46.9	3	-0.2
25/3/2016	03.30-03.35	51.6	54.7	39.3	54.8	0.1	7	47.8	3	-0.8
25/3/2016	03.35-03.40	52.5	54.9	39.3	55.0	0.1	7	48.0	3	-1.5
25/3/2016	03.40-03.45	52.1	54.0	39.3	54.1	0.1	7	47.1	3	-2.0
25/3/2016	03.45-03.50	51.9	54.4	39.3	54.5	0.1	7	47.5	3	-1.4
25/3/2016	03.50-03.55	52.3	54.3	39.3	54.4	0.1	7	47.4	3	-1.9
25/3/2016	03.55-04.00	52.3	54.8	39.3	54.9	0.1	7	47.9	3	-1.4
25/3/2016	04.00-04.05	51.4	54.7	39.3	54.8	0.1	7	47.8	3	-0.6
25/3/2016	04.05-04.10	51.7	55.1	39.3	55.2	0.1	7	48.2	3	-0.5
25/3/2016	04.10-04.15	50.5	54.2	39.3	54.3	0.1	7	47.3	3	-0.2
25/3/2016	04.15-04.20	52.2	55.1	39.3	55.2	0.1	7	48.2	3	-1.0
25/3/2016	04.20-04.25	52.0	55.2	39.3	55.3	0.1	7	48.3	3	-0.7
25/3/2016	04.25-04.30	51.2	54.6	39.3	54.7	0.1	7	47.7	3	-0.5

ตารางที่ 5ง-2: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อวัดชัยบอน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนินการ โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		(7)	(8)	(9)
25/3/2016	04.30-04.35	51.7	55.0	39.3	55.1	0.1	7	48.1	3	-0.6
25/3/2016	04.35-04.40	52.0	55.5	39.3	55.6	0.1	7	48.6	3	-0.4
25/3/2016	04.40-04.45	53.4	55.7	39.3	55.8	0.1	7	48.8	3	-1.6
25/3/2016	04.45-04.50	53.1	55.2	39.3	55.3	0.1	7	48.3	3	-1.8
25/3/2016	04.50-04.55	52.7	55.2	39.3	55.3	0.1	7	48.3	3	-1.4
25/3/2016	04.55-05.00	52.2	54.7	39.3	54.8	0.1	7	47.8	3	-1.4
25/3/2016	05.00-05.05	52.6	57.4	39.3	57.5	0.1	7	50.5	3	0.9
25/3/2016	05.05-05.10	52.6	57.9	39.3	58.0	0.1	7	51.0	3	1.4
25/3/2016	05.10-05.15	52.8	57.2	39.3	57.3	0.1	7	50.3	3	0.5
25/3/2016	05.15-05.20	52.7	57.8	39.3	57.9	0.1	7	50.9	3	1.2
25/3/2016	05.20-05.25	57.8	57.4	39.3	57.5	0.1	7	53.5	3	-1.3
25/3/2016	05.25-05.30	53.7	58.4	39.3	58.5	0.1	7	54.5	3	3.8
25/3/2016	05.30-05.35	53.1	57.2	39.3	57.3	0.1	7	53.3	3	3.2
25/3/2016	05.35-05.40	54.2	58.0	39.3	58.1	0.1	7	54.1	3	2.9
25/3/2016	05.40-05.45	53.9	57.7	39.3	57.8	0.1	7	53.8	3	2.9
25/3/2016	05.45-05.50	55.1	58.4	39.3	58.5	0.1	7	54.5	3	2.4
25/3/2016	05.50-05.55	55.5	58.2	39.3	58.3	0.1	7	54.3	3	1.8
25/3/2016	05.55-06.00	56.1	58.6	39.3	58.7	0.1	7	54.7	3	1.6
25/3/2016	06.00-07.00	57.6	60.5	39.3	60.5	0.0	7	53.5	-	-4.1
25/3/2016	07.00-08.00	58.1	61.0	39.3	61.0	0.0	7	54.0	-	-4.1
25/3/2016	08.00-09.00	57.7	60.1	39.3	60.1	0.0	7	53.1	-	-4.6
25/3/2016	09.00-10.00	56.8	59.3	39.3	59.3	0.0	7	52.3	-	-4.5
25/3/2016	10.00-11.00	57.0	60.5	39.3	60.5	0.0	7	53.5	-	-3.5
25/3/2016	11.00-12.00	56.5	59.8	39.3	59.8	0.0	7	52.8	-	-3.7
25/3/2016	12.00-13.00	55.9	58.6	39.3	58.7	0.1	7	51.7	-	-4.2
25/3/2016	13.00-14.00	56.6	59.4	39.3	59.4	0.0	7	52.4	-	-4.2
25/3/2016	14.00-15.00	57.5	59.9	39.3	59.9	0.0	7	52.9	-	-4.6
25/3/2016	15.00-16.00	57.8	60.1	39.3	60.1	0.0	7	53.1	-	-4.7
25/3/2016	16.00-17.00	59.1	62.9	39.3	62.9	0.0	7	55.9	-	-3.2
25/3/2016	17.00-18.00	58.4	61.7	39.3	61.7	0.0	7	54.7	-	-3.7
25/3/2016	18.00-19.00	58.0	61.6	39.3	61.6	0.0	7	54.6	-	-3.4
25/3/2016	19.00-20.00	57.2	61.3	39.3	61.3	0.0	7	54.3	-	-2.9
25/3/2016	20.00-21.00	56.7	60.8	39.3	60.8	0.0	7	53.8	-	-2.9
25/3/2016	21.00-22.00	56.3	60.0	39.3	60.0	0.0	7	53.0	-	-3.3
25/3/2016	22.00-22.05	55.7	59.1	39.3	59.1	0.0	7	52.1	3	-0.6

ตารางที่ 5ง-2: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อวัดชัยบอน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนินการ โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		(7)	(8)	(9)
25/3/2016	22.05-22.10	55.9	59.4	39.3	59.4	0.0	7	52.4	3	-0.5
25/3/2016	22.10-22.15	55.6	58.9	39.3	58.9	0.0	7	51.9	3	-0.7
25/3/2016	22.15-22.20	55.7	59.1	39.3	59.1	0.0	7	52.1	3	-0.6
25/3/2016	22.20-22.25	54.8	58.3	39.3	58.4	0.1	7	51.4	3	-0.4
25/3/2016	22.25-22.30	56.0	59.2	39.3	59.2	0.0	7	52.2	3	-0.8
25/3/2016	22.30-22.35	54.5	58.1	39.3	58.2	0.1	7	51.2	3	-0.3
25/3/2016	22.35-22.40	54.3	58.5	39.3	58.6	0.1	7	51.6	3	0.3
25/3/2016	22.40-22.45	54.3	58.7	39.3	58.7	0.0	7	51.7	3	0.4
25/3/2016	22.45-22.50	54.8	58.8	39.3	58.8	0.0	7	51.8	3	0.0
25/3/2016	22.50-22.55	56.4	59.2	39.3	59.2	0.0	7	52.2	3	-1.2
25/3/2016	22.55-23.00	56.7	59.5	39.3	59.5	0.0	7	52.5	3	-1.2
25/3/2016	23.00-23.05	56.8	59.0	39.3	59.0	0.0	7	52.0	3	-1.8
25/3/2016	23.05-23.10	55.7	58.7	39.3	58.7	0.0	7	51.7	3	-1.0
25/3/2016	23.10-23.15	55.4	58.7	39.3	58.7	0.0	7	51.7	3	-0.7
25/3/2016	23.15-23.20	55.4	58.6	39.3	58.7	0.1	7	51.7	3	-0.7
25/3/2016	23.20-23.25	54.8	58.2	39.3	58.3	0.1	7	51.3	3	-0.5
25/3/2016	23.25-23.30	54.7	57.5	39.3	57.6	0.1	7	50.6	3	-1.1
25/3/2016	23.30-23.35	54.7	57.4	39.3	57.5	0.1	7	50.5	3	-1.2
25/3/2016	23.35-23.40	53.6	56.7	39.3	56.8	0.1	7	49.8	3	-0.8
25/3/2016	23.40-23.45	53.3	57.2	39.3	57.3	0.1	7	50.3	3	0.0
25/3/2016	23.45-23.50	55.2	58.2	39.3	58.3	0.1	7	51.3	3	-0.9
25/3/2016	23.50-23.55	55.1	58.2	39.3	58.3	0.1	7	51.3	3	-0.8
25/3/2016	23.55-00.00	56.3	58.9	39.3	58.9	0.0	7	51.9	3	-1.4
26/3/2016	00.00-00.05	56.8	58.2	39.3	58.3	0.1	7	51.3	3	-2.5
26/3/2016	00.05-00.10	56.2	57.3	39.3	57.4	0.1	7	50.4	3	-2.8
26/3/2016	00.10-00.15	55.7	57.3	39.3	57.4	0.1	7	50.4	3	-2.3
26/3/2016	00.15-00.20	55.5	57.1	39.3	57.2	0.1	7	50.2	3	-2.3
26/3/2016	00.20-00.25	55.5	57.1	39.3	57.2	0.1	7	50.2	3	-2.3
26/3/2016	00.25-00.30	54.2	56.8	39.3	56.9	0.1	7	49.9	3	-1.3
26/3/2016	00.30-00.35	53.9	56.4	39.3	56.5	0.1	7	49.5	3	-1.4
26/3/2016	00.35-00.40	53.8	56.8	39.3	56.9	0.1	7	49.9	3	-0.9
26/3/2016	00.40-00.45	55.4	57.2	39.3	57.3	0.1	7	50.3	3	-2.1
26/3/2016	00.45-00.50	55.5	56.5	39.3	56.6	0.1	7	49.6	3	-2.9
26/3/2016	00.50-00.55	54.5	56.3	39.3	56.4	0.1	7	49.4	3	-2.1
26/3/2016	00.55-01.00	54.5	56.6	39.3	56.7	0.1	7	49.7	3	-1.8

ตารางที่ 5ง-2: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อวัดชัยบอน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนินการ โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		(7)	(8)	(9)
26/3/2016	01.00-01.05	54.5	56.2	39.3	56.3	0.1	7	49.3	3	-2.2
26/3/2016	01.05-01.10	53.7	55.9	39.3	56.0	0.1	7	49.0	3	-1.7
26/3/2016	01.10-01.15	53.3	54.9	39.3	55.0	0.1	7	48.0	3	-2.3
26/3/2016	01.15-01.20	52.7	55.5	39.3	55.6	0.1	7	48.6	3	-1.1
26/3/2016	01.20-01.25	52.5	54.7	39.3	54.8	0.1	7	47.8	3	-1.7
26/3/2016	01.25-01.30	52.4	55.7	39.3	55.8	0.1	7	48.8	3	-0.6
26/3/2016	01.30-01.35	52.2	55.6	39.3	55.7	0.1	7	48.7	3	-0.5
26/3/2016	01.35-01.40	53.0	54.9	39.3	55.0	0.1	7	48.0	3	-2.0
26/3/2016	01.40-01.45	52.7	55.6	39.3	55.7	0.1	7	48.7	3	-1.0
26/3/2016	01.45-01.50	53.3	55.4	39.3	55.5	0.1	7	48.5	3	-1.8
26/3/2016	01.50-01.55	53.0	55.9	39.3	56.0	0.1	7	49.0	3	-1.0
26/3/2016	01.55-02.00	54.2	56.1	39.3	56.2	0.1	7	49.2	3	-2.0
26/3/2016	02.00-02.05	53.1	55.5	39.3	55.6	0.1	7	48.6	3	-1.5
26/3/2016	02.05-02.10	52.5	55.3	39.3	55.4	0.1	7	48.4	3	-1.1
26/3/2016	02.10-02.15	52.5	54.6	39.3	54.7	0.1	7	47.7	3	-1.8
26/3/2016	02.15-02.20	51.5	54.2	39.3	54.3	0.1	7	47.3	3	-1.2
26/3/2016	02.20-02.25	51.2	54.6	39.3	54.7	0.1	7	47.7	3	-0.5
26/3/2016	02.25-02.30	51.7	54.9	39.3	55.0	0.1	7	48.0	3	-0.7
26/3/2016	02.30-02.35	51.5	54.8	39.3	54.9	0.1	7	47.9	3	-0.6
26/3/2016	02.35-02.40	53.1	55.9	39.3	56.0	0.1	7	49.0	3	-1.1
26/3/2016	02.40-02.45	52.8	55.4	39.3	55.5	0.1	7	48.5	3	-1.3
26/3/2016	02.45-02.50	52.3	55.0	39.3	55.1	0.1	7	48.1	3	-1.2
26/3/2016	02.50-02.55	52.4	54.8	39.3	54.9	0.1	7	47.9	3	-1.5
26/3/2016	02.55-03.00	51.1	53.7	39.3	53.9	0.2	7	46.9	3	-1.2
26/3/2016	03.00-03.05	51.0	53.4	39.3	53.6	0.2	7	46.6	3	-1.4
26/3/2016	03.05-03.10	50.7	54.0	39.3	54.1	0.1	7	47.1	3	-0.6
26/3/2016	03.10-03.15	51.4	54.0	39.3	54.1	0.1	7	47.1	3	-1.3
26/3/2016	03.15-03.20	52.0	54.7	39.3	54.8	0.1	7	47.8	3	-1.2
26/3/2016	03.20-03.25	51.8	53.9	39.3	54.0	0.1	7	47.0	3	-1.8
26/3/2016	03.25-03.30	51.5	53.8	39.3	54.0	0.2	7	47.0	3	-1.5
26/3/2016	03.30-03.35	53.1	54.1	39.3	54.2	0.1	7	47.2	3	-2.9
26/3/2016	03.35-03.40	52.5	53.2	39.3	53.4	0.2	7	46.4	3	-3.1
26/3/2016	03.40-03.45	52.4	53.9	39.3	54.0	0.1	7	47.0	3	-2.4
26/3/2016	03.45-03.50	52.0	52.8	39.3	53.0	0.2	7	46.0	3	-3.0
26/3/2016	03.50-03.55	53.6	55.9	39.3	56.0	0.1	7	49.0	3	-1.6

ตารางที่ 5ง-2: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อวัดชัยบอน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนินการ โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		(7)	(8)	(9)
26/3/2016	03.55-04.00	53.6	56.8	39.3	56.9	0.1	7	49.9	3	-0.7
26/3/2016	04.00-04.05	52.5	56.6	39.3	56.7	0.1	7	49.7	3	0.2
26/3/2016	04.05-04.10	52.8	57.2	39.3	57.3	0.1	7	50.3	3	0.5
26/3/2016	04.10-04.15	52.2	56.3	39.3	56.4	0.1	7	49.4	3	0.2
26/3/2016	04.15-04.20	51.9	56.7	39.3	56.8	0.1	7	49.8	3	0.9
26/3/2016	04.20-04.25	52.2	57.7	39.3	57.8	0.1	7	50.8	3	1.6
26/3/2016	04.25-04.30	52.8	57.4	39.3	57.5	0.1	7	50.5	3	0.7
26/3/2016	04.30-04.35	54.5	58.4	39.3	58.5	0.1	7	51.5	3	0.0
26/3/2016	04.35-04.40	51.8	56.7	39.3	56.8	0.1	7	49.8	3	1.0
26/3/2016	04.40-04.45	53.1	57.6	39.3	57.7	0.1	7	50.7	3	0.6
26/3/2016	04.45-04.50	53.4	57.9	39.3	58.0	0.1	7	51.0	3	0.6
26/3/2016	04.50-04.55	54.2	58.7	39.3	58.7	0.0	7	51.7	3	0.5
26/3/2016	04.55-05.00	54.6	59.1	39.3	59.1	0.0	7	52.1	3	0.5
26/3/2016	05.00-05.05	55.1	59.3	39.3	59.3	0.0	7	52.3	3	0.2
26/3/2016	05.05-05.10	55.6	60.0	39.3	60.0	0.0	7	53.0	3	0.4
26/3/2016	05.10-05.15	55.9	60.5	39.3	60.5	0.0	7	53.5	3	0.6
26/3/2016	05.15-05.20	55.8	60.3	39.3	60.3	0.0	7	53.3	3	0.5
26/3/2016	05.20-05.25	56.5	61.4	39.3	61.4	0.0	7	57.4	3	3.9
26/3/2016	05.25-05.30	57.2	61.0	39.3	61.0	0.0	7	57.0	3	2.8
26/3/2016	05.30-05.35	56.7	61.8	39.3	61.8	0.0	7	57.8	3	4.1
26/3/2016	05.35-05.40	56.5	60.4	39.3	60.4	0.0	7	56.4	3	2.9
26/3/2016	05.40-05.45	56.4	60.6	39.3	60.6	0.0	7	56.6	3	3.2
26/3/2016	05.45-05.50	57.5	60.9	39.3	60.9	0.0	7	56.9	3	2.4
26/3/2016	05.50-05.55	57.7	61.4	39.3	61.4	0.0	7	57.4	3	2.7
26/3/2016	05.55-06.00	58.1	62.3	39.3	62.3	0.0	7	58.3	3	3.2
26/3/2016	06.00-07.00	58.8	61.3	39.3	61.3	0.0	7	54.3	-	-4.5
26/3/2016	07.00-08.00	59.0	61.6	39.3	61.6	0.0	7	54.6	-	-4.4
26/3/2016	08.00-09.00	58.7	61.0	39.3	61.0	0.0	7	54.0	-	-4.7
26/3/2016	09.00-10.00	58.1	60.5	39.3	60.5	0.0	7	53.5	-	-4.6
26/3/2016	10.00-11.00	57.5	60.8	39.3	60.8	0.0	7	53.8	-	-3.7
26/3/2016	11.00-12.00	57.2	61.1	39.3	61.1	0.0	7	54.1	-	-3.1
26/3/2016	12.00-13.00	56.9	59.8	39.3	59.8	0.0	7	52.8	-	-4.1
26/3/2016	13.00-14.00	57.7	60.2	39.3	60.2	0.0	7	53.2	-	-4.5
26/3/2016	14.00-15.00	56.9	60.4	39.3	60.4	0.0	7	56.4	-	-0.5
26/3/2016	15.00-16.00	55.7	59.4	39.3	59.4	0.0	7	55.4	-	-0.3

ตารางที่ 5ง-2: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อวัดชัยบอน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนินการ โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		(7)	(8)	(9)
26/3/2016	16.00-17.00	57.1	61.0	39.3	61.0	0.0	7	57.0	-	-0.1
26/3/2016	17.00-18.00	56.4	60.5	39.3	60.5	0.0	7	56.5	-	0.1
26/3/2016	18.00-19.00	56.0	60.0	39.3	60.0	0.0	7	56.0	-	0.0
26/3/2016	19.00-20.00	56.3	60.3	39.3	60.3	0.0	7	56.3	-	0.0
26/3/2016	20.00-21.00	56.5	60.4	39.3	60.4	0.0	7	56.4	-	-0.1
26/3/2016	21.00-22.00	55.9	60.1	39.3	60.1	0.0	7	56.1	-	0.2
26/3/2016	22.00-22.05	54.9	59.8	39.3	59.8	0.0	7	52.8	3	0.9
26/3/2016	22.05-22.10	57.9	59.2	39.3	59.2	0.0	7	52.2	3	-2.7
26/3/2016	22.10-22.15	54.9	59.6	39.3	59.6	0.0	7	52.6	3	0.7
26/3/2016	22.15-22.20	53.9	58.7	39.3	58.7	0.0	7	51.7	3	0.8
26/3/2016	22.20-22.25	57.9	59.0	39.3	59.0	0.0	7	52.0	3	-2.9
26/3/2016	22.25-22.30	53.5	58.8	39.3	58.8	0.0	7	51.8	3	1.3
26/3/2016	22.30-22.35	53.2	58.4	39.3	58.5	0.1	7	51.5	3	1.3
26/3/2016	22.35-22.40	55.3	59.2	39.3	59.2	0.0	7	52.2	3	-0.1
26/3/2016	22.40-22.45	52.8	58.9	39.3	58.9	0.0	7	51.9	3	2.1
26/3/2016	22.45-22.50	53.9	58.7	39.3	58.7	0.0	7	51.7	3	0.8
26/3/2016	22.50-22.55	56.2	59.3	39.3	59.3	0.0	7	52.3	3	-0.9
26/3/2016	22.55-23.00	55.7	59.0	39.3	59.0	0.0	7	52.0	3	-0.7
26/3/2016	23.00-23.05	55.5	59.2	39.3	59.2	0.0	7	52.2	3	-0.3
26/3/2016	23.05-23.10	56.7	59.4	39.3	59.4	0.0	7	52.4	3	-1.3
26/3/2016	23.10-23.15	54.0	58.4	39.3	58.5	0.1	7	51.5	3	0.5
26/3/2016	23.15-23.20	54.1	58.0	39.3	58.1	0.1	7	51.1	3	0.0
26/3/2016	23.20-23.25	53.7	57.6	39.3	57.7	0.1	7	50.7	3	0.0
26/3/2016	23.25-23.30	54.6	57.9	39.3	58.0	0.1	7	51.0	3	-0.6
26/3/2016	23.30-23.35	54.3	57.5	39.3	57.6	0.1	7	50.6	3	-0.7
26/3/2016	23.35-23.40	54.2	58.4	39.3	58.5	0.1	7	51.5	3	0.3
26/3/2016	23.40-23.45	52.6	58.7	39.3	58.7	0.0	7	51.7	3	2.1
26/3/2016	23.45-23.50	52.1	58.5	39.3	58.6	0.1	7	51.6	3	2.5
26/3/2016	23.50-23.55	53.7	58.2	39.3	58.3	0.1	7	51.3	3	0.6
26/3/2016	23.55-00.00	53.4	58.0	39.3	58.1	0.1	7	51.1	3	0.7
27/3/2016	00.00-00.05	52.7	57.5	39.3	57.6	0.1	7	50.6	3	0.9
27/3/2016	00.05-00.10	52.6	57.2	39.3	57.3	0.1	7	50.3	3	0.7
27/3/2016	00.10-00.15	52.5	56.9	39.3	57.0	0.1	7	50.0	3	0.5
27/3/2016	00.15-00.20	52.2	56.6	39.3	56.7	0.1	7	49.7	3	0.5
27/3/2016	00.20-00.25	52.2	57.7	39.3	57.8	0.1	7	50.8	3	1.6

ตารางที่ 5ง-2: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อวัดชัยบอน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนินการ โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		(7)	(8)	(9)
27/3/2016	00.25-00.30	53.5	57.9	39.3	58.0	0.1	7	51.0	3	0.5
27/3/2016	00.30-00.35	53.6	57.6	39.3	57.7	0.1	7	50.7	3	0.1
27/3/2016	00.35-00.40	53.7	58.2	39.3	58.3	0.1	7	51.3	3	0.6
27/3/2016	00.40-00.45	56.1	58.5	39.3	58.6	0.1	7	51.6	3	-1.5
27/3/2016	00.45-00.50	55.5	57.9	39.3	58.0	0.1	7	51.0	3	-1.5
27/3/2016	00.50-00.55	55.2	58.4	39.3	58.5	0.1	7	51.5	3	-0.7
27/3/2016	00.55-01.00	54.5	59.0	39.3	59.0	0.0	7	52.0	3	0.5
27/3/2016	01.00-01.05	53.6	56.1	39.3	56.2	0.1	7	49.2	3	-1.4
27/3/2016	01.05-01.10	52.5	55.8	39.3	55.9	0.1	7	48.9	3	-0.6
27/3/2016	01.10-01.15	52.4	56.1	39.3	56.2	0.1	7	49.2	3	-0.2
27/3/2016	01.15-01.20	51.9	55.2	39.3	55.3	0.1	7	48.3	3	-0.6
27/3/2016	01.20-01.25	52.5	56.6	39.3	56.7	0.1	7	49.7	3	0.2
27/3/2016	01.25-01.30	52.1	56.5	39.3	56.6	0.1	7	49.6	3	0.5
27/3/2016	01.30-01.35	51.8	55.6	39.3	55.7	0.1	7	48.7	3	-0.1
27/3/2016	01.35-01.40	51.8	55.4	39.3	55.5	0.1	7	48.5	3	-0.3
27/3/2016	01.40-01.45	51.5	54.8	39.3	54.9	0.1	7	47.9	3	-0.6
27/3/2016	01.45-01.50	52.5	56.0	39.3	56.1	0.1	7	49.1	3	-0.4
27/3/2016	01.50-01.55	53.3	55.6	39.3	55.7	0.1	7	48.7	3	-1.6
27/3/2016	01.55-02.00	53.7	57.5	39.3	57.6	0.1	7	50.6	3	-0.1
27/3/2016	02.00-02.05	50.8	54.2	39.3	54.3	0.1	7	47.3	3	-0.5
27/3/2016	02.05-02.10	50.7	55.3	39.3	55.4	0.1	7	48.4	3	0.7
27/3/2016	02.10-02.15	50.5	54.5	39.3	54.6	0.1	7	47.6	3	0.1
27/3/2016	02.15-02.20	53.8	55.1	39.3	55.2	0.1	7	48.2	3	-2.6
27/3/2016	02.20-02.25	51.8	54.1	39.3	54.2	0.1	7	47.2	3	-1.6
27/3/2016	02.25-02.30	51.4	54.9	39.3	55.0	0.1	7	48.0	3	-0.4
27/3/2016	02.30-02.35	51.7	54.5	39.3	54.6	0.1	7	47.6	3	-1.1
27/3/2016	02.35-02.40	53.5	55.0	39.3	55.1	0.1	7	48.1	3	-2.4
27/3/2016	02.40-02.45	50.3	53.5	39.3	53.7	0.2	7	46.7	3	-0.6
27/3/2016	02.45-02.50	52.7	54.9	39.3	55.0	0.1	7	48.0	3	-1.7
27/3/2016	02.50-02.55	52.4	54.8	39.3	54.9	0.1	7	47.9	3	-1.5
27/3/2016	02.55-03.00	51.9	54.9	39.3	55.0	0.1	7	48.0	3	-0.9
27/3/2016	03.00-03.05	51.5	53.7	39.3	53.9	0.2	7	46.9	3	-1.6
27/3/2016	03.05-03.10	51.4	54.1	39.3	54.2	0.1	7	47.2	3	-1.2
27/3/2016	03.10-03.15	53.1	54.6	39.3	54.7	0.1	7	47.7	3	-2.4
27/3/2016	03.15-03.20	52.6	54.2	39.3	54.3	0.1	7	47.3	3	-2.3

ตารางที่ 5ง-2: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อวัดชัยบอน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนินการ โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		(7)	(8)	(9)
27/3/2016	03.20-03.25	52.3	54.9	39.3	55.0	0.1	7	48.0	3	-1.3
27/3/2016	03.25-03.30	50.2	53.4	39.3	53.6	0.2	7	46.6	3	-0.6
27/3/2016	03.30-03.35	49.9	54.8	39.3	54.9	0.1	7	47.9	3	1.0
27/3/2016	03.35-03.40	49.8	54.4	39.3	54.5	0.1	7	47.5	3	0.7
27/3/2016	03.40-03.45	50.5	53.5	39.3	53.7	0.2	7	46.7	3	-0.8
27/3/2016	03.45-03.50	51.2	54.7	39.3	54.8	0.1	7	47.8	3	-0.4
27/3/2016	03.50-03.55	51.1	54.0	39.3	54.1	0.1	7	47.1	3	-1.0
27/3/2016	03.55-04.00	50.8	54.6	39.3	54.7	0.1	7	47.7	3	-0.1
27/3/2016	04.00-04.05	51.4	55.3	39.3	55.4	0.1	7	48.4	3	0.0
27/3/2016	04.05-04.10	52.5	56.3	39.3	56.4	0.1	7	49.4	3	-0.1
27/3/2016	04.10-04.15	51.9	56.2	39.3	56.3	0.1	7	49.3	3	0.4
27/3/2016	04.15-04.20	51.7	56.8	39.3	56.9	0.1	7	49.9	3	1.2
27/3/2016	04.20-04.25	54.4	57.2	39.3	57.3	0.1	7	50.3	3	-1.1
27/3/2016	04.25-04.30	53.7	56.6	39.3	56.7	0.1	7	49.7	3	-1.0
27/3/2016	04.30-04.35	53.3	56.4	39.3	56.5	0.1	7	49.5	3	-0.8
27/3/2016	04.35-04.40	53.1	56.3	39.3	56.4	0.1	7	49.4	3	-0.7
27/3/2016	04.40-04.45	53.0	56.5	39.3	56.6	0.1	7	49.6	3	-0.4
27/3/2016	04.45-04.50	52.9	56.8	39.3	56.9	0.1	7	49.9	3	0.0
27/3/2016	04.50-04.55	52.5	56.9	39.3	57.0	0.1	7	50.0	3	0.5
27/3/2016	04.55-05.00	54.2	57.1	39.3	57.2	0.1	7	50.2	3	-1.0
27/3/2016	05.00-05.05	55.4	58.7	39.3	58.7	0.0	7	51.7	3	-0.7
27/3/2016	05.05-05.10	56.2	58.8	39.3	58.8	0.0	7	51.8	3	-1.4
27/3/2016	05.10-05.15	55.8	58.6	39.3	58.7	0.1	7	51.7	3	-1.1
27/3/2016	05.15-05.20	54.5	57.5	39.3	57.6	0.1	7	50.6	3	-0.9
27/3/2016	05.20-05.25	53.8	57.4	39.3	57.5	0.1	7	53.5	3	2.7
27/3/2016	05.25-05.30	55.1	58.2	39.3	58.3	0.1	7	54.3	3	2.2
27/3/2016	05.30-05.35	55.1	58.3	39.3	58.4	0.1	7	54.4	3	2.3
27/3/2016	05.35-05.40	54.5	57.9	39.3	58.0	0.1	7	54.0	3	2.5
27/3/2016	05.40-05.45	55.0	58.6	39.3	58.7	0.1	7	54.7	3	2.7
27/3/2016	05.45-05.50	55.1	58.5	39.3	58.6	0.1	7	54.6	3	2.5
27/3/2016	05.50-05.55	54.8	58.0	39.3	58.1	0.1	7	54.1	3	2.3
27/3/2016	05.55-06.00	54.7	58.5	39.3	58.6	0.1	7	54.6	3	2.9
27/3/2016	06.00-07.00	56.4	60.0	39.3	60.0	0.0	7	56.0	-	-0.4
27/3/2016	07.00-08.00	57.4	60.8	39.3	60.8	0.0	7	56.8	-	-0.6
27/3/2016	08.00-09.00	57.0	60.3	39.3	60.3	0.0	7	56.3	-	-0.7

ตารางที่ 5ง-2: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อวัดชัยบอน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนินการ โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		(7)	(8)	(9)
27/3/2016	09.00-10.00	56.4	59.3	39.3	59.3	0.0	7	55.3	-	-1.1
27/3/2016	10.00-11.00	57.6	61.4	39.3	61.4	0.0	7	57.4	-	-0.2
27/3/2016	11.00-12.00	57.3	60.6	39.3	60.6	0.0	7	56.6	-	-0.7
27/3/2016	12.00-13.00	57.4	60.1	39.3	60.1	0.0	7	56.1	-	-1.3
27/3/2016	13.00-14.00	57.2	60.0	39.3	60.0	0.0	7	56.0	-	-1.2
27/3/2016	14.00-15.00	57.5	60.4	39.3	60.4	0.0	7	56.4	-	-1.1
27/3/2016	15.00-16.00	56.4	60.1	39.3	60.1	0.0	7	56.1	-	-0.3
27/3/2016	16.00-17.00	57.0	59.8	39.3	59.8	0.0	7	55.8	-	-1.2
27/3/2016	17.00-18.00	56.6	59.5	39.3	59.5	0.0	7	55.5	-	-1.1
27/3/2016	18.00-19.00	56.1	58.9	39.3	58.9	0.0	7	54.9	-	-1.2
27/3/2016	19.00-20.00	55.2	59.9	39.3	59.9	0.0	7	55.9	-	0.7
27/3/2016	20.00-21.00	52.0	57.2	39.3	57.2	0.1	7	53.2	-	1.2
27/3/2016	21.00-22.00	50.3	54.7	39.3	54.8	0.1	7	50.8	-	0.5
27/3/2016	22.00-22.05	54.3	59.3	39.3	59.3	0.0	7	52.3	3	1.0
27/3/2016	22.05-22.10	54.8	59.2	39.3	59.2	0.0	7	52.2	3	0.4
27/3/2016	22.10-22.15	53.7	58.5	39.3	58.6	0.1	7	51.6	3	0.9
27/3/2016	22.15-22.20	53.4	58.4	39.3	58.5	0.1	7	51.5	3	1.1
27/3/2016	22.20-22.25	51.5	58.4	39.3	58.5	0.1	7	51.5	3	3.0
27/3/2016	22.25-22.30	51.8	57.6	39.3	57.7	0.1	7	50.7	3	1.9
27/3/2016	22.30-22.35	52.3	58.4	39.3	58.5	0.1	7	51.5	3	2.2
27/3/2016	22.35-22.40	52.4	58.3	39.3	58.4	0.1	7	51.4	3	2.0
27/3/2016	22.40-22.45	51.5	58.2	39.3	58.3	0.1	7	51.3	3	2.8
27/3/2016	22.45-22.50	52.1	58.8	39.3	58.8	0.0	7	51.8	3	2.7
27/3/2016	22.50-22.55	52.5	58.7	39.3	58.7	0.0	7	51.7	3	2.2
27/3/2016	22.55-23.00	51.7	57.6	39.3	57.7	0.1	7	50.7	3	2.0
27/3/2016	23.00-23.05	52.3	56.2	39.3	56.3	0.1	7	49.3	3	0.0
27/3/2016	23.05-23.10	50.5	55.9	39.3	56.0	0.1	7	49.0	3	1.5
27/3/2016	23.10-23.15	50.2	55.9	39.3	56.0	0.1	7	49.0	3	1.8
27/3/2016	23.15-23.20	49.7	55.8	39.3	55.9	0.1	7	48.9	3	2.2
27/3/2016	23.20-23.25	49.3	55.4	39.3	55.5	0.1	7	48.5	3	2.2
27/3/2016	23.25-23.30	47.9	54.7	39.3	54.8	0.1	7	47.8	3	2.9
27/3/2016	23.30-23.35	47.8	54.6	39.3	54.7	0.1	7	47.7	3	2.9
27/3/2016	23.35-23.40	47.3	53.9	39.3	54.0	0.1	7	47.0	3	2.7
27/3/2016	23.40-23.45	48.7	54.4	39.3	54.5	0.1	7	47.5	3	1.8
27/3/2016	23.45-23.50	48.5	55.4	39.3	55.5	0.1	7	48.5	3	3.0

ตารางที่ 5ง-2: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อวัดชัยบอน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนินการ โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		(7)	(8)	(9)
27/3/2016	23.50-23.55	49.3	55.4	39.3	55.5	0.1	7	48.5	3	2.2
27/3/2016	23.55-00.00	51.4	56.1	39.3	56.2	0.1	7	49.2	3	0.8
28/3/2016	00.00-00.05	45.8	52.5	39.3	52.7	0.2	7	45.7	3	2.9
28/3/2016	00.05-00.10	45.6	52.1	39.3	52.3	0.2	7	45.3	3	2.7
28/3/2016	00.10-00.15	45.7	52.0	39.3	52.2	0.2	7	45.2	3	2.5
28/3/2016	00.15-00.20	44.9	52.2	39.3	52.4	0.2	7	45.4	3	3.5
28/3/2016	00.20-00.25	44.7	51.9	39.3	52.1	0.2	7	45.1	3	3.4
28/3/2016	00.25-00.30	48.8	53.1	39.3	53.3	0.2	7	46.3	3	0.5
28/3/2016	00.30-00.35	47.4	52.3	39.3	52.5	0.2	7	45.5	3	1.1
28/3/2016	00.35-00.40	47.2	52.0	39.3	52.2	0.2	7	45.2	3	1.0
28/3/2016	00.40-00.45	44.7	51.8	39.3	52.0	0.2	7	45.0	3	3.3
28/3/2016	00.45-00.50	46.7	52.9	39.3	53.1	0.2	7	46.1	3	2.4
28/3/2016	00.50-00.55	45.2	51.8	39.3	52.0	0.2	7	45.0	3	2.8
28/3/2016	00.55-01.00	45.2	51.8	39.3	52.0	0.2	7	45.0	3	2.8
28/3/2016	01.00-01.05	45.5	50.1	39.3	50.4	0.3	7	43.4	3	0.9
28/3/2016	01.05-01.10	46.1	51.0	39.3	51.3	0.3	7	44.3	3	1.2
28/3/2016	01.10-01.15	44.5	49.7	39.3	50.1	0.4	7	43.1	3	1.6
28/3/2016	01.15-01.20	44.2	48.8	39.3	49.3	0.5	7	42.3	3	1.1
28/3/2016	01.20-01.25	43.8	48.8	39.3	49.3	0.5	7	42.3	3	1.5
28/3/2016	01.25-01.30	43.9	48.4	39.3	48.9	0.5	7	41.9	3	1.0
28/3/2016	01.30-01.35	43.0	48.2	39.3	48.7	0.5	7	41.7	3	1.7
28/3/2016	01.35-01.40	42.8	49.3	39.3	49.7	0.4	7	42.7	3	2.9
28/3/2016	01.40-01.45	43.1	49.5	39.3	49.9	0.4	7	42.9	3	2.8
28/3/2016	01.45-01.50	42.6	49.3	39.3	49.7	0.4	7	42.7	3	3.1
28/3/2016	01.50-01.55	45.3	50.0	39.3	50.4	0.4	7	43.4	3	1.1
28/3/2016	01.55-02.00	42.7	48.8	39.3	49.3	0.5	7	42.3	3	2.6
28/3/2016	02.00-02.05	42.5	48.3	39.3	48.8	0.5	7	41.8	3	2.3
28/3/2016	02.05-02.10	42.5	48.0	39.3	48.5	0.5	7	41.5	3	2.0
28/3/2016	02.10-02.15	43.5	47.9	39.3	48.5	0.6	7	41.5	3	1.0
28/3/2016	02.15-02.20	45.7	48.4	39.3	48.9	0.5	7	41.9	3	-0.8
28/3/2016	02.20-02.25	43.9	47.7	39.3	48.3	0.6	7	41.3	3	0.4
28/3/2016	02.25-02.30	45.8	48.4	39.3	48.9	0.5	7	41.9	3	-0.9
28/3/2016	02.30-02.35	45.7	48.1	39.3	48.6	0.5	7	41.6	3	-1.1
28/3/2016	02.35-02.40	44.6	47.8	39.3	48.4	0.6	7	41.4	3	-0.2
28/3/2016	02.40-02.45	43.8	47.5	39.3	48.1	0.6	7	41.1	3	0.3

ตารางที่ 5ง-2: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อวัดชัยบอน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนินการ โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		(7)	(8)	(9)
28/3/2016	02.45-02.50	44.7	48.1	39.3	48.6	0.5	7	41.6	3	-0.1
28/3/2016	02.50-02.55	44.6	47.4	39.3	48.0	0.6	7	41.0	3	-0.6
28/3/2016	02.55-03.00	45.5	48.5	39.3	49.0	0.5	7	42.0	3	-0.5
28/3/2016	03.00-03.05	44.5	47.5	39.3	48.1	0.6	7	41.1	3	-0.4
28/3/2016	03.05-03.10	43.7	47.4	39.3	48.0	0.6	7	41.0	3	0.3
28/3/2016	03.10-03.15	43.5	47.1	39.3	47.8	0.7	7	40.8	3	0.3
28/3/2016	03.15-03.20	42.8	47.9	39.3	48.5	0.6	7	41.5	3	1.7
28/3/2016	03.20-03.25	42.6	47.5	39.3	48.1	0.6	7	41.1	3	1.5
28/3/2016	03.25-03.30	40.8	46.2	39.3	47.0	0.8	7	40.0	3	2.2
28/3/2016	03.30-03.35	42.3	47.9	39.3	48.5	0.6	7	41.5	3	2.2
28/3/2016	03.35-03.40	42.4	47.0	39.3	47.7	0.7	7	40.7	3	1.3
28/3/2016	03.40-03.45	41.4	46.7	39.3	47.4	0.7	7	40.4	3	2.0
28/3/2016	03.45-03.50	41.4	46.8	39.3	47.5	0.7	7	40.5	3	2.1
28/3/2016	03.50-03.55	41.9	47.0	39.3	47.7	0.7	7	40.7	3	1.8
28/3/2016	03.55-04.00	41.9	47.1	39.3	47.8	0.7	7	40.8	3	1.9
28/3/2016	04.00-04.05	41.5	47.8	39.3	48.4	0.6	7	41.4	3	2.9
28/3/2016	04.05-04.10	42.3	48.4	39.3	48.9	0.5	7	41.9	3	2.6
28/3/2016	04.10-04.15	41.7	47.4	39.3	48.0	0.6	7	41.0	3	2.3
28/3/2016	04.15-04.20	41.1	47.1	39.3	47.8	0.7	7	40.8	3	2.7
28/3/2016	04.20-04.25	40.8	47.6	39.3	48.2	0.6	7	41.2	3	3.4
28/3/2016	04.25-04.30	44.5	48.4	39.3	48.9	0.5	7	41.9	3	0.4
28/3/2016	04.30-04.35	43.7	48.2	39.3	48.7	0.5	7	41.7	3	1.0
28/3/2016	04.35-04.40	42.3	47.7	39.3	48.3	0.6	7	41.3	3	2.0
28/3/2016	04.40-04.45	41.7	47.8	39.3	48.4	0.6	7	41.4	3	2.7
28/3/2016	04.45-04.50	42.6	48.4	39.3	48.9	0.5	7	41.9	3	2.3
28/3/2016	04.50-04.55	40.9	47.7	39.3	48.3	0.6	7	41.3	3	3.4
28/3/2016	04.55-05.00	40.5	47.0	39.3	47.7	0.7	7	40.7	3	3.2
28/3/2016	05.00-05.05	41.9	47.8	39.3	48.4	0.6	7	41.4	3	2.5
28/3/2016	05.05-05.10	43.0	48.0	39.3	48.5	0.5	7	41.5	3	1.5
28/3/2016	05.10-05.15	42.2	46.6	39.3	47.3	0.7	7	40.3	3	1.1
28/3/2016	05.15-05.20	42.1	46.8	39.3	47.5	0.7	7	40.5	3	1.4
28/3/2016	05.20-05.25	42.5	47.4	39.3	48.0	0.6	7	44.0	3	4.5
28/3/2016	05.25-05.30	43.7	48.5	39.3	49.0	0.5	7	45.0	3	4.3
28/3/2016	05.30-05.35	43.5	47.5	39.3	48.1	0.6	7	44.1	3	3.6
28/3/2016	05.35-05.40	44.8	48.9	39.3	49.4	0.5	7	45.4	3	3.6

ตารางที่ 5จ-2: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อวัดชัยบอน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนินการ โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		(7)	(8)	(9)
28/3/2016	05.40-05.45	44.6	49.2	39.3	49.6	0.4	7	45.6	3	4.0
28/3/2016	05.45-05.50	44.6	48.4	39.3	48.9	0.5	7	44.9	3	3.3
28/3/2016	05.50-05.55	43.0	48.8	39.3	49.3	0.5	7	45.3	3	5.3
28/3/2016	05.55-06.00	42.8	47.9	39.3	48.5	0.6	7	44.5	3	4.7
28/3/2016	06.00-07.00	44.3	49.6	39.3	50.0	0.4	7	46.0	-	1.7
28/3/2016	07.00-08.00	46.3	50.8	39.3	51.1	0.3	7	47.1	-	0.8
28/3/2016	08.00-09.00	48.9	52.5	39.3	52.7	0.2	7	48.7	-	-0.2
28/3/2016	09.00-10.00	49.3	55.8	39.3	55.9	0.1	7	51.9	-	2.6
28/3/2016	10.00-11.00	50.2	56.3	39.3	56.4	0.1	7	52.4	-	2.2
28/3/2016	11.00-12.00	51.6	57.5	39.3	57.5	0.1	7	53.5	-	1.9
28/3/2016	12.00-13.00	52.2	58.0	39.3	58.0	0.1	7	54.0	-	1.8
28/3/2016	13.00-14.00	53.5	61.7	39.3	61.7	0.0	7	57.7	-	4.2
28/3/2016	14.00-15.00	53.0	60.9	39.3	60.9	0.0	7	56.9	-	3.9
28/3/2016	15.00-16.00	50.6	57.1	39.3	57.2	0.1	7	53.2	-	2.6

ภาคผนวก 5จ

ผลคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนต่อ

โรงเรียนบ้านชัยบอน

ตารางที่ 5จ-1 : ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะก่อสร้างต่อโรงเรียนบ้านชัยบอน (รายชั่วโมง)

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีกิจกรรมใน ระยะก่อสร้างที่ ผ่านรั้วอาณา เขตแล้ว [dB(A)]	ระดับ เสียง รวม [dB(A)]	ผลต่าง ระหว่าง (4)-(2) [dB(A)]	ตัว ปรับ ค่า	ระดับเสียงขณะ มีกิจกรรมใน ระยะก่อสร้างที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)]	ค่าระดับการ รบกวนใน ระยะก่อสร้าง โครงการ [dB(A)]
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7) = (4)-(6)	(8) = (7)-(1)
21/3/2016	12.00-13.00	61.5	66.3	45.3	66.3	0.0	7	59.3	-2.2
21/3/2016	13.00-14.00	61.8	66.0	45.3	66.0	0.0	7	59.0	-2.8
21/3/2016	14.00-15.00	61.3	65.6	45.3	65.6	0.0	7	58.6	-2.7
21/3/2016	15.00-16.00	62.4	66.7	45.3	66.7	0.0	7	59.7	-2.7
21/3/2016	16.00-17.00	61.9	65.9	45.3	65.9	0.0	7	58.9	-3.0
21/3/2016	17.00-18.00	62.2	66.5	45.3	66.5	0.0	7	59.5	-2.7
21/3/2016	18.00-19.00	61.2	65.9	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
21/3/2016	19.00-20.00	60.9	64.8	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
21/3/2016	20.00-21.00	59.0	63.7	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
21/3/2016	21.00-22.00	58.0	62.4	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
21/3/2016	22.00-23.00	57.6	61.6	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
21/3/2016	23.00-00.00	57.3	61.0	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
22/3/2016	00.00-01.00	56.2	60.7	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
22/3/2016	01.00-02.00	54.4	60.1	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
22/3/2016	02.00-03.00	52.3	58.2	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
22/3/2016	03.00-04.00	51.7	54.7	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
22/3/2016	04.00-05.00	52.0	56.5	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
22/3/2016	05.00-06.00	52.2	57.3	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
22/3/2016	06.00-07.00	51.4	53.8	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
22/3/2016	07.00-08.00	51.8	58.6	45.3	58.8	0.2	7	51.8	0.0
22/3/2016	08.00-09.00	50.3	55.5	45.3	55.9	0.4	7	48.9	-1.4
22/3/2016	09.00-10.00	46.2	51.3	45.3	52.3	1.0	7	45.3	-0.9
22/3/2016	10.00-11.00	45.9	50.5	45.3	51.6	1.1	7	44.6	-1.3
22/3/2016	11.00-12.00	45.6	50.7	45.3	51.8	1.1	7	44.8	-0.8
22/3/2016	12.00-13.00	50.1	52.7	45.3	53.4	0.7	7	46.4	-3.7
22/3/2016	13.00-14.00	53.6	56.3	45.3	56.6	0.3	7	49.6	-4.0
22/3/2016	14.00-15.00	55.6	60.1	45.3	60.2	0.1	7	53.2	-2.4
22/3/2016	15.00-16.00	57.9	62.3	45.3	62.4	0.1	7	55.4	-2.5
22/3/2016	16.00-17.00	62.1	66.6	45.3	66.6	0.0	7	59.6	-2.5
22/3/2016	17.00-18.00	62.5	67.2	45.3	67.2	0.0	7	60.2	-2.3
22/3/2016	18.00-19.00	61.7	66.6	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
22/3/2016	19.00-20.00	60.5	65.0	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
22/3/2016	20.00-21.00	59.6	64.2	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
22/3/2016	21.00-22.00	58.8	62.0	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
22/3/2016	22.00-23.00	58.3	61.7	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
22/3/2016	23.00-00.00	57.1	61.7	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					

ตารางที่ 5จ-1 : (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะก่อสร้างต่อโรงเรียนบ้านซับสนอน (รายชั่วโมง)

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีกิจกรรมใน ระยะก่อสร้างที่ ผ่านรั้วอาณา เขตแล้ว [dB(A)]		ระดับ เสียง รวม [dB(A)]	ผลต่าง ระหว่าง (4)-(2) [dB(A)]	ตัว ปรับ ค่า	ระดับเสียงขณะ มีกิจกรรมใน ระยะก่อสร้างที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)]	ค่าระดับการ รบกวนใน ระยะก่อสร้าง โครงการ [dB(A)]
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7) = (4)-(6)	(8) = (7)-(1)	
23/3/2016	00.00-01.00	56.0	61.4	งดกิจกรรมการก่อสร้าง						
23/3/2016	01.00-02.00	55.3	60.9	งดกิจกรรมการก่อสร้าง						
23/3/2016	02.00-03.00	54.1	60.5	งดกิจกรรมการก่อสร้าง						
23/3/2016	03.00-04.00	52.4	59.1	งดกิจกรรมการก่อสร้าง						
23/3/2016	04.00-05.00	52.6	56.3	งดกิจกรรมการก่อสร้าง						
23/3/2016	05.00-06.00	54.5	56.8	งดกิจกรรมการก่อสร้าง						
23/3/2016	06.00-07.00	60.5	62.4	งดกิจกรรมการก่อสร้าง						
23/3/2016	07.00-08.00	62.0	64.5	45.3	64.6	0.1	7	57.6	-4.4	
23/3/2016	08.00-09.00	60.2	65.4	45.3	65.4	0.0	7	58.4	-1.8	
23/3/2016	09.00-10.00	60.7	65.6	45.3	65.6	0.0	7	58.6	-2.1	
23/3/2016	10.00-11.00	61.0	66.0	45.3	66.0	0.0	7	59.0	-2.0	
23/3/2016	11.00-12.00	61.2	65.5	45.3	65.5	0.0	7	58.5	-2.7	
23/3/2016	12.00-13.00	60.6	65.4	45.3	65.4	0.0	7	58.4	-2.2	
23/3/2016	13.00-14.00	61.4	65.5	45.3	65.5	0.0	7	58.5	-2.9	
23/3/2016	14.00-15.00	61.0	65.5	45.3	65.5	0.0	7	58.5	-2.5	
23/3/2016	15.00-16.00	61.4	66.1	45.3	66.1	0.0	7	59.1	-2.3	
23/3/2016	16.00-17.00	61.9	67.0	45.3	67.0	0.0	7	60.0	-1.9	
23/3/2016	17.00-18.00	62.1	66.5	45.3	66.5	0.0	7	59.5	-2.6	
23/3/2016	18.00-19.00	59.6	66.4	งดกิจกรรมการก่อสร้าง						
23/3/2016	19.00-20.00	58.0	62.2	งดกิจกรรมการก่อสร้าง						
23/3/2016	20.00-21.00	54.3	59.3	งดกิจกรรมการก่อสร้าง						
23/3/2016	21.00-22.00	53.6	56.6	งดกิจกรรมการก่อสร้าง						
23/3/2016	22.00-23.00	51.2	57.4	งดกิจกรรมการก่อสร้าง						
23/3/2016	23.00-00.00	52.2	53.9	งดกิจกรรมการก่อสร้าง						
24/3/2016	00.00-01.00	52.6	55.9	งดกิจกรรมการก่อสร้าง						
24/3/2016	01.00-02.00	51.3	55.6	งดกิจกรรมการก่อสร้าง						
24/3/2016	02.00-03.00	48.3	52.3	งดกิจกรรมการก่อสร้าง						
24/3/2016	03.00-04.00	45.9	51.2	งดกิจกรรมการก่อสร้าง						
24/3/2016	04.00-05.00	46.3	52.0	งดกิจกรรมการก่อสร้าง						
24/3/2016	05.00-06.00	46.0	52.8	งดกิจกรรมการก่อสร้าง						
24/3/2016	06.00-07.00	44.2	51.0	งดกิจกรรมการก่อสร้าง						
24/3/2016	07.00-08.00	45.0	51.3	45.3	52.3	1.0	7	45.3	0.3	
24/3/2016	08.00-09.00	45.5	52.5	45.3	53.3	0.8	7	46.3	0.8	
24/3/2016	09.00-10.00	45.8	53.2	45.3	53.9	0.7	7	46.9	1.1	
24/3/2016	10.00-11.00	46.3	52.6	45.3	53.3	0.7	7	46.3	0.0	
24/3/2016	11.00-12.00	48.2	52.3	45.3	53.1	0.8	7	46.1	-2.1	

ตารางที่ 5จ-1 : (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะก่อสร้างต่อโรงเรียนบ้านซับสนอน (รายชั่วโมง)

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีกิจกรรมใน ระยะก่อสร้างที่ ผ่านรั้วอาณา เขตแล้ว [dB(A)]	ระดับ เสียง รวม [dB(A)]	ผลต่าง ระหว่าง (4)-(2) [dB(A)]	ตัว ปรับ ค่า	ระดับเสียงขณะ มีกิจกรรมใน ระยะก่อสร้างที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)]	ค่าระดับการ รบกวนใน ระยะก่อสร้าง โครงการ [dB(A)]
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7) = (4)-(6)	(8) = (7)-(1)
24/3/2016	12.00-13.00	60.5	65.5	45.3	65.5	0.0	7	58.5	-2.0
24/3/2016	13.00-14.00	60.8	65.3	45.3	65.3	0.0	7	58.3	-2.5
24/3/2016	14.00-15.00	60.5	65.9	45.3	65.9	0.0	7	58.9	-1.6
24/3/2016	15.00-16.00	61.7	66.1	45.3	66.1	0.0	7	59.1	-2.6
24/3/2016	16.00-17.00	62.0	66.6	45.3	66.6	0.0	7	59.6	-2.4
24/3/2016	17.00-18.00	62.6	66.9	45.3	66.9	0.0	7	59.9	-2.7
24/3/2016	18.00-19.00	62.0	65.4	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
24/3/2016	19.00-20.00	60.8	64.0	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
24/3/2016	20.00-21.00	59.9	63.3	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
24/3/2016	21.00-22.00	58.7	62.8	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
24/3/2016	22.00-23.00	58.1	62.0	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
24/3/2016	23.00-00.00	57.2	61.8	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
25/3/2016	00.00-01.00	56.6	60.9	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
25/3/2016	01.00-02.00	54.7	59.2	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
25/3/2016	02.00-03.00	54.4	60.4	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
25/3/2016	03.00-04.00	54.0	59.8	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
25/3/2016	04.00-05.00	54.6	60.5	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
25/3/2016	05.00-06.00	55.8	62.1	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
25/3/2016	06.00-07.00	57.8	63.0	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
25/3/2016	07.00-08.00	58.9	63.7	45.3	63.8	0.1	7	56.8	-2.1
25/3/2016	08.00-09.00	61.1	64.6	45.3	64.7	0.1	7	57.7	-3.4
25/3/2016	09.00-10.00	60.6	65.2	45.3	65.2	0.0	7	58.2	-2.4
25/3/2016	10.00-11.00	60.7	65.8	45.3	65.8	0.0	7	58.8	-1.9
25/3/2016	11.00-12.00	61.8	65.0	45.3	65.0	0.0	7	58.0	-3.8
25/3/2016	12.00-13.00	61.5	65.7	45.3	65.7	0.0	7	58.7	-2.8
25/3/2016	13.00-14.00	61.6	65.9	45.3	65.9	0.0	7	58.9	-2.7
25/3/2016	14.00-15.00	61.8	66.4	45.3	66.4	0.0	7	59.4	-2.4
25/3/2016	15.00-16.00	62.0	66.3	45.3	66.3	0.0	7	59.3	-2.7
25/3/2016	16.00-17.00	62.2	66.4	45.3	66.4	0.0	7	59.4	-2.8
25/3/2016	17.00-18.00	62.8	67.2	45.3	67.2	0.0	7	60.2	-2.6
25/3/2016	18.00-19.00	59.3	65.2	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
25/3/2016	19.00-20.00	57.2	61.3	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
25/3/2016	20.00-21.00	57.5	63.1	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
25/3/2016	21.00-22.00	55.5	63.9	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
25/3/2016	22.00-23.00	55.0	60.4	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
25/3/2016	23.00-00.00	55.9	62.2	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					

ตารางที่ 5จ-1 : (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะก่อสร้างต่อโรงเรียนบ้านซับสนอน (รายชั่วโมง)

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีกิจกรรมใน ระยะก่อสร้างที่ ผ่านรั้วอาณา เขตแล้ว [dB(A)]	ระดับ เสียง รวม [dB(A)]	ผลต่าง ระหว่าง (4)-(2) [dB(A)]	ตัว ปรับ ค่า	ระดับเสียงขณะ มีกิจกรรมใน ระยะก่อสร้างที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)]	ค่าระดับการ รบกวนใน ระยะก่อสร้าง โครงการ [dB(A)]
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7) = (4)-(6)	(8) = (7)-(1)
26/3/2016	00.00-01.00	54.9	61.0	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
26/3/2016	01.00-02.00	52.0	55.7	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
26/3/2016	02.00-03.00	51.3	56.1	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
26/3/2016	03.00-04.00	52.2	55.2	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
26/3/2016	04.00-05.00	51.5	54.2	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
26/3/2016	05.00-06.00	47.2	53.0	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
26/3/2016	06.00-07.00	47.0	52.2	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
26/3/2016	07.00-08.00	45.7	54.0	45.3	54.5	0.5	7	47.5	1.8
26/3/2016	08.00-09.00	46.0	52.1	45.3	52.9	0.8	7	45.9	-0.1
26/3/2016	09.00-10.00	48.9	53.2	45.3	53.9	0.7	7	46.9	-2.0
26/3/2016	10.00-11.00	50.6	55.6	45.3	56.0	0.4	7	49.0	-1.6
26/3/2016	11.00-12.00	53.3	60.3	45.3	60.4	0.1	7	53.4	0.1
26/3/2016	12.00-13.00	60.3	64.4	45.3	64.5	0.1	7	57.5	-2.8
26/3/2016	13.00-14.00	61.9	65.9	45.3	65.9	0.0	7	58.9	-3.0
26/3/2016	14.00-15.00	62.2	66.1	45.3	66.1	0.0	7	62.1	-0.1
26/3/2016	15.00-16.00	61.4	66.2	45.3	66.2	0.0	7	62.2	0.8
26/3/2016	16.00-17.00	62.6	66.8	45.3	66.8	0.0	7	62.8	0.2
26/3/2016	17.00-18.00	61.7	66.0	45.3	66.0	0.0	7	62.0	0.3
26/3/2016	18.00-19.00	61.0	65.5	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
26/3/2016	19.00-20.00	59.1	62.3	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
26/3/2016	20.00-21.00	59.4	62.8	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
26/3/2016	21.00-22.00	58.2	62.0	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
26/3/2016	22.00-23.00	57.5	61.5	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
26/3/2016	23.00-00.00	56.8	60.8	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
27/3/2016	00.00-01.00	55.7	59.4	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
27/3/2016	01.00-02.00	53.2	57.8	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
27/3/2016	02.00-03.00	52.8	57.2	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
27/3/2016	03.00-04.00	52.1	55.5	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
27/3/2016	04.00-05.00	51.4	55.0	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
27/3/2016	05.00-06.00	52.3	57.8	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
27/3/2016	06.00-07.00	55.3	59.9	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
27/3/2016	07.00-08.00	59.4	63.7	45.3	63.8	0.1	7	59.8	0.4
27/3/2016	08.00-09.00	60.2	65.5	45.3	65.5	0.0	7	61.5	1.3
27/3/2016	09.00-10.00	60.7	66.0	45.3	66.0	0.0	7	62.0	1.3
27/3/2016	10.00-11.00	61.4	66.4	45.3	66.4	0.0	7	62.4	1.0
27/3/2016	11.00-12.00	61.9	66.2	45.3	66.2	0.0	7	62.2	0.3

ตารางที่ 5จ-1 : (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะก่อสร้างต่อโรงเรียนบ้านซับสนอน (รายชั่วโมง)

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีกิจกรรมใน ระยะก่อสร้างที่ ผ่านรั้วอาณา เขตแล้ว [dB(A)]	ระดับ เสียง รวม [dB(A)]	ผลต่าง ระหว่าง (4)-(2) [dB(A)]	ตัว ปรับ ค่า	ระดับเสียงขณะ มีกิจกรรมใน ระยะก่อสร้างที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)]	ค่าระดับการ รบกวนใน ระยะก่อสร้าง โครงการ [dB(A)]
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7) = (4)-(6)	(8) = (7)-(1)
27/3/2016	12.00-13.00	61.5	66.0	45.3	66.0	0.0	7	62.0	0.5
27/3/2016	13.00-14.00	61.7	65.8	45.3	65.8	0.0	7	61.8	0.1
27/3/2016	14.00-15.00	61.9	66.6	45.3	66.6	0.0	7	62.6	0.7
27/3/2016	15.00-16.00	62.2	66.4	45.3	66.4	0.0	7	62.4	0.2
27/3/2016	16.00-17.00	61.8	65.5	45.3	65.5	0.0	7	61.5	-0.3
27/3/2016	17.00-18.00	62.0	65.8	45.3	65.8	0.0	7	61.8	-0.2
27/3/2016	18.00-19.00	61.2	65.0	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
27/3/2016	19.00-20.00	59.2	64.6	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
27/3/2016	20.00-21.00	58.8	64.1	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
27/3/2016	21.00-22.00	59.3	63.5	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
27/3/2016	22.00-23.00	58.0	62.2	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
27/3/2016	23.00-00.00	57.2	61.7	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
28/3/2016	00.00-01.00	56.4	60.8	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
28/3/2016	01.00-02.00	55.1	59.1	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
28/3/2016	02.00-03.00	55.3	59.5	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
28/3/2016	03.00-04.00	54.5	58.2	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
28/3/2016	04.00-05.00	54.8	58.8	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
28/3/2016	05.00-06.00	55.1	59.6	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
28/3/2016	06.00-07.00	56.3	60.4	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
28/3/2016	07.00-08.00	58.8	64.5	45.3	64.6	0.1	7	60.6	1.8
28/3/2016	08.00-09.00	60.2	65.0	45.3	65.0	0.0	7	61.0	0.8
28/3/2016	09.00-10.00	60.5	64.8	45.3	64.8	0.0	7	60.8	0.3
28/3/2016	10.00-11.00	58.9	64.9	45.3	64.9	0.0	7	60.9	2.0
28/3/2016	11.00-12.00	58.5	64.0	45.3	64.1	0.1	7	60.1	1.6

ที่มา: จากการคำนวณของบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด, (พ.ศ. 2560)

หมายเหตุ: - กิจกรรมก่อสร้างโครงการ ดำเนินการในช่วงเวลา 07.00-18.00 น.

- ไม่มีกิจกรรมก่อสร้างโครงการ ในช่วงเวลา 18.00-07.00 น.

ตารางที่ 5จ-2: ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อโรงเรียนบ้านซับบอน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนิน โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
21/3/2016	12.00-13.00	61.5	66.3	30.6	66.3	0.0	7	59.3	-	-2.2
21/3/2016	13.00-14.00	61.8	66.0	30.6	66.0	0.0	7	59.0	-	-2.8
21/3/2016	14.00-15.00	61.3	65.6	30.6	65.6	0.0	7	58.6	-	-2.7
21/3/2016	15.00-16.00	62.4	66.7	30.6	66.7	0.0	7	59.7	-	-2.7
21/3/2016	16.00-17.00	61.9	65.9	30.6	65.9	0.0	7	58.9	-	-3.0
21/3/2016	17.00-18.00	62.2	66.5	30.6	66.5	0.0	7	59.5	-	-2.7
21/3/2016	18.00-19.00	61.2	65.9	30.6	65.9	0.0	7	58.9	-	-2.3
21/3/2016	19.00-20.00	60.9	64.8	30.6	64.8	0.0	7	57.8	-	-3.1
21/3/2016	20.00-21.00	59.0	63.7	30.6	63.7	0.0	7	56.7	-	-2.3
21/3/2016	21.00-22.00	58.0	62.4	30.6	62.4	0.0	7	55.4	-	-2.6
21/3/2016	22.00-22.05	58.6	62.3	30.6	62.3	0.0	7	55.3	3	-0.3
21/3/2016	22.05-22.10	57.8	62.0	30.6	62.0	0.0	7	55.0	3	0.2
21/3/2016	22.10-22.15	57.6	62.1	30.6	62.1	0.0	7	55.1	3	0.5
21/3/2016	22.15-22.20	57.4	61.8	30.6	61.8	0.0	7	54.8	3	0.4
21/3/2016	22.20-22.25	56.6	61.9	30.6	61.9	0.0	7	54.9	3	1.3
21/3/2016	22.25-22.30	56.9	61.6	30.6	61.6	0.0	7	54.6	3	0.7
21/3/2016	22.30-22.35	57.0	61.7	30.6	61.7	0.0	7	54.7	3	0.7
21/3/2016	22.35-22.40	58.5	61.4	30.6	61.4	0.0	7	54.4	3	-1.1
21/3/2016	22.40-22.45	57.9	61.3	30.6	61.3	0.0	7	54.3	3	-0.6
21/3/2016	22.45-22.50	57.6	61.0	30.6	61.0	0.0	7	54.0	3	-0.6
21/3/2016	22.50-22.55	57.7	60.9	30.6	60.9	0.0	7	53.9	3	-0.8
21/3/2016	22.55-23.00	57.2	60.7	30.6	60.7	0.0	7	53.7	3	-0.5
21/3/2016	23.00-23.05	57.7	61.0	30.6	61.0	0.0	7	54.0	3	-0.7
21/3/2016	23.05-23.10	57.8	61.3	30.6	61.3	0.0	7	54.3	3	-0.5
21/3/2016	23.10-23.15	57.7	61.2	30.6	61.2	0.0	7	54.2	3	-0.5
21/3/2016	23.15-23.20	56.9	60.8	30.6	60.8	0.0	7	53.8	3	-0.1
21/3/2016	23.20-23.25	57.8	60.9	30.6	60.9	0.0	7	53.9	3	-0.9
21/3/2016	23.25-23.30	57.7	61.3	30.6	61.3	0.0	7	54.3	3	-0.4
21/3/2016	23.30-23.35	57.1	61.0	30.6	61.0	0.0	7	54.0	3	-0.1
21/3/2016	23.35-23.40	56.8	60.9	30.6	60.9	0.0	7	53.9	3	0.1
21/3/2016	23.40-23.45	57.7	60.8	30.6	60.8	0.0	7	53.8	3	-0.9
21/3/2016	23.45-23.50	56.6	60.6	30.6	60.6	0.0	7	53.6	3	0.0
21/3/2016	23.50-23.55	56.9	60.7	30.6	60.7	0.0	7	53.7	3	-0.2
21/3/2016	23.55-00.00	57.7	61.0	30.6	61.0	0.0	7	54.0	3	-0.7
22/3/2016	00.00-00.05	57.2	61.3	30.6	61.3	0.0	7	54.3	3	0.1
22/3/2016	00.05-00.10	57.0	61.0	30.6	61.0	0.0	7	54.0	3	0.0
22/3/2016	00.10-00.15	57.5	61.2	30.6	61.2	0.0	7	54.2	3	-0.3

ตารางที่ 5จ-2: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อโรงเรียนบ้านซับบอน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนิน โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
22/3/2016	00.15-00.20	56.3	60.8	30.6	60.8	0.0	7	53.8	3	0.5
22/3/2016	00.20-00.25	62.2	60.5	30.6	60.5	0.0	7	53.5	3	-5.7
22/3/2016	00.25-00.30	55.7	60.3	30.6	60.3	0.0	7	53.3	3	0.6
22/3/2016	00.30-00.35	56.0	60.5	30.6	60.5	0.0	7	53.5	3	0.5
22/3/2016	00.35-00.40	56.2	60.6	30.6	60.6	0.0	7	53.6	3	0.4
22/3/2016	00.40-00.45	56.8	60.8	30.6	60.8	0.0	7	53.8	3	0.0
22/3/2016	00.45-00.50	55.7	60.6	30.6	60.6	0.0	7	53.6	3	0.9
22/3/2016	00.50-00.55	55.8	60.6	30.6	60.6	0.0	7	53.6	3	0.8
22/3/2016	00.55-01.00	54.5	60.3	30.6	60.3	0.0	7	53.3	3	1.8
22/3/2016	01.00-01.05	54.7	60.7	30.6	60.7	0.0	7	53.7	3	2.0
22/3/2016	01.05-01.10	54.4	60.3	30.6	60.3	0.0	7	53.3	3	1.9
22/3/2016	01.10-01.15	53.3	59.4	30.6	59.4	0.0	7	52.4	3	2.1
22/3/2016	01.15-01.20	53.5	59.7	30.6	59.7	0.0	7	52.7	3	2.2
22/3/2016	01.20-01.25	54.2	60.2	30.6	60.2	0.0	7	53.2	3	2.0
22/3/2016	01.25-01.30	54.3	60.0	30.6	60.0	0.0	7	53.0	3	1.7
22/3/2016	01.30-01.35	54.9	60.3	30.6	60.3	0.0	7	53.3	3	1.4
22/3/2016	01.35-01.40	55.0	59.5	30.6	59.5	0.0	7	52.5	3	0.5
22/3/2016	01.40-01.45	54.4	60.5	30.6	60.5	0.0	7	53.5	3	2.1
22/3/2016	01.45-01.50	54.1	59.6	30.6	59.6	0.0	7	52.6	3	1.5
22/3/2016	01.50-01.55	54.7	60.1	30.6	60.1	0.0	7	53.1	3	1.4
22/3/2016	01.55-02.00	54.6	60.7	30.6	60.7	0.0	7	53.7	3	2.1
22/3/2016	02.00-02.05	53.7	59.8	30.6	59.8	0.0	7	52.8	3	2.1
22/3/2016	02.05-02.10	52.6	58.6	30.6	58.6	0.0	7	51.6	3	2.0
22/3/2016	02.10-02.15	52.3	58.4	30.6	58.4	0.0	7	51.4	3	2.1
22/3/2016	02.15-02.20	52.1	58.1	30.6	58.1	0.0	7	51.1	3	2.0
22/3/2016	02.20-02.25	52.5	58.2	30.6	58.2	0.0	7	51.2	3	1.7
22/3/2016	02.25-02.30	52.7	58.9	30.6	58.9	0.0	7	51.9	3	2.2
22/3/2016	02.30-02.35	52.1	58.0	30.6	58.0	0.0	7	51.0	3	1.9
22/3/2016	02.35-02.40	52.3	58.1	30.6	58.1	0.0	7	51.1	3	1.8
22/3/2016	02.40-02.45	52.9	57.8	30.6	57.8	0.0	7	50.8	3	0.9
22/3/2016	02.45-02.50	51.5	57.6	30.6	57.6	0.0	7	50.6	3	2.1
22/3/2016	02.50-02.55	51.4	57.1	30.6	57.1	0.0	7	50.1	3	1.7
22/3/2016	02.55-03.00	51.2	57.2	30.6	57.2	0.0	7	50.2	3	2.0
22/3/2016	03.00-03.05	53.4	56.7	30.6	56.7	0.0	7	49.7	3	-0.7
22/3/2016	03.05-03.10	52.3	57.3	30.6	57.3	0.0	7	50.3	3	1.0
22/3/2016	03.10-03.15	51.8	55.3	30.6	55.3	0.0	7	48.3	3	-0.5
22/3/2016	03.15-03.20	51.7	55.1	30.6	55.1	0.0	7	48.1	3	-0.6

ตารางที่ 5จ-2: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อโรงเรียนบ้านซับบอน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนิน โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
22/3/2016	03.20-03.25	51.9	54.9	30.6	54.9	0.0	7	47.9	3	-1.0
22/3/2016	03.25-03.30	51.2	54.1	30.6	54.1	0.0	7	47.1	3	-1.1
22/3/2016	03.30-03.35	52.0	53.5	30.6	53.5	0.0	7	46.5	3	-2.5
22/3/2016	03.35-03.40	51.7	53.0	30.6	53.0	0.0	7	46.0	3	-2.7
22/3/2016	03.40-03.45	51.4	52.4	30.6	52.4	0.0	7	45.4	3	-3.0
22/3/2016	03.45-03.50	50.9	52.8	30.6	52.8	0.0	7	45.8	3	-2.1
22/3/2016	03.50-03.55	51.2	53.5	30.6	53.5	0.0	7	46.5	3	-1.7
22/3/2016	03.55-04.00	51.0	54.2	30.6	54.2	0.0	7	47.2	3	-0.8
22/3/2016	04.00-04.05	51.6	55.7	30.6	55.7	0.0	7	48.7	3	0.1
22/3/2016	04.05-04.10	51.4	55.4	30.6	55.4	0.0	7	48.4	3	0.0
22/3/2016	04.10-04.15	52.3	55.3	30.6	55.3	0.0	7	48.3	3	-1.0
22/3/2016	04.15-04.20	52.6	56.0	30.6	56.0	0.0	7	49.0	3	-0.6
22/3/2016	04.20-04.25	52.1	56.5	30.6	56.5	0.0	7	49.5	3	0.4
22/3/2016	04.25-04.30	53.4	57.1	30.6	57.1	0.0	7	50.1	3	-0.3
22/3/2016	04.30-04.35	52.3	56.2	30.6	56.2	0.0	7	49.2	3	-0.1
22/3/2016	04.35-04.40	51.6	56.7	30.6	56.7	0.0	7	49.7	3	1.1
22/3/2016	04.40-04.45	51.7	57.5	30.6	57.5	0.0	7	50.5	3	1.8
22/3/2016	04.45-04.50	52.0	56.9	30.6	56.9	0.0	7	49.9	3	0.9
22/3/2016	04.50-04.55	51.2	57.1	30.6	57.1	0.0	7	50.1	3	1.9
22/3/2016	04.55-05.00	52.0	57.3	30.6	57.3	0.0	7	50.3	3	1.3
22/3/2016	05.00-05.05	51.9	57.1	30.6	57.1	0.0	7	50.1	3	1.2
22/3/2016	05.05-05.10	52.1	56.2	30.6	56.2	0.0	7	49.2	3	0.1
22/3/2016	05.10-05.15	52.2	56.7	30.6	56.7	0.0	7	49.7	3	0.5
22/3/2016	05.15-05.20	52.9	57.5	30.6	57.5	0.0	7	50.5	3	0.6
22/3/2016	05.20-05.25	51.5	56.2	30.6	56.2	0.0	7	52.2	3	3.7
22/3/2016	05.25-05.30	51.4	55.9	30.6	55.9	0.0	7	51.9	3	3.5
22/3/2016	05.30-05.35	51.2	57.3	30.6	57.3	0.0	7	53.3	3	5.1
22/3/2016	05.35-05.40	52.7	57.8	30.6	57.8	0.0	7	53.8	3	4.1
22/3/2016	05.40-05.45	52.6	57.1	30.6	57.1	0.0	7	53.1	3	3.5
22/3/2016	05.45-05.50	52.4	57.7	30.6	57.7	0.0	7	53.7	3	4.3
22/3/2016	05.50-05.55	52.2	58.4	30.6	58.4	0.0	7	54.4	3	5.2
22/3/2016	05.55-06.00	52.5	58.9	30.6	58.9	0.0	7	54.9	3	5.4
22/3/2016	06.00-07.00	51.4	53.8	30.6	53.8	0.0	7	46.8	-	-4.6
22/3/2016	07.00-08.00	51.8	58.6	30.6	58.6	0.0	7	51.6	-	-0.2
22/3/2016	08.00-09.00	50.3	55.5	30.6	55.5	0.0	7	48.5	-	-1.8
22/3/2016	09.00-10.00	46.2	51.3	30.6	51.3	0.0	7	44.3	-	-1.9
22/3/2016	10.00-11.00	45.9	50.5	30.6	50.5	0.0	7	43.5	-	-2.4

ตารางที่ 5จ-2: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อโรงเรียนบ้านซับบอน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนิน โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
22/3/2016	11.00-12.00	45.6	50.7	30.6	50.7	0.0	7	43.7	-	-1.9
22/3/2016	12.00-13.00	50.1	52.7	30.6	52.7	0.0	7	45.7	-	-4.4
22/3/2016	13.00-14.00	53.6	56.3	30.6	56.3	0.0	7	49.3	-	-4.3
22/3/2016	14.00-15.00	55.6	60.1	30.6	60.1	0.0	7	53.1	-	-2.5
22/3/2016	15.00-16.00	57.9	62.3	30.6	62.3	0.0	7	55.3	-	-2.6
22/3/2016	16.00-17.00	62.1	66.6	30.6	66.6	0.0	7	59.6	-	-2.5
22/3/2016	17.00-18.00	62.5	67.2	30.6	67.2	0.0	7	60.2	-	-2.3
22/3/2016	18.00-19.00	61.7	66.6	30.6	66.6	0.0	7	59.6	-	-2.1
22/3/2016	19.00-20.00	60.5	65.0	30.6	65.0	0.0	7	58.0	-	-2.5
22/3/2016	20.00-21.00	59.6	64.2	30.6	64.2	0.0	7	57.2	-	-2.4
22/3/2016	21.00-22.00	58.8	62.0	30.6	62.0	0.0	7	55.0	-	-3.8
22/3/2016	22.00-22.05	58.0	62.1	30.6	62.1	0.0	7	55.1	3	0.1
22/3/2016	22.05-22.10	57.8	61.7	30.6	61.7	0.0	7	54.7	3	-0.1
22/3/2016	22.10-22.15	58.8	62.1	30.6	62.1	0.0	7	55.1	3	-0.7
22/3/2016	22.15-22.20	57.9	61.5	30.6	61.5	0.0	7	54.5	3	-0.4
22/3/2016	22.20-22.25	58.4	61.9	30.6	61.9	0.0	7	54.9	3	-0.5
22/3/2016	22.25-22.30	59.3	62.5	30.6	62.5	0.0	7	55.5	3	-0.8
22/3/2016	22.30-22.35	59.1	62.1	30.6	62.1	0.0	7	55.1	3	-1.0
22/3/2016	22.35-22.40	58.7	61.8	30.6	61.8	0.0	7	54.8	3	-0.9
22/3/2016	22.40-22.45	58.3	61.4	30.6	61.4	0.0	7	54.4	3	-0.9
22/3/2016	22.45-22.50	58.4	61.0	30.6	61.0	0.0	7	54.0	3	-1.4
22/3/2016	22.50-22.55	57.7	60.9	30.6	60.9	0.0	7	53.9	3	-0.8
22/3/2016	22.55-23.00	57.2	60.7	30.6	60.7	0.0	7	53.7	3	-0.5
22/3/2016	23.00-23.05	57.9	61.3	30.6	61.3	0.0	7	54.3	3	-0.6
22/3/2016	23.05-23.10	57.6	61.8	30.6	61.8	0.0	7	54.8	3	0.2
22/3/2016	23.10-23.15	58.6	62.3	30.6	62.3	0.0	7	55.3	3	-0.3
22/3/2016	23.15-23.20	58.4	62.8	30.6	62.8	0.0	7	55.8	3	0.4
22/3/2016	23.20-23.25	57.4	61.9	30.6	61.9	0.0	7	54.9	3	0.5
22/3/2016	23.25-23.30	57.2	61.5	30.6	61.5	0.0	7	54.5	3	0.3
22/3/2016	23.30-23.35	57.1	61.0	30.6	61.0	0.0	7	54.0	3	-0.1
22/3/2016	23.35-23.40	56.1	60.9	30.6	60.9	0.0	7	53.9	3	0.8
22/3/2016	23.40-23.45	56.4	61.0	30.6	61.0	0.0	7	54.0	3	0.6
22/3/2016	23.45-23.50	56.0	60.6	30.6	60.6	0.0	7	53.6	3	0.6
22/3/2016	23.50-23.55	56.3	60.7	30.6	60.7	0.0	7	53.7	3	0.4
22/3/2016	23.55-00.00	56.5	60.8	30.6	60.8	0.0	7	53.8	3	0.3
23/3/2016	00.00-00.05	57.2	61.2	30.6	61.2	0.0	7	54.2	3	0.0
23/3/2016	00.05-00.10	57.0	61.5	30.6	61.5	0.0	7	54.5	3	0.5

ตารางที่ 5จ-2: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อโรงเรียนบ้านซับบอน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนิน โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
23/3/2016	00.10-00.15	57.5	62.1	30.6	62.1	0.0	7	55.1	3	0.6
23/3/2016	00.15-00.20	56.0	61.2	30.6	61.2	0.0	7	54.2	3	1.2
23/3/2016	00.20-00.25	56.1	61.0	30.6	61.0	0.0	7	54.0	3	0.9
23/3/2016	00.25-00.30	55.7	60.5	30.6	60.5	0.0	7	53.5	3	0.8
23/3/2016	00.30-00.35	56.0	60.5	30.6	60.5	0.0	7	53.5	3	0.5
23/3/2016	00.35-00.40	55.9	60.6	30.6	60.6	0.0	7	53.6	3	0.7
23/3/2016	00.40-00.45	56.8	60.8	30.6	60.8	0.0	7	53.8	3	0.0
23/3/2016	00.45-00.50	55.7	60.5	30.6	60.5	0.0	7	53.5	3	0.8
23/3/2016	00.50-00.55	55.8	60.7	30.6	60.7	0.0	7	53.7	3	0.9
23/3/2016	00.55-01.00	54.5	60.4	30.6	60.4	0.0	7	53.4	3	1.9
23/3/2016	01.00-01.05	55.3	60.9	30.6	60.9	0.0	7	53.9	3	1.6
23/3/2016	01.05-01.10	55.9	61.2	30.6	61.2	0.0	7	54.2	3	1.3
23/3/2016	01.10-01.15	56.3	61.4	30.6	61.4	0.0	7	54.4	3	1.1
23/3/2016	01.15-01.20	56.1	60.8	30.6	60.8	0.0	7	53.8	3	0.7
23/3/2016	01.20-01.25	55.3	60.2	30.6	60.2	0.0	7	53.2	3	0.9
23/3/2016	01.25-01.30	54.7	60.5	30.6	60.5	0.0	7	53.5	3	1.8
23/3/2016	01.30-01.35	54.9	60.3	30.6	60.3	0.0	7	53.3	3	1.4
23/3/2016	01.35-01.40	55.0	59.8	30.6	59.8	0.0	7	52.8	3	0.8
23/3/2016	01.40-01.45	54.4	60.5	30.6	60.5	0.0	7	53.5	3	2.1
23/3/2016	01.45-01.50	55.7	60.0	30.6	60.0	0.0	7	53.0	3	0.3
23/3/2016	01.50-01.55	55.6	60.1	30.6	60.1	0.0	7	53.1	3	0.5
23/3/2016	01.55-02.00	54.2	59.4	30.6	59.4	0.0	7	52.4	3	1.2
23/3/2016	02.00-02.05	54.7	59.8	30.6	59.8	0.0	7	52.8	3	1.1
23/3/2016	02.05-02.10	55.1	60.4	30.6	60.4	0.0	7	53.4	3	1.3
23/3/2016	02.10-02.15	55.0	60.1	30.6	60.1	0.0	7	53.1	3	1.1
23/3/2016	02.15-02.20	55.9	60.7	30.6	60.7	0.0	7	53.7	3	0.8
23/3/2016	02.20-02.25	54.9	59.4	30.6	59.4	0.0	7	52.4	3	0.5
23/3/2016	02.25-02.30	54.1	58.9	30.6	58.9	0.0	7	51.9	3	0.8
23/3/2016	02.30-02.35	53.5	58.0	30.6	58.0	0.0	7	51.0	3	0.5
23/3/2016	02.35-02.40	53.0	58.1	30.6	58.1	0.0	7	51.1	3	1.1
23/3/2016	02.40-02.45	52.4	57.8	30.6	57.8	0.0	7	50.8	3	1.4
23/3/2016	02.45-02.50	52.8	57.6	30.6	57.6	0.0	7	50.6	3	0.8
23/3/2016	02.50-02.55	53.5	58.2	30.6	58.2	0.0	7	51.2	3	0.7
23/3/2016	02.55-03.00	54.1	58.7	30.6	58.7	0.0	7	51.7	3	0.6
23/3/2016	03.00-03.05	52.5	56.9	30.6	56.9	0.0	7	49.9	3	0.4
23/3/2016	03.05-03.10	52.4	56.5	30.6	56.5	0.0	7	49.5	3	0.1
23/3/2016	03.10-03.15	53.1	55.8	30.6	55.8	0.0	7	48.8	3	-1.3

ตารางที่ 5จ-2: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อโรงเรียนบ้านซับบอน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนิน โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
23/3/2016	03.15-03.20	52.9	55.1	30.6	55.1	0.0	7	48.1	3	-1.8
23/3/2016	03.20-03.25	53.5	56.5	30.6	56.5	0.0	7	49.5	3	-1.0
23/3/2016	03.25-03.30	53.9	57.1	30.6	57.1	0.0	7	50.1	3	-0.8
23/3/2016	03.30-03.35	52.4	56.4	30.6	56.4	0.0	7	49.4	3	0.0
23/3/2016	03.35-03.40	51.6	56.2	30.6	56.2	0.0	7	49.2	3	0.6
23/3/2016	03.40-03.45	51.4	55.7	30.6	55.7	0.0	7	48.7	3	0.3
23/3/2016	03.45-03.50	52.3	56.2	30.6	56.2	0.0	7	49.2	3	-0.1
23/3/2016	03.50-03.55	51.7	56.3	30.6	56.3	0.0	7	49.3	3	0.6
23/3/2016	03.55-04.00	51.2	56.1	30.6	56.1	0.0	7	49.1	3	0.9
23/3/2016	04.00-04.05	51.8	55.9	30.6	55.9	0.0	7	48.9	3	0.1
23/3/2016	04.05-04.10	51.4	55.4	30.6	55.4	0.0	7	48.4	3	0.0
23/3/2016	04.10-04.15	52.3	55.3	30.6	55.3	0.0	7	48.3	3	-1.0
23/3/2016	04.15-04.20	52.6	56.0	30.6	56.0	0.0	7	49.0	3	-0.6
23/3/2016	04.20-04.25	52.9	56.5	30.6	56.5	0.0	7	49.5	3	-0.4
23/3/2016	04.25-04.30	52.1	57.1	30.6	57.1	0.0	7	50.1	3	1.0
23/3/2016	04.30-04.35	52.6	56.7	30.6	56.7	0.0	7	49.7	3	0.1
23/3/2016	04.35-04.40	53.2	57.3	30.6	57.3	0.0	7	50.3	3	0.1
23/3/2016	04.40-04.45	53.1	57.5	30.6	57.5	0.0	7	50.5	3	0.4
23/3/2016	04.45-04.50	52.4	56.9	30.6	56.9	0.0	7	49.9	3	0.5
23/3/2016	04.50-04.55	52.9	57.7	30.6	57.7	0.0	7	50.7	3	0.8
23/3/2016	04.55-05.00	53.4	58.2	30.6	58.2	0.0	7	51.2	3	0.8
23/3/2016	05.00-05.05	53.5	58.7	30.6	58.7	0.0	7	51.7	3	1.2
23/3/2016	05.05-05.10	54.1	59.2	30.6	59.2	0.0	7	52.2	3	1.1
23/3/2016	05.10-05.15	54.7	59.6	30.6	59.6	0.0	7	52.6	3	0.9
23/3/2016	05.15-05.20	54.5	59.3	30.6	59.3	0.0	7	52.3	3	0.8
23/3/2016	05.20-05.25	54.3	58.7	30.6	58.7	0.0	7	54.7	3	3.4
23/3/2016	05.25-05.30	53.9	58.6	30.6	58.6	0.0	7	54.6	3	3.7
23/3/2016	05.30-05.35	55.0	59.7	30.6	59.7	0.0	7	55.7	3	3.7
23/3/2016	05.35-05.40	53.5	58.6	30.6	58.6	0.0	7	54.6	3	4.1
23/3/2016	05.40-05.45	54.5	58.7	30.6	58.7	0.0	7	54.7	3	3.2
23/3/2016	05.45-05.50	55.2	58.1	30.6	58.1	0.0	7	54.1	3	1.9
23/3/2016	05.50-05.55	55.0	58.9	30.6	58.9	0.0	7	54.9	3	2.9
23/3/2016	05.55-06.00	54.7	60.0	30.6	60.0	0.0	7	56.0	3	4.3
23/3/2016	06.00-07.00	60.5	62.4	30.6	62.4	0.0	7	55.4	-	-5.1
23/3/2016	07.00-08.00	62.0	64.5	30.6	64.5	0.0	7	57.5	-	-4.5
23/3/2016	08.00-09.00	60.2	65.4	30.6	65.4	0.0	7	58.4	-	-1.8
23/3/2016	09.00-10.00	60.7	65.6	30.6	65.6	0.0	7	58.6	-	-2.1

ตารางที่ 5จ-2: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อโรงเรียนบ้านซับบอน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนิน โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
23/3/2016	10.00-11.00	61.0	66.0	30.6	66.0	0.0	7	59.0	-	-2.0
23/3/2016	11.00-12.00	61.2	65.5	30.6	65.5	0.0	7	58.5	-	-2.7
23/3/2016	12.00-13.00	60.6	65.4	30.6	65.4	0.0	7	58.4	-	-2.2
23/3/2016	13.00-14.00	61.4	65.5	30.6	65.5	0.0	7	58.5	-	-2.9
23/3/2016	14.00-15.00	61.0	65.5	30.6	65.5	0.0	7	58.5	-	-2.5
23/3/2016	15.00-16.00	61.4	66.1	30.6	66.1	0.0	7	59.1	-	-2.3
23/3/2016	16.00-17.00	61.9	67.0	30.6	67.0	0.0	7	60.0	-	-1.9
23/3/2016	17.00-18.00	62.1	66.5	30.6	66.5	0.0	7	59.5	-	-2.6
23/3/2016	18.00-19.00	59.6	66.4	30.6	66.4	0.0	7	59.4	-	-0.2
23/3/2016	19.00-20.00	58.0	62.2	30.6	62.2	0.0	7	55.2	-	-2.8
23/3/2016	20.00-21.00	54.3	59.3	30.6	59.3	0.0	7	52.3	-	-2.0
23/3/2016	21.00-22.00	53.6	56.6	30.6	56.6	0.0	7	49.6	-	-4.0
23/3/2016	22.00-22.05	52.2	56.8	30.6	56.8	0.0	7	49.8	3	0.6
23/3/2016	22.05-22.10	51.3	56.2	30.6	56.2	0.0	7	49.2	3	0.9
23/3/2016	22.10-22.15	50.8	56.7	30.6	56.7	0.0	7	49.7	3	1.9
23/3/2016	22.15-22.20	51.2	57.2	30.6	57.2	0.0	7	50.2	3	2.0
23/3/2016	22.20-22.25	51.3	57.9	30.6	57.9	0.0	7	50.9	3	2.6
23/3/2016	22.25-22.30	52.5	58.2	30.6	58.2	0.0	7	51.2	3	1.7
23/3/2016	22.30-22.35	52.7	58.9	30.6	58.9	0.0	7	51.9	3	2.2
23/3/2016	22.35-22.40	52.2	58.2	30.6	58.2	0.0	7	51.2	3	2.0
23/3/2016	22.40-22.45	50.6	57.4	30.6	57.4	0.0	7	50.4	3	2.8
23/3/2016	22.45-22.50	50.9	57.4	30.6	57.4	0.0	7	50.4	3	2.5
23/3/2016	22.50-22.55	49.8	56.6	30.6	56.6	0.0	7	49.6	3	2.8
23/3/2016	22.55-23.00	49.1	55.9	30.6	55.9	0.0	7	48.9	3	2.8
23/3/2016	23.00-23.05	50.6	54.8	30.6	54.8	0.0	7	47.8	3	0.2
23/3/2016	23.05-23.10	51.5	54.2	30.6	54.2	0.0	7	47.2	3	-1.3
23/3/2016	23.10-23.15	52.2	53.9	30.6	53.9	0.0	7	46.9	3	-2.3
23/3/2016	23.15-23.20	52.3	53.5	30.6	53.5	0.0	7	46.5	3	-2.8
23/3/2016	23.20-23.25	52.3	53.5	30.6	53.5	0.0	7	46.5	3	-2.8
23/3/2016	23.25-23.30	51.8	52.7	30.6	52.7	0.0	7	45.7	3	-3.1
23/3/2016	23.30-23.35	51.2	52.9	30.6	52.9	0.0	7	45.9	3	-2.3
23/3/2016	23.35-23.40	52.6	53.1	30.6	53.1	0.0	7	46.1	3	-3.5
23/3/2016	23.40-23.45	52.1	53.6	30.6	53.6	0.0	7	46.6	3	-2.5
23/3/2016	23.45-23.50	53.2	54.1	30.6	54.1	0.0	7	47.1	3	-3.1
23/3/2016	23.50-23.55	53.8	54.2	30.6	54.2	0.0	7	47.2	3	-3.6
23/3/2016	23.55-00.00	54.7	55.1	30.6	55.1	0.0	7	48.1	3	-3.6
24/3/2016	00.00-00.05	53.7	55.1	30.6	55.1	0.0	7	48.1	3	-2.6

ตารางที่ 5จ-2: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อโรงเรียนบ้านซับบอน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนิน โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		(7)	(8)	(9)
24/3/2016	00.05-00.10	53.6	55.2	30.6	55.2	0.0	7	48.2	3	-2.4
24/3/2016	00.10-00.15	52.6	55.0	30.6	55.0	0.0	7	48.0	3	-1.6
24/3/2016	00.15-00.20	52.6	55.8	30.6	55.8	0.0	7	48.8	3	-0.8
24/3/2016	00.20-00.25	51.7	55.9	30.6	55.9	0.0	7	48.9	3	0.2
24/3/2016	00.25-00.30	51.5	55.1	30.6	55.1	0.0	7	48.1	3	-0.4
24/3/2016	00.30-00.35	50.6	56.2	30.6	56.2	0.0	7	49.2	3	1.6
24/3/2016	00.35-00.40	50.8	56.7	30.6	56.7	0.0	7	49.7	3	1.9
24/3/2016	00.40-00.45	50.2	55.0	30.6	55.0	0.0	7	48.0	3	0.8
24/3/2016	00.45-00.50	53.9	56.4	30.6	56.4	0.0	7	49.4	3	-1.5
24/3/2016	00.50-00.55	54.8	56.8	30.6	56.8	0.0	7	49.8	3	-2.0
24/3/2016	00.55-01.00	54.7	56.5	30.6	56.5	0.0	7	49.5	3	-2.2
24/3/2016	01.00-01.05	54.7	55.9	30.6	55.9	0.0	7	48.9	3	-2.8
24/3/2016	01.05-01.10	54.3	55.7	30.6	55.7	0.0	7	48.7	3	-2.6
24/3/2016	01.10-01.15	50.4	55.0	30.6	55.0	0.0	7	48.0	3	0.6
24/3/2016	01.15-01.20	53.5	54.9	30.6	54.9	0.0	7	47.9	3	-2.6
24/3/2016	01.20-01.25	51.4	55.4	30.6	55.4	0.0	7	48.4	3	0.0
24/3/2016	01.25-01.30	54.6	56.0	30.6	56.0	0.0	7	49.0	3	-2.6
24/3/2016	01.30-01.35	51.3	55.4	30.6	55.4	0.0	7	48.4	3	0.1
24/3/2016	01.35-01.40	50.8	55.9	30.6	55.9	0.0	7	48.9	3	1.1
24/3/2016	01.40-01.45	53.2	56.2	30.6	56.2	0.0	7	49.2	3	-1.0
24/3/2016	01.45-01.50	51.0	55.6	30.6	55.6	0.0	7	48.6	3	0.6
24/3/2016	01.50-01.55	50.9	55.3	30.6	55.3	0.0	7	48.3	3	0.4
24/3/2016	01.55-02.00	50.6	55.7	30.6	55.7	0.0	7	48.7	3	1.1
24/3/2016	02.00-02.05	49.7	53.9	30.6	53.9	0.0	7	46.9	3	0.2
24/3/2016	02.05-02.10	49.3	53.1	30.6	53.1	0.0	7	46.1	3	-0.2
24/3/2016	02.10-02.15	49.1	52.4	30.6	52.4	0.0	7	45.4	3	-0.7
24/3/2016	02.15-02.20	49.7	52.6	30.6	52.6	0.0	7	45.6	3	-1.1
24/3/2016	02.20-02.25	48.3	52.5	30.6	52.5	0.0	7	45.5	3	0.2
24/3/2016	02.25-02.30	47.7	52.1	30.6	52.1	0.0	7	45.1	3	0.4
24/3/2016	02.30-02.35	48.3	52.1	30.6	52.1	0.0	7	45.1	3	-0.2
24/3/2016	02.35-02.40	48.8	52.3	30.6	52.3	0.0	7	45.3	3	-0.5
24/3/2016	02.40-02.45	47.5	51.8	30.6	51.8	0.0	7	44.8	3	0.3
24/3/2016	02.45-02.50	47.5	51.4	30.6	51.4	0.0	7	44.4	3	-0.1
24/3/2016	02.50-02.55	47.3	51.5	30.6	51.5	0.0	7	44.5	3	0.2
24/3/2016	02.55-03.00	47.3	51.2	30.6	51.2	0.0	7	44.2	3	-0.1
24/3/2016	03.00-03.05	46.7	52.3	30.6	52.3	0.0	7	45.3	3	1.6
24/3/2016	03.05-03.10	45.9	51.6	30.6	51.6	0.0	7	44.6	3	1.7

ตารางที่ 5จ-2: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อโรงเรียนบ้านซับบอน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนิน โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
24/3/2016	03.10-03.15	46.6	51.7	30.6	51.7	0.0	7	44.7	3	1.1
24/3/2016	03.15-03.20	46.9	51.9	30.6	51.9	0.0	7	44.9	3	1.0
24/3/2016	03.20-03.25	46.6	51.2	30.6	51.2	0.0	7	44.2	3	0.6
24/3/2016	03.25-03.30	44.5	50.8	30.6	50.8	0.0	7	43.8	3	2.3
24/3/2016	03.30-03.35	44.7	49.5	30.6	49.6	0.1	7	42.6	3	0.9
24/3/2016	03.35-03.40	46.3	51.4	30.6	51.4	0.0	7	44.4	3	1.1
24/3/2016	03.40-03.45	45.8	50.9	30.6	50.9	0.0	7	43.9	3	1.1
24/3/2016	03.45-03.50	45.3	50.6	30.6	50.6	0.0	7	43.6	3	1.3
24/3/2016	03.50-03.55	45.7	50.9	30.6	50.9	0.0	7	43.9	3	1.2
24/3/2016	03.55-04.00	45.9	50.6	30.6	50.6	0.0	7	43.6	3	0.7
24/3/2016	04.00-04.05	46.7	51.0	30.6	51.0	0.0	7	44.0	3	0.3
24/3/2016	04.05-04.10	47.1	51.9	30.6	51.9	0.0	7	44.9	3	0.8
24/3/2016	04.10-04.15	48.8	52.6	30.6	52.6	0.0	7	45.6	3	-0.2
24/3/2016	04.15-04.20	49.1	52.8	30.6	52.8	0.0	7	45.8	3	-0.3
24/3/2016	04.20-04.25	49.5	52.8	30.6	52.8	0.0	7	45.8	3	-0.7
24/3/2016	04.25-04.30	45.7	51.9	30.6	51.9	0.0	7	44.9	3	2.2
24/3/2016	04.30-04.35	46.3	51.5	30.6	51.5	0.0	7	44.5	3	1.2
24/3/2016	04.35-04.40	44.7	51.7	30.6	51.7	0.0	7	44.7	3	3.0
24/3/2016	04.40-04.45	45.5	52.1	30.6	52.1	0.0	7	45.1	3	2.6
24/3/2016	04.45-04.50	45.5	51.2	30.6	51.2	0.0	7	44.2	3	1.7
24/3/2016	04.50-04.55	46.3	52.0	30.6	52.0	0.0	7	45.0	3	1.7
24/3/2016	04.55-05.00	45.9	52.2	30.6	52.2	0.0	7	45.2	3	2.3
24/3/2016	05.00-05.05	45.7	53.3	30.6	53.3	0.0	7	46.3	3	3.6
24/3/2016	05.05-05.10	45.5	52.9	30.6	52.9	0.0	7	45.9	3	3.4
24/3/2016	05.10-05.15	47.8	52.4	30.6	52.4	0.0	7	45.4	3	0.6
24/3/2016	05.15-05.20	47.2	53.7	30.6	53.7	0.0	7	46.7	3	2.5
24/3/2016	05.20-05.25	47.6	54.2	30.6	54.2	0.0	7	50.2	3	5.6
24/3/2016	05.25-05.30	46.0	52.6	30.6	52.6	0.0	7	48.6	3	5.6
24/3/2016	05.30-05.35	46.1	52.0	30.6	52.0	0.0	7	48.0	3	4.9
24/3/2016	05.35-05.40	45.9	52.7	30.6	52.7	0.0	7	48.7	3	5.8
24/3/2016	05.40-05.45	46.5	53.1	30.6	53.1	0.0	7	49.1	3	5.6
24/3/2016	05.45-05.50	46.5	52.8	30.6	52.8	0.0	7	48.8	3	5.3
24/3/2016	05.50-05.55	45.1	51.7	30.6	51.7	0.0	7	47.7	3	5.6
24/3/2016	05.55-06.00	44.6	51.4	30.6	51.4	0.0	7	47.4	3	5.8
24/3/2016	06.00-07.00	44.2	51.0	30.6	51.0	0.0	7	44.0	-	-0.2
24/3/2016	07.00-08.00	45.0	51.3	30.6	51.3	0.0	7	44.3	-	-0.7
24/3/2016	08.00-09.00	45.5	52.5	30.6	52.5	0.0	7	45.5	-	0.0

ตารางที่ 5จ-2: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อโรงเรียนบ้านซับบอน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนิน โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
24/3/2016	09.00-10.00	45.8	53.2	30.6	53.2	0.0	7	46.2	-	0.4
24/3/2016	10.00-11.00	46.3	52.6	30.6	52.6	0.0	7	45.6	-	-0.7
24/3/2016	11.00-12.00	48.2	52.3	30.6	52.3	0.0	7	45.3	-	-2.9
24/3/2016	12.00-13.00	60.5	65.5	30.6	65.5	0.0	7	58.5	-	-2.0
24/3/2016	13.00-14.00	60.8	65.3	30.6	65.3	0.0	7	58.3	-	-2.5
24/3/2016	14.00-15.00	60.5	65.9	30.6	65.9	0.0	7	58.9	-	-1.6
24/3/2016	15.00-16.00	61.7	66.1	30.6	66.1	0.0	7	59.1	-	-2.6
24/3/2016	16.00-17.00	62.0	66.6	30.6	66.6	0.0	7	59.6	-	-2.4
24/3/2016	17.00-18.00	62.6	66.9	30.6	66.9	0.0	7	59.9	-	-2.7
24/3/2016	18.00-19.00	62.0	65.4	30.6	65.4	0.0	7	58.4	-	-3.6
24/3/2016	19.00-20.00	60.8	64.0	30.6	64.0	0.0	7	57.0	-	-3.8
24/3/2016	20.00-21.00	59.9	63.3	30.6	63.3	0.0	7	56.3	-	-3.6
24/3/2016	21.00-22.00	58.7	62.8	30.6	62.8	0.0	7	55.8	-	-2.9
24/3/2016	22.00-22.05	57.0	61.9	30.6	61.9	0.0	7	54.9	3	0.9
24/3/2016	22.05-22.10	56.8	61.5	30.6	61.5	0.0	7	54.5	3	0.7
24/3/2016	22.10-22.15	56.3	62.3	30.6	62.3	0.0	7	55.3	3	2.0
24/3/2016	22.15-22.20	57.6	62.7	30.6	62.7	0.0	7	55.7	3	1.1
24/3/2016	22.20-22.25	57.4	62.5	30.6	62.5	0.0	7	55.5	3	1.1
24/3/2016	22.25-22.30	58.7	63.7	30.6	63.7	0.0	7	56.7	3	1.0
24/3/2016	22.30-22.35	58.1	63.2	30.6	63.2	0.0	7	56.2	3	1.1
24/3/2016	22.35-22.40	59.1	62.4	30.6	62.4	0.0	7	55.4	3	-0.7
24/3/2016	22.40-22.45	58.1	60.4	30.6	60.4	0.0	7	53.4	3	-1.7
24/3/2016	22.45-22.50	59.0	60.9	30.6	60.9	0.0	7	53.9	3	-2.1
24/3/2016	22.50-22.55	60.1	60.2	30.6	60.2	0.0	7	53.2	3	-3.9
24/3/2016	22.55-23.00	59.7	60.8	30.6	60.8	0.0	7	53.8	3	-2.9
24/3/2016	23.00-23.05	60.1	62.2	30.6	62.2	0.0	7	55.2	3	-1.9
24/3/2016	23.05-23.10	57.2	61.7	30.6	61.7	0.0	7	54.7	3	0.5
24/3/2016	23.10-23.15	60.5	62.2	30.6	62.2	0.0	7	55.2	3	-2.3
24/3/2016	23.15-23.20	57.2	61.8	30.6	61.8	0.0	7	54.8	3	0.6
24/3/2016	23.20-23.25	61.0	62.7	30.6	62.7	0.0	7	55.7	3	-2.3
24/3/2016	23.25-23.30	55.6	61.8	30.6	61.8	0.0	7	54.8	3	2.2
24/3/2016	23.30-23.35	54.6	60.8	30.6	60.8	0.0	7	53.8	3	2.2
24/3/2016	23.35-23.40	55.1	61.2	30.6	61.2	0.0	7	54.2	3	2.1
24/3/2016	23.40-23.45	55.3	61.6	30.6	61.6	0.0	7	54.6	3	2.3
24/3/2016	23.45-23.50	55.5	61.4	30.6	61.4	0.0	7	54.4	3	1.9
24/3/2016	23.50-23.55	60.2	62.5	30.6	62.5	0.0	7	55.5	3	-1.7
24/3/2016	23.55-00.00	58.7	61.8	30.6	61.8	0.0	7	54.8	3	-0.9

ตารางที่ 5จ-2: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อโรงเรียนบ้านซับบอน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนิน โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
25/3/2016	00.00-00.05	57.3	61.0	30.6	61.0	0.0	7	54.0	3	-0.3
25/3/2016	00.05-00.10	56.3	60.3	30.6	60.3	0.0	7	53.3	3	0.0
25/3/2016	00.10-00.15	57.5	61.4	30.6	61.4	0.0	7	54.4	3	-0.1
25/3/2016	00.15-00.20	55.9	60.6	30.6	60.6	0.0	7	53.6	3	0.7
25/3/2016	00.20-00.25	54.8	60.2	30.6	60.2	0.0	7	53.2	3	1.4
25/3/2016	00.25-00.30	56.6	60.9	30.6	60.9	0.0	7	53.9	3	0.3
25/3/2016	00.30-00.35	55.9	60.4	30.6	60.4	0.0	7	53.4	3	0.5
25/3/2016	00.35-00.40	57.8	61.3	30.6	61.3	0.0	7	54.3	3	-0.5
25/3/2016	00.40-00.45	56.3	60.8	30.6	60.8	0.0	7	53.8	3	0.5
25/3/2016	00.45-00.50	57.1	61.1	30.6	61.1	0.0	7	54.1	3	0.0
25/3/2016	00.50-00.55	56.6	60.9	30.6	60.9	0.0	7	53.9	3	0.3
25/3/2016	00.55-01.00	57.4	61.2	30.6	61.2	0.0	7	54.2	3	-0.2
25/3/2016	01.00-01.05	54.7	60.4	30.6	60.4	0.0	7	53.4	3	1.7
25/3/2016	01.05-01.10	56.1	60.1	30.6	60.1	0.0	7	53.1	3	0.0
25/3/2016	01.10-01.15	55.2	58.5	30.6	58.5	0.0	7	51.5	3	-0.7
25/3/2016	01.15-01.20	54.0	59.0	30.6	59.0	0.0	7	52.0	3	1.0
25/3/2016	01.20-01.25	55.7	58.8	30.6	58.8	0.0	7	51.8	3	-0.9
25/3/2016	01.25-01.30	54.0	59.6	30.6	59.6	0.0	7	52.6	3	1.6
25/3/2016	01.30-01.35	54.7	59.2	30.6	59.2	0.0	7	52.2	3	0.5
25/3/2016	01.35-01.40	53.4	58.4	30.6	58.4	0.0	7	51.4	3	1.0
25/3/2016	01.40-01.45	55.2	59.9	30.6	59.9	0.0	7	52.9	3	0.7
25/3/2016	01.45-01.50	55.0	58.3	30.6	58.3	0.0	7	51.3	3	-0.7
25/3/2016	01.50-01.55	53.9	58.5	30.6	58.5	0.0	7	51.5	3	0.6
25/3/2016	01.55-02.00	53.8	58.9	30.6	58.9	0.0	7	51.9	3	1.1
25/3/2016	02.00-02.05	56.2	61.0	30.6	61.0	0.0	7	54.0	3	0.8
25/3/2016	02.05-02.10	55.6	60.3	30.6	60.3	0.0	7	53.3	3	0.7
25/3/2016	02.10-02.15	53.2	59.4	30.6	59.4	0.0	7	52.4	3	2.2
25/3/2016	02.15-02.20	55.7	60.6	30.6	60.6	0.0	7	53.6	3	0.9
25/3/2016	02.20-02.25	55.6	60.2	30.6	60.2	0.0	7	53.2	3	0.6
25/3/2016	02.25-02.30	53.6	59.7	30.6	59.7	0.0	7	52.7	3	2.1
25/3/2016	02.30-02.35	55.4	60.4	30.6	60.4	0.0	7	53.4	3	1.0
25/3/2016	02.35-02.40	53.7	59.7	30.6	59.7	0.0	7	52.7	3	2.0
25/3/2016	02.40-02.45	54.4	60.4	30.6	60.4	0.0	7	53.4	3	2.0
25/3/2016	02.45-02.50	56.0	61.1	30.6	61.1	0.0	7	54.1	3	1.1
25/3/2016	02.50-02.55	54.4	60.3	30.6	60.3	0.0	7	53.3	3	1.9
25/3/2016	02.55-03.00	53.8	59.2	30.6	59.2	0.0	7	52.2	3	1.4
25/3/2016	03.00-03.05	54.8	58.7	30.6	58.7	0.0	7	51.7	3	-0.1

ตารางที่ 5จ-2: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อโรงเรียนบ้านซับบอน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนิน โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
25/3/2016	03.05-03.10	55.2	60.4	30.6	60.4	0.0	7	53.4	3	1.2
25/3/2016	03.10-03.15	55.0	60.7	30.6	60.7	0.0	7	53.7	3	1.7
25/3/2016	03.15-03.20	55.3	60.1	30.6	60.1	0.0	7	53.1	3	0.8
25/3/2016	03.20-03.25	54.9	61.0	30.6	61.0	0.0	7	54.0	3	2.1
25/3/2016	03.25-03.30	54.0	59.2	30.6	59.2	0.0	7	52.2	3	1.2
25/3/2016	03.30-03.35	53.6	58.7	30.6	58.7	0.0	7	51.7	3	1.1
25/3/2016	03.35-03.40	53.1	58.6	30.6	58.6	0.0	7	51.6	3	1.5
25/3/2016	03.40-03.45	52.4	59.4	30.6	59.4	0.0	7	52.4	3	3.0
25/3/2016	03.45-03.50	52.8	58.6	30.6	58.6	0.0	7	51.6	3	1.8
25/3/2016	03.50-03.55	53.2	60.1	30.6	60.1	0.0	7	53.1	3	2.9
25/3/2016	03.55-04.00	54.0	61.2	30.6	61.2	0.0	7	54.2	3	3.2
25/3/2016	04.00-04.05	55.7	61.7	30.6	61.7	0.0	7	54.7	3	2.0
25/3/2016	04.05-04.10	54.1	60.6	30.6	60.6	0.0	7	53.6	3	2.5
25/3/2016	04.10-04.15	54.7	60.4	30.6	60.4	0.0	7	53.4	3	1.7
25/3/2016	04.15-04.20	54.6	59.7	30.6	59.7	0.0	7	52.7	3	1.1
25/3/2016	04.20-04.25	54.3	59.6	30.6	59.6	0.0	7	52.6	3	1.3
25/3/2016	04.25-04.30	53.9	60.5	30.6	60.5	0.0	7	53.5	3	2.6
25/3/2016	04.30-04.35	55.0	59.6	30.6	59.6	0.0	7	52.6	3	0.6
25/3/2016	04.35-04.40	53.5	60.0	30.6	60.0	0.0	7	53.0	3	2.5
25/3/2016	04.40-04.45	54.6	59.7	30.6	59.7	0.0	7	52.7	3	1.1
25/3/2016	04.45-04.50	54.9	60.6	30.6	60.6	0.0	7	53.6	3	1.7
25/3/2016	04.50-04.55	55.7	61.6	30.6	61.6	0.0	7	54.6	3	1.9
25/3/2016	04.55-05.00	53.5	61.4	30.6	61.4	0.0	7	54.4	3	3.9
25/3/2016	05.00-05.05	54.7	62.3	30.6	62.3	0.0	7	55.3	3	3.6
25/3/2016	05.05-05.10	56.9	62.9	30.6	62.9	0.0	7	55.9	3	2.0
25/3/2016	05.10-05.15	55.9	63.4	30.6	63.4	0.0	7	56.4	3	3.5
25/3/2016	05.15-05.20	55.5	62.4	30.6	62.4	0.0	7	55.4	3	2.9
25/3/2016	05.20-05.25	57.5	61.5	30.6	61.5	0.0	7	57.5	3	3.0
25/3/2016	05.25-05.30	55.6	61.7	30.6	61.7	0.0	7	57.7	3	5.1
25/3/2016	05.30-05.35	56.0	62.6	30.6	62.6	0.0	7	58.6	3	5.6
25/3/2016	05.35-05.40	55.6	62.2	30.6	62.2	0.0	7	58.2	3	5.6
25/3/2016	05.40-05.45	54.3	61.9	30.6	61.9	0.0	7	57.9	3	6.6
25/3/2016	05.45-05.50	56.9	61.2	30.6	61.2	0.0	7	57.2	3	3.3
25/3/2016	05.50-05.55	56.3	62.2	30.6	62.2	0.0	7	58.2	3	4.9
25/3/2016	05.55-06.00	55.8	60.8	30.6	60.8	0.0	7	56.8	3	4.0
25/3/2016	06.00-07.00	57.8	63.0	30.6	63.0	0.0	7	59.0	-	1.2
25/3/2016	07.00-08.00	58.9	63.7	30.6	63.7	0.0	7	59.7	-	0.8

ตารางที่ 5จ-2: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อโรงเรียนบ้านซับบอน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนิน โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
25/3/2016	08.00-09.00	61.1	64.6	30.6	64.6	0.0	7	60.6	-	-0.5
25/3/2016	09.00-10.00	60.6	65.2	30.6	65.2	0.0	7	61.2	-	0.6
25/3/2016	10.00-11.00	60.7	65.8	30.6	65.8	0.0	7	61.8	-	1.1
25/3/2016	11.00-12.00	61.8	65.0	30.6	65.0	0.0	7	61.0	-	-0.8
25/3/2016	12.00-13.00	61.5	65.7	30.6	65.7	0.0	7	61.7	-	0.2
25/3/2016	13.00-14.00	61.6	65.9	30.6	65.9	0.0	7	61.9	-	0.3
25/3/2016	14.00-15.00	61.8	66.4	30.6	66.4	0.0	7	62.4	-	0.6
25/3/2016	15.00-16.00	62.0	66.3	30.6	66.3	0.0	7	62.3	-	0.3
25/3/2016	16.00-17.00	62.2	66.4	30.6	66.4	0.0	7	62.4	-	0.2
25/3/2016	17.00-18.00	62.8	67.2	30.6	67.2	0.0	7	63.2	-	0.4
25/3/2016	18.00-19.00	59.3	65.2	30.6	65.2	0.0	7	61.2	-	1.9
25/3/2016	19.00-20.00	57.2	61.3	30.6	61.3	0.0	7	57.3	-	0.1
25/3/2016	20.00-21.00	57.5	63.1	30.6	63.1	0.0	7	59.1	-	1.6
25/3/2016	21.00-22.00	55.5	63.9	30.6	63.9	0.0	7	59.9	-	4.4
25/3/2016	22.00-22.05	56.8	62.7	30.6	62.7	0.0	7	55.7	3	1.9
25/3/2016	22.05-22.10	55.9	61.4	30.6	61.4	0.0	7	54.4	3	1.5
25/3/2016	22.10-22.15	56.3	61.8	30.6	61.8	0.0	7	54.8	3	1.5
25/3/2016	22.15-22.20	55.7	60.1	30.6	60.1	0.0	7	53.1	3	0.4
25/3/2016	22.20-22.25	55.4	60.2	30.6	60.2	0.0	7	53.2	3	0.8
25/3/2016	22.25-22.30	55.0	60.2	30.6	60.2	0.0	7	53.2	3	1.2
25/3/2016	22.30-22.35	54.5	59.8	30.6	59.8	0.0	7	52.8	3	1.3
25/3/2016	22.35-22.40	53.8	59.8	30.6	59.8	0.0	7	52.8	3	2.0
25/3/2016	22.40-22.45	53.8	58.6	30.6	58.6	0.0	7	51.6	3	0.8
25/3/2016	22.45-22.50	55.0	60.3	30.6	60.3	0.0	7	53.3	3	1.3
25/3/2016	22.50-22.55	54.2	59.8	30.6	59.8	0.0	7	52.8	3	1.6
25/3/2016	22.55-23.00	53.5	58.6	30.6	58.6	0.0	7	51.6	3	1.1
25/3/2016	23.00-23.05	54.9	62.0	30.6	62.0	0.0	7	55.0	3	3.1
25/3/2016	23.05-23.10	55.4	62.4	30.6	62.4	0.0	7	55.4	3	3.0
25/3/2016	23.10-23.15	55.2	61.8	30.6	61.8	0.0	7	54.8	3	2.6
25/3/2016	23.15-23.20	54.7	61.8	30.6	61.8	0.0	7	54.8	3	3.1
25/3/2016	23.20-23.25	55.9	62.3	30.6	62.3	0.0	7	55.3	3	2.4
25/3/2016	23.25-23.30	54.8	61.8	30.6	61.8	0.0	7	54.8	3	3.0
25/3/2016	23.30-23.35	56.4	62.1	30.6	62.1	0.0	7	55.1	3	1.7
25/3/2016	23.35-23.40	55.9	62.6	30.6	62.6	0.0	7	55.6	3	2.7
25/3/2016	23.40-23.45	57.3	62.6	30.6	62.6	0.0	7	55.6	3	1.3
25/3/2016	23.45-23.50	56.9	62.3	30.6	62.3	0.0	7	55.3	3	1.4
25/3/2016	23.50-23.55	58.1	62.2	30.6	62.2	0.0	7	55.2	3	0.1

ตารางที่ 5จ-2: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อโรงเรียนบ้านซับบอน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนิน โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
25/3/2016	23.55-00.00	57.5	62.2	30.6	62.2	0.0	7	55.2	3	0.7
26/3/2016	00.00-00.05	56.3	61.5	30.6	61.5	0.0	7	54.5	3	1.2
26/3/2016	00.05-00.10	55.7	61.3	30.6	61.3	0.0	7	54.3	3	1.6
26/3/2016	00.10-00.15	55.8	61.0	30.6	61.0	0.0	7	54.0	3	1.2
26/3/2016	00.15-00.20	54.6	60.5	30.6	60.5	0.0	7	53.5	3	1.9
26/3/2016	00.20-00.25	55.2	61.2	30.6	61.2	0.0	7	54.2	3	2.0
26/3/2016	00.25-00.30	54.2	60.8	30.6	60.8	0.0	7	53.8	3	2.6
26/3/2016	00.30-00.35	55.6	61.7	30.6	61.7	0.0	7	54.7	3	2.1
26/3/2016	00.35-00.40	53.9	60.8	30.6	60.8	0.0	7	53.8	3	2.9
26/3/2016	00.40-00.45	54.9	61.4	30.6	61.4	0.0	7	54.4	3	2.5
26/3/2016	00.45-00.50	55.0	61.4	30.6	61.4	0.0	7	54.4	3	2.4
26/3/2016	00.50-00.55	53.5	60.7	30.6	60.7	0.0	7	53.7	3	3.2
26/3/2016	00.55-01.00	53.7	60.0	30.6	60.0	0.0	7	53.0	3	2.3
26/3/2016	01.00-01.05	55.1	58.4	30.6	58.4	0.0	7	51.4	3	-0.7
26/3/2016	01.05-01.10	55.4	59.1	30.6	59.1	0.0	7	52.1	3	-0.3
26/3/2016	01.10-01.15	54.6	57.6	30.6	57.6	0.0	7	50.6	3	-1.0
26/3/2016	01.15-01.20	53.4	56.8	30.6	56.8	0.0	7	49.8	3	-0.6
26/3/2016	01.20-01.25	53.7	54.9	30.6	54.9	0.0	7	47.9	3	-2.8
26/3/2016	01.25-01.30	52.0	54.3	30.6	54.3	0.0	7	47.3	3	-1.7
26/3/2016	01.30-01.35	52.0	53.8	30.6	53.8	0.0	7	46.8	3	-2.2
26/3/2016	01.35-01.40	48.7	53.4	30.6	53.4	0.0	7	46.4	3	0.7
26/3/2016	01.40-01.45	51.3	54.1	30.6	54.1	0.0	7	47.1	3	-1.2
26/3/2016	01.45-01.50	47.5	53.3	30.6	53.3	0.0	7	46.3	3	1.8
26/3/2016	01.50-01.55	50.5	53.1	30.6	53.1	0.0	7	46.1	3	-1.4
26/3/2016	01.55-02.00	49.6	52.6	30.6	52.6	0.0	7	45.6	3	-1.0
26/3/2016	02.00-02.05	49.3	53.1	30.6	53.1	0.0	7	46.1	3	-0.2
26/3/2016	02.05-02.10	48.7	54.6	30.6	54.6	0.0	7	47.6	3	1.9
26/3/2016	02.10-02.15	49.8	54.7	30.6	54.7	0.0	7	47.7	3	0.9
26/3/2016	02.15-02.20	50.6	55.2	30.6	55.2	0.0	7	48.2	3	0.6
26/3/2016	02.20-02.25	50.5	55.9	30.6	55.9	0.0	7	48.9	3	1.4
26/3/2016	02.25-02.30	52.9	56.4	30.6	56.4	0.0	7	49.4	3	-0.5
26/3/2016	02.30-02.35	51.3	56.3	30.6	56.3	0.0	7	49.3	3	1.0
26/3/2016	02.35-02.40	51.4	56.5	30.6	56.5	0.0	7	49.5	3	1.1
26/3/2016	02.40-02.45	53.6	57.1	30.6	57.1	0.0	7	50.1	3	-0.5
26/3/2016	02.45-02.50	53.4	57.3	30.6	57.3	0.0	7	50.3	3	-0.1
26/3/2016	02.50-02.55	54.7	56.8	30.6	56.8	0.0	7	49.8	3	-1.9
26/3/2016	02.55-03.00	54.5	57.2	30.6	57.2	0.0	7	50.2	3	-1.3

ตารางที่ 5จ-2: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อโรงเรียนบ้านซับบอน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนิน โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
26/3/2016	03.00-03.05	54.6	56.8	30.6	56.8	0.0	7	49.8	3	-1.8
26/3/2016	03.05-03.10	53.4	56.7	30.6	56.7	0.0	7	49.7	3	-0.7
26/3/2016	03.10-03.15	54.1	56.4	30.6	56.4	0.0	7	49.4	3	-1.7
26/3/2016	03.15-03.20	52.5	55.6	30.6	55.6	0.0	7	48.6	3	-0.9
26/3/2016	03.20-03.25	51.7	54.7	30.6	54.7	0.0	7	47.7	3	-1.0
26/3/2016	03.25-03.30	51.2	53.5	30.6	53.5	0.0	7	46.5	3	-1.7
26/3/2016	03.30-03.35	50.3	53.1	30.6	53.1	0.0	7	46.1	3	-1.2
26/3/2016	03.35-03.40	51.3	54.2	30.6	54.2	0.0	7	47.2	3	-1.1
26/3/2016	03.40-03.45	52.2	54.6	30.6	54.6	0.0	7	47.6	3	-1.6
26/3/2016	03.45-03.50	53.1	55.1	30.6	55.1	0.0	7	48.1	3	-2.0
26/3/2016	03.50-03.55	50.4	54.7	30.6	54.7	0.0	7	47.7	3	0.3
26/3/2016	03.55-04.00	52.2	55.6	30.6	55.6	0.0	7	48.6	3	-0.6
26/3/2016	04.00-04.05	52.9	55.1	30.6	55.1	0.0	7	48.1	3	-1.8
26/3/2016	04.05-04.10	53.6	55.9	30.6	55.9	0.0	7	48.9	3	-1.7
26/3/2016	04.10-04.15	53.5	55.2	30.6	55.2	0.0	7	48.2	3	-2.3
26/3/2016	04.15-04.20	52.6	54.7	30.6	54.7	0.0	7	47.7	3	-1.9
26/3/2016	04.20-04.25	51.5	53.8	30.6	53.8	0.0	7	46.8	3	-1.7
26/3/2016	04.25-04.30	51.6	53.2	30.6	53.2	0.0	7	46.2	3	-2.4
26/3/2016	04.30-04.35	48.7	53.5	30.6	53.5	0.0	7	46.5	3	0.8
26/3/2016	04.35-04.40	53.2	54.1	30.6	54.1	0.0	7	47.1	3	-3.1
26/3/2016	04.40-04.45	50.5	53.7	30.6	53.7	0.0	7	46.7	3	-0.8
26/3/2016	04.45-04.50	49.5	53.2	30.6	53.2	0.0	7	46.2	3	-0.3
26/3/2016	04.50-04.55	50.7	53.4	30.6	53.4	0.0	7	46.4	3	-1.3
26/3/2016	04.55-05.00	48.5	53.0	30.6	53.0	0.0	7	46.0	3	0.5
26/3/2016	05.00-05.05	47.8	53.9	30.6	53.9	0.0	7	46.9	3	2.1
26/3/2016	05.05-05.10	49.7	54.1	30.6	54.1	0.0	7	47.1	3	0.4
26/3/2016	05.10-05.15	50.3	54.6	30.6	54.6	0.0	7	47.6	3	0.3
26/3/2016	05.15-05.20	49.1	53.8	30.6	53.8	0.0	7	46.8	3	0.7
26/3/2016	05.20-05.25	48.5	53.2	30.6	53.2	0.0	7	49.2	3	3.7
26/3/2016	05.25-05.30	47.2	52.4	30.6	52.4	0.0	7	48.4	3	4.2
26/3/2016	05.30-05.35	47.8	52.4	30.6	52.4	0.0	7	48.4	3	3.6
26/3/2016	05.35-05.40	46.1	52.1	30.6	52.1	0.0	7	48.1	3	5.0
26/3/2016	05.40-05.45	45.8	52.6	30.6	52.6	0.0	7	48.6	3	5.8
26/3/2016	05.45-05.50	45.3	52.4	30.6	52.4	0.0	7	48.4	3	6.1
26/3/2016	05.50-05.55	46.3	51.4	30.6	51.4	0.0	7	47.4	3	4.1
26/3/2016	05.55-06.00	45.0	51.2	30.6	51.2	0.0	7	47.2	3	5.2
26/3/2016	06.00-07.00	47.0	52.2	30.6	52.2	0.0	7	48.2	-	1.2

ตารางที่ 5จ-2: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อโรงเรียนบ้านซับบอน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนิน โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
26/3/2016	07.00-08.00	45.7	54.0	30.6	54.0	0.0	7	50.0	-	4.3
26/3/2016	08.00-09.00	46.0	52.1	30.6	52.1	0.0	7	48.1	-	2.1
26/3/2016	09.00-10.00	48.9	53.2	30.6	53.2	0.0	7	49.2	-	0.3
26/3/2016	10.00-11.00	50.6	55.6	30.6	55.6	0.0	7	51.6	-	1.0
26/3/2016	11.00-12.00	53.3	60.3	30.6	60.3	0.0	7	56.3	-	3.0
26/3/2016	12.00-13.00	60.3	64.4	30.6	64.4	0.0	7	60.4	-	0.1
26/3/2016	13.00-14.00	61.9	65.9	30.6	65.9	0.0	7	61.9	-	0.0
26/3/2016	14.00-15.00	62.2	66.1	30.6	66.1	0.0	7	62.1	-	-0.1
26/3/2016	15.00-16.00	61.4	66.2	30.6	66.2	0.0	7	62.2	-	0.8
26/3/2016	16.00-17.00	62.6	66.8	30.6	66.8	0.0	7	62.8	-	0.2
26/3/2016	17.00-18.00	61.7	66.0	30.6	66.0	0.0	7	62.0	-	0.3
26/3/2016	18.00-19.00	61.0	65.5	30.6	65.5	0.0	7	61.5	-	0.5
26/3/2016	19.00-20.00	59.1	62.3	30.6	62.3	0.0	7	58.3	-	-0.8
26/3/2016	20.00-21.00	59.4	62.8	30.6	62.8	0.0	7	58.8	-	-0.6
26/3/2016	21.00-22.00	58.2	62.0	30.6	62.0	0.0	7	58.0	-	-0.2
26/3/2016	22.00-22.05	58.6	61.7	30.6	61.7	0.0	7	54.7	3	-0.9
26/3/2016	22.05-22.10	57.8	61.8	30.6	61.8	0.0	7	54.8	3	0.0
26/3/2016	22.10-22.15	57.8	61.9	30.6	61.9	0.0	7	54.9	3	0.1
26/3/2016	22.15-22.20	57.6	61.6	30.6	61.6	0.0	7	54.6	3	0.0
26/3/2016	22.20-22.25	56.9	61.4	30.6	61.4	0.0	7	54.4	3	0.5
26/3/2016	22.25-22.30	57.5	61.8	30.6	61.8	0.0	7	54.8	3	0.3
26/3/2016	22.30-22.35	60.3	62.1	30.6	62.1	0.0	7	55.1	3	-2.2
26/3/2016	22.35-22.40	59.2	62.1	30.6	62.1	0.0	7	55.1	3	-1.1
26/3/2016	22.40-22.45	56.7	61.5	30.6	61.5	0.0	7	54.5	3	0.8
26/3/2016	22.45-22.50	56.5	60.4	30.6	60.4	0.0	7	53.4	3	-0.1
26/3/2016	22.50-22.55	56.5	60.5	30.6	60.5	0.0	7	53.5	3	0.0
26/3/2016	22.55-23.00	56.2	60.9	30.6	60.9	0.0	7	53.9	3	0.7
26/3/2016	23.00-23.05	57.5	61.5	30.6	61.5	0.0	7	54.5	3	0.0
26/3/2016	23.05-23.10	57.4	60.5	30.6	60.5	0.0	7	53.5	3	-0.9
26/3/2016	23.10-23.15	57.1	60.8	30.6	60.8	0.0	7	53.8	3	-0.3
26/3/2016	23.15-23.20	56.8	60.9	30.6	60.9	0.0	7	53.9	3	0.1
26/3/2016	23.20-23.25	55.7	60.6	30.6	60.6	0.0	7	53.6	3	0.9
26/3/2016	23.25-23.30	58.6	61.3	30.6	61.3	0.0	7	54.3	3	-1.3
26/3/2016	23.30-23.35	56.8	61.3	30.6	61.3	0.0	7	54.3	3	0.5
26/3/2016	23.35-23.40	55.5	61.0	30.6	61.0	0.0	7	54.0	3	1.5
26/3/2016	23.40-23.45	53.6	59.7	30.6	59.7	0.0	7	52.7	3	2.1
26/3/2016	23.45-23.50	55.4	60.6	30.6	60.6	0.0	7	53.6	3	1.2

ตารางที่ 5จ-2: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อโรงเรียนบ้านซับบอน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนิน โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
26/3/2016	23.50-23.55	56.9	60.6	30.6	60.6	0.0	7	53.6	3	-0.3
26/3/2016	23.55-00.00	53.7	60.5	30.6	60.5	0.0	7	53.5	3	2.8
27/3/2016	00.00-00.05	54.4	59.6	30.6	59.6	0.0	7	52.6	3	1.2
27/3/2016	00.05-00.10	53.7	60.1	30.6	60.1	0.0	7	53.1	3	2.4
27/3/2016	00.10-00.15	53.3	59.8	30.6	59.8	0.0	7	52.8	3	2.5
27/3/2016	00.15-00.20	55.1	60.1	30.6	60.1	0.0	7	53.1	3	1.0
27/3/2016	00.20-00.25	54.6	59.5	30.6	59.5	0.0	7	52.5	3	0.9
27/3/2016	00.25-00.30	55.8	59.2	30.6	59.2	0.0	7	52.2	3	-0.6
27/3/2016	00.30-00.35	55.7	58.0	30.6	58.0	0.0	7	51.0	3	-1.7
27/3/2016	00.35-00.40	55.8	59.1	30.6	59.1	0.0	7	52.1	3	-0.7
27/3/2016	00.40-00.45	57.7	59.7	30.6	59.7	0.0	7	52.7	3	-2.0
27/3/2016	00.45-00.50	56.6	59.1	30.6	59.1	0.0	7	52.1	3	-1.5
27/3/2016	00.50-00.55	56.5	59.7	30.6	59.7	0.0	7	52.7	3	-0.8
27/3/2016	00.55-01.00	56.1	58.7	30.6	58.7	0.0	7	51.7	3	-1.4
27/3/2016	01.00-01.05	54.6	58.6	30.6	58.6	0.0	7	51.6	3	0.0
27/3/2016	01.05-01.10	54.5	58.4	30.6	58.4	0.0	7	51.4	3	-0.1
27/3/2016	01.10-01.15	52.7	57.6	30.6	57.6	0.0	7	50.6	3	0.9
27/3/2016	01.15-01.20	53.2	57.8	30.6	57.8	0.0	7	50.8	3	0.6
27/3/2016	01.20-01.25	53.3	56.7	30.6	56.7	0.0	7	49.7	3	-0.6
27/3/2016	01.25-01.30	52.8	58.1	30.6	58.1	0.0	7	51.1	3	1.3
27/3/2016	01.30-01.35	53.7	58.5	30.6	58.5	0.0	7	51.5	3	0.8
27/3/2016	01.35-01.40	55.1	58.8	30.6	58.8	0.0	7	51.8	3	-0.3
27/3/2016	01.40-01.45	54.6	58.2	30.6	58.2	0.0	7	51.2	3	-0.4
27/3/2016	01.45-01.50	51.9	56.4	30.6	56.4	0.0	7	49.4	3	0.5
27/3/2016	01.50-01.55	51.6	56.8	30.6	56.8	0.0	7	49.8	3	1.2
27/3/2016	01.55-02.00	52.3	57.5	30.6	57.5	0.0	7	50.5	3	1.2
27/3/2016	02.00-02.05	52.8	57.9	30.6	57.9	0.0	7	50.9	3	1.1
27/3/2016	02.05-02.10	54.3	58.9	30.6	58.9	0.0	7	51.9	3	0.6
27/3/2016	02.10-02.15	53.7	58.6	30.6	58.6	0.0	7	51.6	3	0.9
27/3/2016	02.15-02.20	53.4	57.4	30.6	57.4	0.0	7	50.4	3	0.0
27/3/2016	02.20-02.25	53.1	55.1	30.6	55.1	0.0	7	48.1	3	-2.0
27/3/2016	02.25-02.30	52.1	57.1	30.6	57.1	0.0	7	50.1	3	1.0
27/3/2016	02.30-02.35	51.9	56.7	30.6	56.7	0.0	7	49.7	3	0.8
27/3/2016	02.35-02.40	51.5	56.0	30.6	56.0	0.0	7	49.0	3	0.5
27/3/2016	02.40-02.45	51.5	55.9	30.6	55.9	0.0	7	48.9	3	0.4
27/3/2016	02.45-02.50	52.2	56.6	30.6	56.6	0.0	7	49.6	3	0.4
27/3/2016	02.50-02.55	53.1	57.3	30.6	57.3	0.0	7	50.3	3	0.2

ตารางที่ 5จ-2: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อโรงเรียนบ้านซับบอน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนิน โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
27/3/2016	02.55-03.00	52.8	57.1	30.6	57.1	0.0	7	50.1	3	0.3
27/3/2016	03.00-03.05	52.6	55.9	30.6	55.9	0.0	7	48.9	3	-0.7
27/3/2016	03.05-03.10	53.9	56.2	30.6	56.2	0.0	7	49.2	3	-1.7
27/3/2016	03.10-03.15	52.5	55.2	30.6	55.2	0.0	7	48.2	3	-1.3
27/3/2016	03.15-03.20	52.1	54.9	30.6	54.9	0.0	7	47.9	3	-1.2
27/3/2016	03.20-03.25	52.2	55.3	30.6	55.3	0.0	7	48.3	3	-0.9
27/3/2016	03.25-03.30	51.5	55.2	30.6	55.2	0.0	7	48.2	3	-0.3
27/3/2016	03.30-03.35	53.4	56.0	30.6	56.0	0.0	7	49.0	3	-1.4
27/3/2016	03.35-03.40	53.4	55.6	30.6	55.6	0.0	7	48.6	3	-1.8
27/3/2016	03.40-03.45	50.8	55.3	30.6	55.3	0.0	7	48.3	3	0.5
27/3/2016	03.45-03.50	50.4	55.0	30.6	55.0	0.0	7	48.0	3	0.6
27/3/2016	03.50-03.55	51.6	55.2	30.6	55.2	0.0	7	48.2	3	-0.4
27/3/2016	03.55-04.00	50.8	55.6	30.6	55.6	0.0	7	48.6	3	0.8
27/3/2016	04.00-04.05	50.8	55.1	30.6	55.1	0.0	7	48.1	3	0.3
27/3/2016	04.05-04.10	51.4	54.9	30.6	54.9	0.0	7	47.9	3	-0.5
27/3/2016	04.10-04.15	50.3	54.6	30.6	54.6	0.0	7	47.6	3	0.3
27/3/2016	04.15-04.20	50.1	55.0	30.6	55.0	0.0	7	48.0	3	0.9
27/3/2016	04.20-04.25	51.4	53.0	30.6	53.0	0.0	7	46.0	3	-2.4
27/3/2016	04.25-04.30	51.7	54.7	30.6	54.7	0.0	7	47.7	3	-1.0
27/3/2016	04.30-04.35	51.5	54.4	30.6	54.4	0.0	7	47.4	3	-1.1
27/3/2016	04.35-04.40	49.8	54.7	30.6	54.7	0.0	7	47.7	3	0.9
27/3/2016	04.40-04.45	49.5	54.1	30.6	54.1	0.0	7	47.1	3	0.6
27/3/2016	04.45-04.50	53.4	56.5	30.6	56.5	0.0	7	49.5	3	-0.9
27/3/2016	04.50-04.55	52.6	55.9	30.6	55.9	0.0	7	48.9	3	-0.7
27/3/2016	04.55-05.00	52.6	56.4	30.6	56.4	0.0	7	49.4	3	-0.2
27/3/2016	05.00-05.05	51.4	56.9	30.6	56.9	0.0	7	49.9	3	1.5
27/3/2016	05.05-05.10	50.8	56.5	30.6	56.5	0.0	7	49.5	3	1.7
27/3/2016	05.10-05.15	50.8	56.1	30.6	56.1	0.0	7	49.1	3	1.3
27/3/2016	05.15-05.20	51.5	57.4	30.6	57.4	0.0	7	50.4	3	1.9
27/3/2016	05.20-05.25	54.3	58.7	30.6	58.7	0.0	7	54.7	3	3.4
27/3/2016	05.25-05.30	54.7	58.8	30.6	58.8	0.0	7	54.8	3	3.1
27/3/2016	05.30-05.35	53.5	58.3	30.6	58.3	0.0	7	54.3	3	3.8
27/3/2016	05.35-05.40	52.7	58.4	30.6	58.4	0.0	7	54.4	3	4.7
27/3/2016	05.40-05.45	53.5	57.3	30.6	57.3	0.0	7	53.3	3	2.8
27/3/2016	05.45-05.50	52.3	57.6	30.6	57.6	0.0	7	53.6	3	4.3
27/3/2016	05.50-05.55	52.3	57.9	30.6	57.9	0.0	7	53.9	3	4.6
27/3/2016	05.55-06.00	51.6	58.6	30.6	58.6	0.0	7	54.6	3	6.0

ตารางที่ 5จ-2: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อโรงเรียนบ้านซับบอน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนิน โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
27/3/2016	06.00-07.00	55.3	59.9	30.6	59.9	0.0	7	55.9	-	0.6
27/3/2016	07.00-08.00	59.4	63.7	30.6	63.7	0.0	7	59.7	-	0.3
27/3/2016	08.00-09.00	60.2	65.5	30.6	65.5	0.0	7	61.5	-	1.3
27/3/2016	09.00-10.00	60.7	66.0	30.6	66.0	0.0	7	62.0	-	1.3
27/3/2016	10.00-11.00	61.4	66.4	30.6	66.4	0.0	7	62.4	-	1.0
27/3/2016	11.00-12.00	61.9	66.2	30.6	66.2	0.0	7	62.2	-	0.3
27/3/2016	12.00-13.00	61.5	66.0	30.6	66.0	0.0	7	62.0	-	0.5
27/3/2016	13.00-14.00	61.7	65.8	30.6	65.8	0.0	7	61.8	-	0.1
27/3/2016	14.00-15.00	61.9	66.6	30.6	66.6	0.0	7	62.6	-	0.7
27/3/2016	15.00-16.00	62.2	66.4	30.6	66.4	0.0	7	62.4	-	0.2
27/3/2016	16.00-17.00	61.8	65.5	30.6	65.5	0.0	7	61.5	-	-0.3
27/3/2016	17.00-18.00	62.0	65.8	30.6	65.8	0.0	7	61.8	-	-0.2
27/3/2016	18.00-19.00	61.2	65.0	30.6	65.0	0.0	7	61.0	-	-0.2
27/3/2016	19.00-20.00	59.2	64.6	30.6	64.6	0.0	7	60.6	-	1.4
27/3/2016	20.00-21.00	58.8	64.1	30.6	64.1	0.0	7	60.1	-	1.3
27/3/2016	21.00-22.00	59.3	63.5	30.6	63.5	0.0	7	59.5	-	0.2
27/3/2016	22.00-22.05	58.0	61.9	30.6	61.9	0.0	7	54.9	3	-0.1
27/3/2016	22.05-22.10	57.5	61.5	30.6	61.5	0.0	7	54.5	3	0.0
27/3/2016	22.10-22.15	56.6	62.0	30.6	62.0	0.0	7	55.0	3	1.4
27/3/2016	22.15-22.20	57.4	62.1	30.6	62.1	0.0	7	55.1	3	0.7
27/3/2016	22.20-22.25	56.8	61.7	30.6	61.7	0.0	7	54.7	3	0.9
27/3/2016	22.25-22.30	59.8	62.4	30.6	62.4	0.0	7	55.4	3	-1.4
27/3/2016	22.30-22.35	60.1	63.2	30.6	63.2	0.0	7	56.2	3	-0.9
27/3/2016	22.35-22.40	59.8	61.8	30.6	61.8	0.0	7	54.8	3	-2.0
27/3/2016	22.40-22.45	56.3	61.9	30.6	61.9	0.0	7	54.9	3	1.6
27/3/2016	22.45-22.50	59.6	62.0	30.6	62.0	0.0	7	55.0	3	-1.6
27/3/2016	22.50-22.55	58.5	62.9	30.6	62.9	0.0	7	55.9	3	0.4
27/3/2016	22.55-23.00	58.0	62.3	30.6	62.3	0.0	7	55.3	3	0.3
27/3/2016	23.00-23.05	58.7	62.1	30.6	62.1	0.0	7	55.1	3	-0.6
27/3/2016	23.05-23.10	58.3	62.5	30.6	62.5	0.0	7	55.5	3	0.2
27/3/2016	23.10-23.15	59.1	62.2	30.6	62.2	0.0	7	55.2	3	-0.9
27/3/2016	23.15-23.20	58.3	61.3	30.6	61.3	0.0	7	54.3	3	-1.0
27/3/2016	23.20-23.25	57.3	61.7	30.6	61.7	0.0	7	54.7	3	0.4
27/3/2016	23.25-23.30	57.2	61.8	30.6	61.8	0.0	7	54.8	3	0.6
27/3/2016	23.30-23.35	56.9	61.9	30.6	61.9	0.0	7	54.9	3	1.0
27/3/2016	23.35-23.40	56.6	60.5	30.6	60.5	0.0	7	53.5	3	-0.1
27/3/2016	23.40-23.45	56.5	60.9	30.6	60.9	0.0	7	53.9	3	0.4

ตารางที่ 5จ-2: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อโรงเรียนบ้านซับบอน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนิน โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
27/3/2016	23.45-23.50	57.3	61.4	30.6	61.4	0.0	7	54.4	3	0.1
27/3/2016	23.50-23.55	56.5	61.5	30.6	61.5	0.0	7	54.5	3	1.0
27/3/2016	23.55-00.00	56.4	61.9	30.6	61.9	0.0	7	54.9	3	1.5
28/3/2016	00.00-00.05	56.5	61.6	30.6	61.6	0.0	7	54.6	3	1.1
28/3/2016	00.05-00.10	56.6	61.1	30.6	61.1	0.0	7	54.1	3	0.5
28/3/2016	00.10-00.15	57.7	61.8	30.6	61.8	0.0	7	54.8	3	0.1
28/3/2016	00.15-00.20	57.6	62.1	30.6	62.1	0.0	7	55.1	3	0.5
28/3/2016	00.20-00.25	57.5	60.5	30.6	60.5	0.0	7	53.5	3	-1.0
28/3/2016	00.25-00.30	56.8	60.2	30.6	60.2	0.0	7	53.2	3	-0.6
28/3/2016	00.30-00.35	55.4	60.4	30.6	60.4	0.0	7	53.4	3	1.0
28/3/2016	00.35-00.40	55.3	59.7	30.6	59.7	0.0	7	52.7	3	0.4
28/3/2016	00.40-00.45	54.9	59.7	30.6	59.7	0.0	7	52.7	3	0.8
28/3/2016	00.45-00.50	54.6	60.1	30.6	60.1	0.0	7	53.1	3	1.5
28/3/2016	00.50-00.55	55.7	60.7	30.6	60.7	0.0	7	53.7	3	1.0
28/3/2016	00.55-01.00	56.4	60.7	30.6	60.7	0.0	7	53.7	3	0.3
28/3/2016	01.00-01.05	55.9	59.1	30.6	59.1	0.0	7	52.1	3	-0.8
28/3/2016	01.05-01.10	55.5	59.2	30.6	59.2	0.0	7	52.2	3	-0.3
28/3/2016	01.10-01.15	55.1	58.7	30.6	58.7	0.0	7	51.7	3	-0.4
28/3/2016	01.15-01.20	53.7	58.3	30.6	58.3	0.0	7	51.3	3	0.6
28/3/2016	01.20-01.25	54.3	58.7	30.6	58.7	0.0	7	51.7	3	0.4
28/3/2016	01.25-01.30	53.9	57.8	30.6	57.8	0.0	7	50.8	3	-0.1
28/3/2016	01.30-01.35	55.1	58.9	30.6	58.9	0.0	7	51.9	3	-0.2
28/3/2016	01.35-01.40	54.7	59.5	30.6	59.5	0.0	7	52.5	3	0.8
28/3/2016	01.40-01.45	56.1	59.9	30.6	59.9	0.0	7	52.9	3	-0.2
28/3/2016	01.45-01.50	56.2	60.4	30.6	60.4	0.0	7	53.4	3	0.2
28/3/2016	01.50-01.55	55.5	59.5	30.6	59.5	0.0	7	52.5	3	0.0
28/3/2016	01.55-02.00	53.5	58.7	30.6	58.7	0.0	7	51.7	3	1.2
28/3/2016	02.00-02.05	53.8	58.8	30.6	58.8	0.0	7	51.8	3	1.0
28/3/2016	02.05-02.10	53.7	58.9	30.6	58.9	0.0	7	51.9	3	1.2
28/3/2016	02.10-02.15	55.3	59.8	30.6	59.8	0.0	7	52.8	3	0.5
28/3/2016	02.15-02.20	54.8	59.6	30.6	59.6	0.0	7	52.6	3	0.8
28/3/2016	02.20-02.25	54.6	58.4	30.6	58.4	0.0	7	51.4	3	-0.2
28/3/2016	02.25-02.30	54.3	58.8	30.6	58.8	0.0	7	51.8	3	0.5
28/3/2016	02.30-02.35	56.2	60.6	30.6	60.6	0.0	7	53.6	3	0.4
28/3/2016	02.35-02.40	55.5	59.8	30.6	59.8	0.0	7	52.8	3	0.3
28/3/2016	02.40-02.45	55.3	59.4	30.6	59.4	0.0	7	52.4	3	0.1
28/3/2016	02.45-02.50	55.9	59.2	30.6	59.2	0.0	7	52.2	3	-0.7

ตารางที่ 5จ-2: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อโรงเรียนบ้านซับบอน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนิน โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
28/3/2016	02.50-02.55	56.2	59.6	30.6	59.6	0.0	7	52.6	3	-0.6
28/3/2016	02.55-03.00	56.5	60.1	30.6	60.1	0.0	7	53.1	3	-0.4
28/3/2016	03.00-03.05	55.7	59.1	30.6	59.1	0.0	7	52.1	3	-0.6
28/3/2016	03.05-03.10	54.8	58.7	30.6	58.7	0.0	7	51.7	3	-0.1
28/3/2016	03.10-03.15	54.8	58.5	30.6	58.5	0.0	7	51.5	3	-0.3
28/3/2016	03.15-03.20	55.5	59.1	30.6	59.1	0.0	7	52.1	3	-0.4
28/3/2016	03.20-03.25	53.8	57.8	30.6	57.8	0.0	7	50.8	3	0.0
28/3/2016	03.25-03.30	53.7	57.6	30.6	57.6	0.0	7	50.6	3	-0.1
28/3/2016	03.30-03.35	55.1	58.9	30.6	58.9	0.0	7	51.9	3	-0.2
28/3/2016	03.35-03.40	53.6	57.7	30.6	57.7	0.0	7	50.7	3	0.1
28/3/2016	03.40-03.45	54.5	58.2	30.6	58.2	0.0	7	51.2	3	-0.3
28/3/2016	03.45-03.50	54.6	58.3	30.6	58.3	0.0	7	51.3	3	-0.3
28/3/2016	03.50-03.55	53.6	57.4	30.6	57.4	0.0	7	50.4	3	-0.2
28/3/2016	03.55-04.00	53.2	57.1	30.6	57.1	0.0	7	50.1	3	-0.1
28/3/2016	04.00-04.05	53.5	57.3	30.6	57.3	0.0	7	50.3	3	-0.2
28/3/2016	04.05-04.10	53.7	57.3	30.6	57.3	0.0	7	50.3	3	-0.4
28/3/2016	04.10-04.15	53.8	56.4	30.6	56.4	0.0	7	49.4	3	-1.4
28/3/2016	04.15-04.20	54.3	58.8	30.6	58.8	0.0	7	51.8	3	0.5
28/3/2016	04.20-04.25	54.2	59.2	30.6	59.2	0.0	7	52.2	3	1.0
28/3/2016	04.25-04.30	54.8	59.4	30.6	59.4	0.0	7	52.4	3	0.6
28/3/2016	04.30-04.35	54.8	58.4	30.6	58.4	0.0	7	51.4	3	-0.4
28/3/2016	04.35-04.40	55.9	59.6	30.6	59.6	0.0	7	52.6	3	-0.3
28/3/2016	04.40-04.45	55.4	59.1	30.6	59.1	0.0	7	52.1	3	-0.3
28/3/2016	04.45-04.50	55.1	59.2	30.6	59.2	0.0	7	52.2	3	0.1
28/3/2016	04.50-04.55	54.8	59.5	30.6	59.5	0.0	7	52.5	3	0.7
28/3/2016	04.55-05.00	55.7	59.6	30.6	59.6	0.0	7	52.6	3	-0.1
28/3/2016	05.00-05.05	55.1	59.8	30.6	59.8	0.0	7	52.8	3	0.7
28/3/2016	05.05-05.10	53.7	58.9	30.6	58.9	0.0	7	51.9	3	1.2
28/3/2016	05.10-05.15	54.7	59.8	30.6	59.8	0.0	7	52.8	3	1.1
28/3/2016	05.15-05.20	54.4	59.6	30.6	59.6	0.0	7	52.6	3	1.2
28/3/2016	05.20-05.25	53.5	58.4	30.6	58.4	0.0	7	54.4	3	3.9
28/3/2016	05.25-05.30	53.2	58.8	30.6	58.8	0.0	7	54.8	3	4.6
28/3/2016	05.30-05.35	56.2	60.6	30.6	60.6	0.0	7	56.6	3	3.4
28/3/2016	05.35-05.40	55.9	59.8	30.6	59.8	0.0	7	55.8	3	2.9
28/3/2016	05.40-05.45	55.5	59.4	30.6	59.4	0.0	7	55.4	3	2.9
28/3/2016	05.45-05.50	55.1	59.2	30.6	59.2	0.0	7	55.2	3	3.1
28/3/2016	05.50-05.55	56.5	60.1	30.6	60.1	0.0	7	56.1	3	2.6

ตารางที่ 5จ-2: (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อโรงเรียนบ้านซับบอน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนิน โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
28/3/2016	05.55-06.00	56.2	60.1	30.6	60.1	0.0	7	56.1	3	2.9
28/3/2016	06.00-07.00	56.3	60.4	30.6	60.4	0.0	7	56.4	-	0.1
28/3/2016	07.00-08.00	58.8	64.5	30.6	64.5	0.0	7	60.5	-	1.7
28/3/2016	08.00-09.00	60.2	65.0	30.6	65.0	0.0	7	61.0	-	0.8
28/3/2016	09.00-10.00	60.5	64.8	30.6	64.8	0.0	7	60.8	-	0.3
28/3/2016	10.00-11.00	58.9	64.9	30.6	64.9	0.0	7	60.9	-	2.0
28/3/2016	11.00-12.00	58.5	64.0	30.6	64.0	0.0	7	60.0	-	1.5

ภาคผนวก 5ฉ

ผลคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนต่อ

บ้านอ่างหิน

ตารางที่ 5ฉ-1 : ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะก่อสร้างต่อหมู่ 6 บ้านอ่างหิน (รายชั่วโมง)

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีกิจกรรมใน ระยะก่อสร้างที่ ผ่านรั้วอาณา บ่อกรีดแล้ว [dB(A)]	ระดับ เสียง รวม [dB(A)]	ผลต่าง ระหว่าง (4)-(2) [dB(A)]	ตัว ปรับ ค่า	ระดับเสียงขณะ มีกิจกรรมใน ระยะก่อสร้างที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)]	ค่าระดับการ รบกวนใน ระยะก่อสร้าง โครงการ [dB(A)]
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7) = (4)-(6)	(8) = (7)-(1)
21/3/2016	16.00-17.00	53.8	57.8	35.3	57.8	0.0	7	50.8	-3.0
21/3/2016	17.00-18.00	52.8	55.6	35.3	55.6	0.0	7	48.6	-4.2
21/3/2016	18.00-19.00	52.3	55.4	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
21/3/2016	19.00-20.00	52.0	55.0	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
21/3/2016	20.00-21.00	50.7	54.4	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
21/3/2016	21.00-22.00	49.8	53.8	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
21/3/2016	22.00-23.00	48.0	52.9	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
21/3/2016	23.00-00.00	47.2	51.7	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
22/3/2016	00.00-01.00	45.6	50.2	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
22/3/2016	01.00-02.00	44.3	49.9	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
22/3/2016	02.00-03.00	44.8	50.7	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
22/3/2016	03.00-04.00	46.0	51.6	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
22/3/2016	04.00-05.00	48.2	53.3	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
22/3/2016	05.00-06.00	49.1	54.4	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
22/3/2016	06.00-07.00	51.7	55.2	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
22/3/2016	07.00-08.00	54.5	55.6	35.3	55.6	0.0	7	48.6	-5.9
22/3/2016	08.00-09.00	53.8	56.9	35.3	56.9	0.0	7	49.9	-3.9
22/3/2016	09.00-10.00	52.2	56.6	35.3	56.6	0.0	7	49.6	-2.6
22/3/2016	10.00-11.00	52.7	56.0	35.3	56.0	0.0	7	49.0	-3.7
22/3/2016	11.00-12.00	52.9	55.5	35.3	55.5	0.0	7	48.5	-4.4
22/3/2016	12.00-13.00	53.9	57.4	35.3	57.4	0.0	7	50.4	-3.5
22/3/2016	13.00-14.00	53.3	56.6	35.3	56.6	0.0	7	49.6	-3.7
22/3/2016	14.00-15.00	52.7	55.6	35.3	55.6	0.0	7	48.6	-4.1
22/3/2016	15.00-16.00	52.8	56.1	35.3	56.1	0.0	7	49.1	-3.7
22/3/2016	16.00-17.00	47.2	54.9	35.3	54.9	0.0	7	47.9	0.7
22/3/2016	17.00-18.00	50.3	56.9	35.3	56.9	0.0	7	49.9	-0.4
22/3/2016	18.00-19.00	51.2	59.8	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
22/3/2016	19.00-20.00	49.3	53.4	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
22/3/2016	20.00-21.00	45.0	52.0	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
22/3/2016	21.00-22.00	43.7	49.5	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
22/3/2016	22.00-23.00	42.5	47.8	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
22/3/2016	23.00-00.00	42.2	45.6	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
23/3/2016	00.00-01.00	41.5	45.0	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
23/3/2016	01.00-02.00	42.3	44.7	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
23/3/2016	02.00-03.00	45.3	47.6	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
23/3/2016	03.00-04.00	48.9	52.0	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					

ตารางที่ 5ฉ-1 : (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะก่อสร้างต่อหมู่ 6 บ้านอ่างหิน (รายชั่วโมง)

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีกิจกรรมใน ระยะก่อสร้างที่ ผ่านรั้วอาณา เขตแล้ว [dB(A)]	ระดับ เสียง รวม [dB(A)]	ผลต่าง ระหว่าง (4)-(2) [dB(A)]	ตัว ปรับ ค่า	ระดับเสียงขณะ มีกิจกรรมใน ระยะก่อสร้างที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)]	ค่าระดับการ รบกวนใน ระยะก่อสร้าง โครงการ [dB(A)]
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7) = (4)-(6)	(8) = (7)-(1)
23/3/2016	04.00-05.00	52.5	55.2	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
23/3/2016	05.00-06.00	54.6	59.3	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
23/3/2016	06.00-07.00	53.2	60.2	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
23/3/2016	07.00-08.00	49.3	55.1	35.3	55.1	0.0	7	48.1	-1.2
23/3/2016	08.00-09.00	45.4	51.5	35.3	51.6	0.1	7	44.6	-0.8
23/3/2016	09.00-10.00	44.3	50.9	35.3	51.0	0.1	7	44.0	-0.3
23/3/2016	10.00-11.00	43.6	49.8	35.3	50.0	0.2	7	43.0	-0.6
23/3/2016	11.00-12.00	42.6	48.5	35.3	48.7	0.2	7	41.7	-0.9
23/3/2016	12.00-13.00	44.0	51.2	35.3	51.3	0.1	7	44.3	0.3
23/3/2016	13.00-14.00	45.3	53.2	35.3	53.3	0.1	7	46.3	1.0
23/3/2016	14.00-15.00	44.4	51.0	35.3	51.1	0.1	7	44.1	-0.3
23/3/2016	15.00-16.00	44.0	49.3	35.3	49.5	0.2	7	42.5	-1.5
23/3/2016	16.00-17.00	45.5	51.5	35.3	51.6	0.1	7	44.6	-0.9
23/3/2016	17.00-18.00	46.6	54.5	35.3	54.6	0.1	7	47.6	1.0
23/3/2016	18.00-19.00	46.8	55.0	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
23/3/2016	19.00-20.00	47.2	54.3	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
23/3/2016	20.00-21.00	45.2	53.3	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
23/3/2016	21.00-22.00	44.1	47.3	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
23/3/2016	22.00-23.00	43.1	48.5	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
23/3/2016	23.00-00.00	42.5	45.3	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
24/3/2016	00.00-01.00	42.0	44.7	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
24/3/2016	01.00-02.00	41.7	43.4	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
24/3/2016	02.00-03.00	41.8	46.6	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
24/3/2016	03.00-04.00	42.0	43.9	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
24/3/2016	04.00-05.00	46.2	48.6	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
24/3/2016	05.00-06.00	48.6	53.2	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
24/3/2016	06.00-07.00	49.3	55.0	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
24/3/2016	07.00-08.00	50.2	55.8	35.3	55.8	0.0	7	48.8	-1.4
24/3/2016	08.00-09.00	50.8	58.2	35.3	58.2	0.0	7	51.2	0.4
24/3/2016	09.00-10.00	48.0	54.4	35.3	54.5	0.1	7	47.5	-0.5
24/3/2016	10.00-11.00	45.9	52.2	35.3	52.3	0.1	7	45.3	-0.6
24/3/2016	11.00-12.00	44.6	52.0	35.3	52.1	0.1	7	45.1	0.5
24/3/2016	12.00-13.00	44.8	52.5	35.3	52.6	0.1	7	45.6	0.8
24/3/2016	13.00-14.00	46.3	50.3	35.3	50.4	0.1	7	43.4	-2.9
24/3/2016	14.00-15.00	45.5	52.6	35.3	52.7	0.1	7	45.7	0.2
24/3/2016	15.00-16.00	45.9	53.1	35.3	53.2	0.1	7	46.2	0.3

ตารางที่ 5ฉ-1 : (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะก่อสร้างต่อหมู่ 6 บ้านอ่างหิน (รายชั่วโมง)

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีกิจกรรมใน ระยะก่อสร้างที่ ผ่านรั้วอาณา เขตแล้ว [dB(A)]	ระดับ เสียง รวม [dB(A)]	ผลต่าง ระหว่าง (4)-(2) [dB(A)]	ตัว ปรับ ค่า	ระดับเสียงขณะ มีกิจกรรมใน ระยะก่อสร้างที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)]	ค่าระดับการ รบกวนใน ระยะก่อสร้าง โครงการ [dB(A)]
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7) = (4)-(6)	(8) = (7)-(1)
24/3/2016	16.00-17.00	46.9	54.0	35.3	54.1	0.1	7	47.1	0.2
24/3/2016	17.00-18.00	48.2	52.9	35.3	53.0	0.1	7	46.0	-2.2
24/3/2016	18.00-19.00	51.6	57.6	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
24/3/2016	19.00-20.00	51.1	53.9	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
24/3/2016	20.00-21.00	47.8	55.7	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
24/3/2016	21.00-22.00	44.2	49.3	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
24/3/2016	22.00-23.00	43.6	48.1	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
24/3/2016	23.00-00.00	43.0	47.0	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
25/3/2016	00.00-01.00	42.6	46.6	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
25/3/2016	01.00-02.00	42.8	46.1	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
25/3/2016	02.00-03.00	44.1	48.4	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
25/3/2016	03.00-04.00	47.6	52.3	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
25/3/2016	04.00-05.00	49.6	54.3	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
25/3/2016	05.00-06.00	53.0	56.2	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
25/3/2016	06.00-07.00	52.6	59.6	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
25/3/2016	07.00-08.00	51.2	57.2	35.3	57.2	0.0	7	50.2	-1.0
25/3/2016	08.00-09.00	50.3	54.9	35.3	54.9	0.0	7	47.9	-2.4
25/3/2016	09.00-10.00	46.4	52.5	35.3	52.6	0.1	7	45.6	-0.8
25/3/2016	10.00-11.00	46.0	50.3	35.3	50.4	0.1	7	43.4	-2.6
25/3/2016	11.00-12.00	46.6	53.2	35.3	53.2	0.1	7	46.2	-0.4
25/3/2016	12.00-13.00	47.2	54.4	35.3	54.4	0.1	7	47.4	0.2
25/3/2016	13.00-14.00	46.9	50.1	35.3	50.2	0.1	7	43.2	-3.7
25/3/2016	14.00-15.00	48.2	55.9	35.3	55.9	0.0	7	48.9	0.7
25/3/2016	15.00-16.00	49.6	57.3	35.3	57.3	0.0	7	50.3	0.7
25/3/2016	16.00-17.00	48.6	56.0	35.3	56.0	0.0	7	49.0	0.4
25/3/2016	17.00-18.00	47.4	55.9	35.3	55.9	0.0	7	48.9	1.5
25/3/2016	18.00-19.00	45.8	52.9	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
25/3/2016	19.00-20.00	44.3	50.4	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
25/3/2016	20.00-21.00	44.9	51.4	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
25/3/2016	21.00-22.00	46.1	50.0	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
25/3/2016	22.00-23.00	44.5	47.8	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
25/3/2016	23.00-00.00	42.2	46.5	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
26/3/2016	00.00-01.00	41.5	46.8	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
26/3/2016	01.00-02.00	41.8	46.1	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
26/3/2016	02.00-03.00	43.2	46.6	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
26/3/2016	03.00-04.00	45.5	48.2	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					

ตารางที่ 5ฉ-1 : (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะก่อสร้างต่อหมู่ 6 บ้านอ่างหิน (รายชั่วโมง)

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน	เสียงเฉลี่ย	ระดับเสียงขณะ	ระดับ	ผลต่าง	ตัว	ระดับเสียงขณะ	ค่าระดับการ
		จากการตรวจวัด (L90) [dB(A)]	1 ชม. จากการตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	มีกิจกรรมในระยะก่อสร้างที่ผ่านรั้วอาณาบ่อกรีดแล้ว [dB(A)]				เสียงรวม [dB(A)]	
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7) = (4)-(6)	(8) = (7)-(1)
26/3/2016	04.00-05.00	48.2	53.2	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
26/3/2016	05.00-06.00	50.3	55.2	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
26/3/2016	06.00-07.00	51.5	57.0	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
26/3/2016	07.00-08.00	51.9	58.1	35.3	58.1	0.0	7	51.1	-0.8
26/3/2016	08.00-09.00	49.5	54.4	35.3	54.5	0.1	7	47.5	-2.0
26/3/2016	09.00-10.00	48.2	53.2	35.3	53.3	0.1	7	46.3	-1.9
26/3/2016	10.00-11.00	45.1	52.7	35.3	52.8	0.1	7	45.8	0.7
26/3/2016	11.00-12.00	44.9	50.9	35.3	51.0	0.1	7	44.0	-0.9
26/3/2016	12.00-13.00	44.6	50.2	35.3	50.3	0.1	7	43.3	-1.3
26/3/2016	13.00-14.00	45.6	52.7	35.3	52.8	0.1	7	45.8	0.2
26/3/2016	14.00-15.00	47.6	53.2	35.3	53.3	0.1	7	49.3	1.7
26/3/2016	15.00-16.00	46.2	51.4	35.3	51.5	0.1	7	47.5	1.3
26/3/2016	16.00-17.00	48.2	55.4	35.3	55.4	0.0	7	51.4	3.2
26/3/2016	17.00-18.00	50.3	58.0	35.3	58.0	0.0	7	54.0	3.7
26/3/2016	18.00-19.00	48.6	53.7	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
26/3/2016	19.00-20.00	46.0	52.9	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
26/3/2016	20.00-21.00	45.1	50.2	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
26/3/2016	21.00-22.00	44.0	47.8	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
26/3/2016	22.00-23.00	43.8	45.7	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
26/3/2016	23.00-00.00	44.2	46.2	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
27/3/2016	00.00-01.00	45.3	48.2	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
27/3/2016	01.00-02.00	46.9	50.3	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
27/3/2016	02.00-03.00	48.2	51.6	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
27/3/2016	03.00-04.00	48.8	52.2	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
27/3/2016	04.00-05.00	50.2	54.8	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
27/3/2016	05.00-06.00	51.0	57.0	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
27/3/2016	06.00-07.00	52.0	55.5	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
27/3/2016	07.00-08.00	52.4	58.3	35.3	58.3	0.0	7	54.3	1.9
27/3/2016	08.00-09.00	48.2	55.2	35.3	55.2	0.0	7	51.2	3.0
27/3/2016	09.00-10.00	45.8	50.8	35.3	50.9	0.1	7	46.9	1.1
27/3/2016	10.00-11.00	44.6	49.2	35.3	49.3	0.2	7	45.3	0.7
27/3/2016	11.00-12.00	45.0	51.4	35.3	51.5	0.1	7	47.5	2.5
27/3/2016	12.00-13.00	46.3	52.6	35.3	52.7	0.1	7	48.7	2.4
27/3/2016	13.00-14.00	46.7	53.8	35.3	53.9	0.1	7	49.9	3.2
27/3/2016	14.00-15.00	47.3	55.6	35.3	55.6	0.0	7	51.6	4.3
27/3/2016	15.00-16.00	48.2	56.4	35.3	56.4	0.0	7	52.4	4.2

ตารางที่ 5ฉ-1 : (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะก่อสร้างต่อหมู่ 6 บ้านอ่างหิน (รายชั่วโมง)

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียงขณะ มีกิจกรรมใน ระยะก่อสร้างที่ ผ่านรั้วอาณา เขตแล้ว [dB(A)]	ระดับ เสียง รวม [dB(A)]	ผลต่าง ระหว่าง (4)-(2) [dB(A)]	ตัว ปรับ ค่า	ระดับเสียงขณะ มีกิจกรรมใน ระยะก่อสร้างที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)]	ค่าระดับการ รบกวนใน ระยะก่อสร้าง โครงการ [dB(A)]
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7) = (4)-(6)	(8) = (7)-(1)
27/3/2016	16.00-17.00	47.4	52.9	35.3	53.0	0.1	7	49.0	1.6
27/3/2016	17.00-18.00	48.6	55.2	35.3	55.2	0.0	7	51.2	2.6
27/3/2016	18.00-19.00	48.1	54.6	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
27/3/2016	19.00-20.00	46.6	51.2	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
27/3/2016	20.00-21.00	45.0	50.6	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
27/3/2016	21.00-22.00	44.7	49.4	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
27/3/2016	22.00-23.00	44.0	47.9	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
27/3/2016	23.00-00.00	43.7	47.0	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
28/3/2016	00.00-01.00	43.0	46.3	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
28/3/2016	01.00-02.00	43.5	46.5	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
28/3/2016	02.00-03.00	44.1	47.6	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
28/3/2016	03.00-04.00	48.3	51.9	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
28/3/2016	04.00-05.00	50.2	55.5	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
28/3/2016	05.00-06.00	53.3	59.0	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
28/3/2016	06.00-07.00	51.6	56.9	งดกิจกรรมการก่อสร้าง					
28/3/2016	07.00-08.00	52.4	57.4	35.3	57.4	0.0	7	53.4	1.0
28/3/2016	08.00-09.00	51.0	56.5	35.3	56.5	0.0	7	52.5	1.5
28/3/2016	09.00-10.00	48.3	55.6	35.3	55.6	0.0	7	51.6	3.3
28/3/2016	10.00-11.00	44.5	51.5	35.3	51.6	0.1	7	47.6	3.1
28/3/2016	11.00-12.00	46.3	50.3	35.3	50.4	0.1	7	46.4	0.1
28/3/2016	12.00-13.00	48.5	53.6	35.3	53.7	0.1	7	49.7	1.2
28/3/2016	13.00-14.00	48.0	52.4	35.3	52.5	0.1	7	48.5	0.5
28/3/2016	14.00-15.00	49.3	54.4	35.3	54.5	0.1	7	50.5	1.2
28/3/2016	15.00-16.00	50.6	59.0	35.3	59.0	0.0	7	55.0	4.4

ที่มา: จากการคำนวณของบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด, (พ.ศ. 2560)

หมายเหตุ: - กิจกรรมก่อสร้างโครงการ ดำเนินการในช่วงเวลา 07.00-18.00 น.

- ไม่มีกิจกรรมก่อสร้างโครงการ ในช่วงเวลา 18.00-07.00 น.

ตารางที่ 5ฉ-2 :ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อหมู่ 6 บ้านอ่างหิน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนินการ โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
21/3/2016	16.00-17.00	53.8	57.8	20.0	57.8	0.0	7	50.8	-	-3.0
21/3/2016	17.00-18.00	52.8	55.6	20.0	55.6	0.0	7	48.6	-	-4.2
21/3/2016	18.00-19.00	52.3	55.4	20.0	55.4	0.0	7	48.4	-	-3.9
21/3/2016	19.00-20.00	52.0	55.0	20.0	55.0	0.0	7	48.0	-	-4.0
21/3/2016	20.00-21.00	50.7	54.4	20.0	54.4	0.0	7	47.4	-	-3.3
21/3/2016	21.00-22.00	49.8	53.8	20.0	53.8	0.0	7	46.8	-	-3.0
21/3/2016	22.00-22.05	46.2	50.3	20.0	50.3	0.0	7	43.3	3	0.1
21/3/2016	22.05-22.10	45.8	50.4	20.0	50.4	0.0	7	43.4	3	0.6
21/3/2016	22.10-22.15	45.6	50.4	20.0	50.4	0.0	7	43.4	3	0.8
21/3/2016	22.15-22.20	44.3	49.5	20.0	49.5	0.0	7	42.5	3	1.2
21/3/2016	22.20-22.25	45.5	50.9	20.0	50.9	0.0	7	43.9	3	1.4
21/3/2016	22.25-22.30	44.6	50.0	20.0	50.0	0.0	7	43.0	3	1.4
21/3/2016	22.30-22.35	44.3	50.1	20.0	50.1	0.0	7	43.1	3	1.8
21/3/2016	22.35-22.40	43.3	48.7	20.0	48.7	0.0	7	41.7	3	1.4
21/3/2016	22.40-22.45	43.5	49.1	20.0	49.1	0.0	7	42.1	3	1.6
21/3/2016	22.45-22.50	43.9	49.6	20.0	49.6	0.0	7	42.6	3	1.7
21/3/2016	22.50-22.55	43.9	49.7	20.0	49.7	0.0	7	42.7	3	1.8
21/3/2016	22.55-23.00	43.5	49.1	20.0	49.1	0.0	7	42.1	3	1.6
21/3/2016	23.00-23.05	44.3	50.9	20.0	50.9	0.0	7	43.9	3	2.6
21/3/2016	23.05-23.10	46.7	52.2	20.0	52.2	0.0	7	45.2	3	1.5
21/3/2016	23.10-23.15	45.8	51.4	20.0	51.4	0.0	7	44.4	3	1.6
21/3/2016	23.15-23.20	45.6	50.4	20.0	50.4	0.0	7	43.4	3	0.8
21/3/2016	23.20-23.25	45.5	50.2	20.0	50.2	0.0	7	43.2	3	0.7
21/3/2016	23.25-23.30	44.9	50.8	20.0	50.8	0.0	7	43.8	3	1.9
21/3/2016	23.30-23.35	44.8	50.6	20.0	50.6	0.0	7	43.6	3	1.8
21/3/2016	23.35-23.40	43.9	50.7	20.0	50.7	0.0	7	43.7	3	2.8
21/3/2016	23.40-23.45	43.9	49.8	20.0	49.8	0.0	7	42.8	3	1.9
21/3/2016	23.45-23.50	44.8	51.7	20.0	51.7	0.0	7	44.7	3	2.9
21/3/2016	23.50-23.55	43.5	49.1	20.0	49.1	0.0	7	42.1	3	1.6
21/3/2016	23.55-00.00	43.5	49.7	20.0	49.7	0.0	7	42.7	3	2.2
22/3/2016	00.00-00.05	45.9	52.1	20.0	52.1	0.0	7	45.1	3	2.2
22/3/2016	00.05-00.10	46.0	50.7	20.0	50.7	0.0	7	43.7	3	0.7
22/3/2016	00.10-00.15	44.6	50.9	20.0	50.9	0.0	7	43.9	3	2.3
21/3/2016	23.50-23.55	43.5	49.1	20.0	49.1	0.0	7	42.1	3	1.6
21/3/2016	23.55-00.00	43.5	49.7	20.0	49.7	0.0	7	42.7	3	2.2
22/3/2016	00.00-00.05	45.9	52.1	20.0	52.1	0.0	7	45.1	3	2.2

ตารางที่ 5ฉ-2 : (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อหมู่ 6 บ้านอ่างหิน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนิน โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
22/3/2016	00.05-00.10	46.0	50.7	20.0	50.7	0.0	7	43.7	3	0.7
22/3/2016	00.10-00.15	44.6	50.9	20.0	50.9	0.0	7	43.9	3	2.3
22/3/2016	00.15-00.20	45.5	51.0	20.0	51.0	0.0	7	44.0	3	1.5
22/3/2016	00.20-00.25	46.0	51.7	20.0	51.7	0.0	7	44.7	3	1.7
22/3/2016	00.25-00.30	44.4	50.7	20.0	50.7	0.0	7	43.7	3	2.3
22/3/2016	00.30-00.35	46.6	51.3	20.0	51.3	0.0	7	44.3	3	0.7
22/3/2016	00.35-00.40	45.2	49.8	20.0	49.8	0.0	7	42.8	3	0.6
22/3/2016	00.40-00.45	48.8	52.7	20.0	52.7	0.0	7	45.7	3	-0.1
22/3/2016	00.45-00.50	47.5	52.6	20.0	52.6	0.0	7	45.6	3	1.1
22/3/2016	00.50-00.55	47.3	51.8	20.0	51.8	0.0	7	44.8	3	0.5
22/3/2016	00.55-01.00	48.4	52.5	20.0	52.5	0.0	7	45.5	3	0.1
22/3/2016	01.00-01.05	48.4	53.6	20.0	53.6	0.0	7	46.6	3	1.2
22/3/2016	01.05-01.10	48.2	53.3	20.0	53.3	0.0	7	46.3	3	1.1
22/3/2016	01.10-01.15	48.2	53.7	20.0	53.7	0.0	7	46.7	3	1.5
22/3/2016	01.15-01.20	47.8	53.3	20.0	53.3	0.0	7	46.3	3	1.5
22/3/2016	01.20-01.25	46.9	53.0	20.0	53.0	0.0	7	46.0	3	2.1
22/3/2016	01.25-01.30	47.3	53.6	20.0	53.6	0.0	7	46.6	3	2.3
22/3/2016	01.30-01.35	46.7	51.9	20.0	51.9	0.0	7	44.9	3	1.2
22/3/2016	01.35-01.40	47.8	54.1	20.0	54.1	0.0	7	47.1	3	2.3
22/3/2016	01.40-01.45	49.9	53.4	20.0	53.4	0.0	7	46.4	3	-0.5
22/3/2016	01.45-01.50	49.7	52.5	20.0	52.5	0.0	7	45.5	3	-1.2
22/3/2016	01.50-01.55	49.5	52.9	20.0	52.9	0.0	7	45.9	3	-0.6
22/3/2016	01.55-02.00	48.6	53.3	20.0	53.3	0.0	7	46.3	3	0.7
22/3/2016	02.00-02.05	49.1	53.6	20.0	53.6	0.0	7	46.6	3	0.5
22/3/2016	02.05-02.10	48.8	52.8	20.0	52.8	0.0	7	45.8	3	0.0
22/3/2016	02.10-02.15	49.1	53.5	20.0	53.5	0.0	7	46.5	3	0.4
22/3/2016	02.15-02.20	48.6	53.8	20.0	53.8	0.0	7	46.8	3	1.2
22/3/2016	02.20-02.25	48.5	53.7	20.0	53.7	0.0	7	46.7	3	1.2
22/3/2016	02.25-02.30	47.8	52.7	20.0	52.7	0.0	7	45.7	3	0.9
22/3/2016	02.30-02.35	48.1	53.9	20.0	53.9	0.0	7	46.9	3	1.8
22/3/2016	02.35-02.40	49.5	54.6	20.0	54.6	0.0	7	47.6	3	1.1
22/3/2016	02.40-02.45	50.2	55.2	20.0	55.2	0.0	7	48.2	3	1.0
22/3/2016	02.45-02.50	50.2	55.6	20.0	55.6	0.0	7	48.6	3	1.4
22/3/2016	02.50-02.55	50.6	55.4	20.0	55.4	0.0	7	48.4	3	0.8
22/3/2016	02.55-03.00	51.3	55.9	20.0	55.9	0.0	7	48.9	3	0.6
22/3/2016	03.00-03.05	50.8	54.5	20.0	54.5	0.0	7	47.5	3	-0.3
22/3/2016	03.05-03.10	50.8	54.6	20.0	54.6	0.0	7	47.6	3	-0.2

ตารางที่ 5ฉ-2 : (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อหมู่ 6 บ้านอ่างหิน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนิน โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
22/3/2016	03.10-03.15	50.5	55.3	20.0	55.3	0.0	7	48.3	3	0.8
22/3/2016	03.15-03.20	50.3	54.8	20.0	54.8	0.0	7	47.8	3	0.5
22/3/2016	03.20-03.25	50.3	54.6	20.0	54.6	0.0	7	47.6	3	0.3
22/3/2016	03.25-03.30	51.7	55.8	20.0	55.8	0.0	7	48.8	3	0.1
22/3/2016	03.30-03.35	51.9	55.4	20.0	55.4	0.0	7	48.4	3	-0.5
22/3/2016	03.35-03.40	51.8	55.2	20.0	55.2	0.0	7	48.2	3	-0.6
22/3/2016	03.40-03.45	52.6	55.3	20.0	55.3	0.0	7	48.3	3	-1.3
22/3/2016	03.45-03.50	52.2	54.7	20.0	54.7	0.0	7	47.7	3	-1.5
22/3/2016	03.50-03.55	53.4	55.6	20.0	55.6	0.0	7	48.6	3	-1.8
22/3/2016	03.55-04.00	53.5	55.9	20.0	55.9	0.0	7	48.9	3	-1.6
22/3/2016	04.00-04.05	53.9	55.2	20.0	55.2	0.0	7	48.2	3	-2.7
22/3/2016	04.05-04.10	53.7	54.8	20.0	54.8	0.0	7	47.8	3	-2.9
22/3/2016	04.10-04.15	53.1	54.6	20.0	54.6	0.0	7	47.6	3	-2.5
22/3/2016	04.15-04.20	54.5	55.1	20.0	55.1	0.0	7	48.1	3	-3.4
22/3/2016	04.20-04.25	53.9	55.2	20.0	55.2	0.0	7	48.2	3	-2.7
22/3/2016	04.25-04.30	54.7	55.7	20.0	55.7	0.0	7	48.7	3	-3.0
22/3/2016	04.30-04.35	54.5	55.4	20.0	55.4	0.0	7	48.4	3	-3.1
22/3/2016	04.35-04.40	53.1	54.9	20.0	54.9	0.0	7	47.9	3	-2.2
22/3/2016	04.40-04.45	54.7	55.3	20.0	55.3	0.0	7	48.3	3	-3.4
22/3/2016	04.45-04.50	55.0	56.2	20.0	56.2	0.0	7	49.2	3	-2.8
22/3/2016	04.50-04.55	55.2	56.9	20.0	56.9	0.0	7	49.9	3	-2.3
22/3/2016	04.55-05.00	55.2	56.8	20.0	56.8	0.0	7	49.8	3	-2.4
22/3/2016	05.00-05.05	52.6	56.0	20.0	56.0	0.0	7	49.0	3	-0.6
22/3/2016	05.05-05.10	52.4	55.6	20.0	55.6	0.0	7	48.6	3	-0.8
22/3/2016	05.10-05.15	52.1	55.3	20.0	55.3	0.0	7	48.3	3	-0.8
22/3/2016	05.15-05.20	53.5	56.7	20.0	56.7	0.0	7	49.7	3	-0.8
22/3/2016	05.20-05.25	53.8	57.3	20.0	57.3	0.0	7	53.3	3	2.5
22/3/2016	05.25-05.30	53.9	56.2	20.0	56.2	0.0	7	52.2	3	1.3
22/3/2016	05.30-05.35	52.8	56.4	20.0	56.4	0.0	7	52.4	3	2.6
22/3/2016	05.35-05.40	54.2	57.1	20.0	57.1	0.0	7	53.1	3	1.9
22/3/2016	05.40-05.45	54.2	57.5	20.0	57.5	0.0	7	53.5	3	2.3
22/3/2016	05.45-05.50	54.7	57.7	20.0	57.7	0.0	7	53.7	3	2.0
22/3/2016	05.50-05.55	55.6	58.1	20.0	58.1	0.0	7	54.1	3	1.5
22/3/2016	05.55-06.00	55.3	58.1	20.0	58.1	0.0	7	54.1	3	1.8
22/3/2016	06.00-07.00	51.7	55.2	20.0	55.2	0.0	7	48.2	-	-3.5
22/3/2016	07.00-08.00	54.5	55.6	20.0	55.6	0.0	7	48.6	-	-5.9
22/3/2016	08.00-09.00	53.8	56.9	20.0	56.9	0.0	7	49.9	-	-3.9

ตารางที่ 5ฉ-2 : (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อหมู่ 6 บ้านอ่างหิน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนิน โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
22/3/2016	09.00-10.00	52.2	56.6	20.0	56.6	0.0	7	49.6	-	-2.6
22/3/2016	10.00-11.00	52.7	56.0	20.0	56.0	0.0	7	49.0	-	-3.7
22/3/2016	11.00-12.00	52.9	55.5	20.0	55.5	0.0	7	48.5	-	-4.4
22/3/2016	12.00-13.00	53.9	57.4	20.0	57.4	0.0	7	50.4	-	-3.5
22/3/2016	13.00-14.00	53.3	56.6	20.0	56.6	0.0	7	49.6	-	-3.7
22/3/2016	14.00-15.00	52.7	55.6	20.0	55.6	0.0	7	48.6	-	-4.1
22/3/2016	15.00-16.00	52.8	56.1	20.0	56.1	0.0	7	49.1	-	-3.7
22/3/2016	16.00-17.00	47.2	54.9	20.0	54.9	0.0	7	47.9	-	0.7
22/3/2016	17.00-18.00	50.3	56.9	20.0	56.9	0.0	7	49.9	-	-0.4
22/3/2016	18.00-19.00	51.2	59.8	20.0	59.8	0.0	7	52.8	-	1.6
22/3/2016	19.00-20.00	49.3	53.4	20.0	53.4	0.0	7	46.4	-	-2.9
22/3/2016	20.00-21.00	45.0	52.0	20.0	52.0	0.0	7	45.0	-	0.0
22/3/2016	21.00-22.00	43.7	49.5	20.0	49.5	0.0	7	42.5	-	-1.2
22/3/2016	22.00-22.05	42.3	45.3	20.0	45.3	0.0	7	38.3	3	-1.0
22/3/2016	22.05-22.10	43.8	45.5	20.0	45.5	0.0	7	38.5	3	-2.3
22/3/2016	22.10-22.15	42.3	44.4	20.0	44.4	0.0	7	37.4	3	-1.9
22/3/2016	22.15-22.20	41.7	44.5	20.0	44.5	0.0	7	37.5	3	-1.2
22/3/2016	22.20-22.25	41.5	44.9	20.0	44.9	0.0	7	37.9	3	-0.6
22/3/2016	22.25-22.30	43.1	45.0	20.0	45.0	0.0	7	38.0	3	-2.1
22/3/2016	22.30-22.35	42.7	45.1	20.0	45.1	0.0	7	38.1	3	-1.6
22/3/2016	22.35-22.40	40.8	43.3	20.0	43.3	0.0	7	36.3	3	-1.5
22/3/2016	22.40-22.45	40.6	44.5	20.0	44.5	0.0	7	37.5	3	-0.1
22/3/2016	22.45-22.50	42.7	44.6	20.0	44.6	0.0	7	37.6	3	-2.1
22/3/2016	22.50-22.55	41.5	43.7	20.0	43.7	0.0	7	36.7	3	-1.8
22/3/2016	22.55-23.00	43.3	44.8	20.0	44.8	0.0	7	37.8	3	-2.5
22/3/2016	23.00-23.05	44.5	46.0	20.0	46.0	0.0	7	39.0	3	-2.5
22/3/2016	23.05-23.10	44.6	46.6	20.0	46.6	0.0	7	39.6	3	-2.0
22/3/2016	23.10-23.15	45.3	47.3	20.0	47.3	0.0	7	40.3	3	-2.0
22/3/2016	23.15-23.20	45.4	47.1	20.0	47.1	0.0	7	40.1	3	-2.3
22/3/2016	23.20-23.25	44.8	47.7	20.0	47.7	0.0	7	40.7	3	-1.1
22/3/2016	23.25-23.30	44.7	47.6	20.0	47.6	0.0	7	40.6	3	-1.1
22/3/2016	23.30-23.35	44.6	46.7	20.0	46.7	0.0	7	39.7	3	-1.9
22/3/2016	23.35-23.40	46.3	48.6	20.0	48.6	0.0	7	41.6	3	-1.7
22/3/2016	23.40-23.45	45.6	47.5	20.0	47.5	0.0	7	40.5	3	-2.1
22/3/2016	23.45-23.50	45.6	47.8	20.0	47.8	0.0	7	40.8	3	-1.8
22/3/2016	23.50-23.55	46.7	49.1	20.0	49.1	0.0	7	42.1	3	-1.6
22/3/2016	23.55-00.00	46.4	48.3	20.0	48.3	0.0	7	41.3	3	-2.1

ตารางที่ 5ฉ-2 : (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อหมู่ 6 บ้านอ่างหิน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนิน โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
23/3/2016	00.00-00.05	46.5	49.8	20.0	49.8	0.0	7	42.8	3	-0.7
23/3/2016	00.05-00.10	46.6	50.9	20.0	50.9	0.0	7	43.9	3	0.3
23/3/2016	00.10-00.15	47.5	51.4	20.0	51.4	0.0	7	44.4	3	-0.1
23/3/2016	00.15-00.20	47.8	51.5	20.0	51.5	0.0	7	44.5	3	-0.3
23/3/2016	00.20-00.25	48.9	52.2	20.0	52.2	0.0	7	45.2	3	-0.7
23/3/2016	00.25-00.30	48.1	51.2	20.0	51.2	0.0	7	44.2	3	-0.9
23/3/2016	00.30-00.35	48.9	51.8	20.0	51.8	0.0	7	44.8	3	-1.1
23/3/2016	00.35-00.40	49.3	52.6	20.0	52.6	0.0	7	45.6	3	-0.7
23/3/2016	00.40-00.45	51.6	53.2	20.0	53.2	0.0	7	46.2	3	-2.4
23/3/2016	00.45-00.50	51.5	53.1	20.0	53.1	0.0	7	46.1	3	-2.4
23/3/2016	00.50-00.55	50.5	51.8	20.0	51.8	0.0	7	44.8	3	-2.7
23/3/2016	00.55-01.00	49.3	53.0	20.0	53.0	0.0	7	46.0	3	-0.3
23/3/2016	01.00-01.05	51.1	53.9	20.0	53.9	0.0	7	46.9	3	-1.2
23/3/2016	01.05-01.10	53.3	55.3	20.0	55.3	0.0	7	48.3	3	-2.0
23/3/2016	01.10-01.15	53.1	55.7	20.0	55.7	0.0	7	48.7	3	-1.4
23/3/2016	01.15-01.20	52.7	55.3	20.0	55.3	0.0	7	48.3	3	-1.4
23/3/2016	01.20-01.25	52.5	55.0	20.0	55.0	0.0	7	48.0	3	-1.5
23/3/2016	01.25-01.30	52.5	55.6	20.0	55.6	0.0	7	48.6	3	-0.9
23/3/2016	01.30-01.35	54.1	56.1	20.0	56.1	0.0	7	49.1	3	-2.0
23/3/2016	01.35-01.40	51.7	55.3	20.0	55.3	0.0	7	48.3	3	-0.4
23/3/2016	01.40-01.45	51.7	55.4	20.0	55.4	0.0	7	48.4	3	-0.3
23/3/2016	01.45-01.50	51.5	54.5	20.0	54.5	0.0	7	47.5	3	-1.0
23/3/2016	01.50-01.55	51.9	54.9	20.0	54.9	0.0	7	47.9	3	-1.0
23/3/2016	01.55-02.00	52.5	55.3	20.0	55.3	0.0	7	48.3	3	-1.2
23/3/2016	02.00-02.05	52.8	56.7	20.0	56.7	0.0	7	49.7	3	-0.1
23/3/2016	02.05-02.10	53.5	57.8	20.0	57.8	0.0	7	50.8	3	0.3
23/3/2016	02.10-02.15	53.7	58.7	20.0	58.7	0.0	7	51.7	3	1.0
23/3/2016	02.15-02.20	53.7	59.5	20.0	59.5	0.0	7	52.5	3	1.8
23/3/2016	02.20-02.25	53.9	59.4	20.0	59.4	0.0	7	52.4	3	1.5
23/3/2016	02.25-02.30	56.5	60.6	20.0	60.6	0.0	7	53.6	3	0.1
23/3/2016	02.30-02.35	56.8	61.5	20.0	61.5	0.0	7	54.5	3	0.7
23/3/2016	02.35-02.40	56.1	60.4	20.0	60.4	0.0	7	53.4	3	0.3
23/3/2016	02.40-02.45	55.8	59.3	20.0	59.3	0.0	7	52.3	3	-0.5
23/3/2016	02.45-02.50	55.3	58.4	20.0	58.4	0.0	7	51.4	3	-0.9
23/3/2016	02.50-02.55	54.6	58.1	20.0	58.1	0.0	7	51.1	3	-0.5
23/3/2016	02.55-03.00	54.7	59.5	20.0	59.5	0.0	7	52.5	3	0.8
23/3/2016	03.00-03.05	52.9	59.6	20.0	59.6	0.0	7	52.6	3	2.7

ตารางที่ 5ฉ-2 : (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อหมู่ 6 บ้านอ่างหิน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนิน โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
23/3/2016	03.05-03.10	52.8	59.6	20.0	59.6	0.0	7	52.6	3	2.8
23/3/2016	03.10-03.15	56.2	61.1	20.0	61.1	0.0	7	54.1	3	0.9
23/3/2016	03.15-03.20	53.8	60.1	20.0	60.1	0.0	7	53.1	3	2.3
23/3/2016	03.20-03.25	52.8	60.0	20.0	60.0	0.0	7	53.0	3	3.2
23/3/2016	03.25-03.30	53.2	60.7	20.0	60.7	0.0	7	53.7	3	3.5
23/3/2016	03.30-03.35	52.6	59.6	20.0	59.6	0.0	7	52.6	3	3.0
23/3/2016	03.35-03.40	53.2	60.3	20.0	60.3	0.0	7	53.3	3	3.1
23/3/2016	03.40-03.45	55.8	60.8	20.0	60.8	0.0	7	53.8	3	1.0
23/3/2016	03.45-03.50	55.3	59.9	20.0	59.9	0.0	7	52.9	3	0.6
23/3/2016	03.50-03.55	54.5	60.8	20.0	60.8	0.0	7	53.8	3	2.3
23/3/2016	03.55-04.00	52.2	59.5	20.0	59.5	0.0	7	52.5	3	3.3
23/3/2016	04.00-04.05	47.5	53.5	20.0	53.5	0.0	7	46.5	3	2.0
23/3/2016	04.05-04.10	49.3	54.5	20.0	54.5	0.0	7	47.5	3	1.2
23/3/2016	04.10-04.15	48.9	54.1	20.0	54.1	0.0	7	47.1	3	1.2
23/3/2016	04.15-04.20	47.2	54.2	20.0	54.2	0.0	7	47.2	3	3.0
23/3/2016	04.20-04.25	48.2	54.6	20.0	54.6	0.0	7	47.6	3	2.4
23/3/2016	04.25-04.30	49.3	55.5	20.0	55.5	0.0	7	48.5	3	2.2
23/3/2016	04.30-04.35	48.7	54.6	20.0	54.6	0.0	7	47.6	3	1.9
23/3/2016	04.35-04.40	50.4	55.0	20.0	55.0	0.0	7	48.0	3	0.6
23/3/2016	04.40-04.45	50.7	55.6	20.0	55.6	0.0	7	48.6	3	0.9
23/3/2016	04.45-04.50	51.4	55.8	20.0	55.8	0.0	7	48.8	3	0.4
23/3/2016	04.50-04.55	52.2	56.6	20.0	56.6	0.0	7	49.6	3	0.4
23/3/2016	04.55-05.00	51.7	55.7	20.0	55.7	0.0	7	48.7	3	0.0
23/3/2016	05.00-05.05	45.7	52.1	20.0	52.1	0.0	7	45.1	3	2.4
23/3/2016	05.05-05.10	45.4	51.3	20.0	51.3	0.0	7	44.3	3	1.9
23/3/2016	05.10-05.15	43.8	49.8	20.0	49.8	0.0	7	42.8	3	2.0
23/3/2016	05.15-05.20	44.9	50.3	20.0	50.3	0.0	7	43.3	3	1.4
23/3/2016	05.20-05.25	44.3	50.8	20.0	50.8	0.0	7	46.8	3	5.5
23/3/2016	05.25-05.30	44.5	50.8	20.0	50.8	0.0	7	46.8	3	5.3
23/3/2016	05.30-05.35	44.7	51.2	20.0	51.2	0.0	7	47.2	3	5.5
23/3/2016	05.35-05.40	45.4	51.9	20.0	51.9	0.0	7	47.9	3	5.5
23/3/2016	05.40-05.45	46.2	52.0	20.0	52.0	0.0	7	48.0	3	4.8
23/3/2016	05.45-05.50	47.8	53.0	20.0	53.0	0.0	7	49.0	3	4.2
23/3/2016	05.50-05.55	47.2	52.4	20.0	52.4	0.0	7	48.4	3	4.2
23/3/2016	05.55-06.00	46.5	51.4	20.0	51.4	0.0	7	47.4	3	3.9
23/3/2016	06.00-07.00	53.2	60.2	20.0	60.2	0.0	7	53.2	-	0.0
23/3/2016	07.00-08.00	49.3	55.1	20.0	55.1	0.0	7	48.1	-	-1.2

ตารางที่ 5ฉ-2 : (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อหมู่ 6 บ้านอ่างหิน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนิน โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
23/3/2016	08.00-09.00	45.4	51.5	20.0	51.5	0.0	7	44.5	-	-0.9
23/3/2016	09.00-10.00	44.3	50.9	20.0	50.9	0.0	7	43.9	-	-0.4
23/3/2016	10.00-11.00	43.6	49.8	20.0	49.8	0.0	7	42.8	-	-0.8
23/3/2016	11.00-12.00	42.6	48.5	20.0	48.5	0.0	7	41.5	-	-1.1
23/3/2016	12.00-13.00	44.0	51.2	20.0	51.2	0.0	7	44.2	-	0.2
23/3/2016	13.00-14.00	45.3	53.2	20.0	53.2	0.0	7	46.2	-	0.9
23/3/2016	14.00-15.00	44.4	51.0	20.0	51.0	0.0	7	44.0	-	-0.4
23/3/2016	15.00-16.00	44.0	49.3	20.0	49.3	0.0	7	42.3	-	-1.7
23/3/2016	16.00-17.00	45.5	51.5	20.0	51.5	0.0	7	44.5	-	-1.0
23/3/2016	17.00-18.00	46.6	54.5	20.0	54.5	0.0	7	47.5	-	0.9
23/3/2016	18.00-19.00	46.8	55.0	20.0	55.0	0.0	7	48.0	-	1.2
23/3/2016	19.00-20.00	47.2	54.3	20.0	54.3	0.0	7	47.3	-	0.1
23/3/2016	20.00-21.00	45.2	53.3	20.0	53.3	0.0	7	46.3	-	1.1
23/3/2016	21.00-22.00	44.1	47.3	20.0	47.3	0.0	7	40.3	-	-3.8
23/3/2016	22.00-22.05	42.7	44.2	20.0	44.2	0.02	7	37.2	3	-2.5
23/3/2016	22.05-22.10	42.4	43.3	20.0	43.3	0.02	7	36.3	3	-3.1
23/3/2016	22.10-22.15	42.2	43.3	20.0	43.3	0.02	7	36.3	3	-2.9
23/3/2016	22.15-22.20	41.8	43.4	20.0	43.4	0.02	7	36.4	3	-2.4
23/3/2016	22.20-22.25	41.7	43.8	20.0	43.8	0.02	7	36.8	3	-1.9
23/3/2016	22.25-22.30	41.8	43.9	20.0	43.9	0.02	7	36.9	3	-1.9
23/3/2016	22.30-22.35	42.5	44.0	20.0	44.0	0.02	7	37.0	3	-2.5
23/3/2016	22.35-22.40	40.3	41.6	20.0	41.6	0.03	7	34.6	3	-2.7
23/3/2016	22.40-22.45	40.6	43.0	20.0	43.0	0.02	7	36.0	3	-1.6
23/3/2016	22.45-22.50	41.1	43.5	20.0	43.5	0.02	7	36.5	3	-1.6
23/3/2016	22.50-22.55	40.7	42.6	20.0	42.6	0.02	7	35.6	3	-2.1
23/3/2016	22.55-23.00	41.5	43.0	20.0	43.0	0.02	7	36.0	3	-2.5
23/3/2016	23.00-23.05	40.8	46.8	20.0	46.8	0.01	7	39.8	3	2.0
23/3/2016	23.05-23.10	44.7	48.1	20.0	48.1	0.01	7	41.1	3	-0.6
23/3/2016	23.10-23.15	44.2	47.3	20.0	47.3	0.01	7	40.3	3	-0.9
23/3/2016	23.15-23.20	42.7	46.3	20.0	46.3	0.01	7	39.3	3	-0.4
23/3/2016	23.20-23.25	42.3	46.1	20.0	46.1	0.01	7	39.1	3	-0.2
23/3/2016	23.25-23.30	41.8	46.7	20.0	46.7	0.01	7	39.7	3	0.9
23/3/2016	23.30-23.35	41.9	46.5	20.0	46.5	0.01	7	39.5	3	0.6
23/3/2016	23.35-23.40	41.2	46.6	20.0	46.6	0.01	7	39.6	3	1.4
23/3/2016	23.40-23.45	40.6	45.7	20.0	45.7	0.01	7	38.7	3	1.1
23/3/2016	23.45-23.50	43.5	47.6	20.0	47.6	0.01	7	40.6	3	0.1
23/3/2016	23.50-23.55	40.3	45.0	20.0	45.0	0.01	7	38.0	3	0.7

ตารางที่ 5ฉ-2 : (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อหมู่ 6 บ้านอ่างหิน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนิน โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
23/3/2016	23.55-00.00	40.6	45.6	20.0	45.6	0.01	7	38.6	3	1.0
24/3/2016	00.00-00.05	40.7	44.5	20.0	44.5	0.02	7	37.5	3	-0.2
24/3/2016	00.05-00.10	41.4	43.1	20.0	43.1	0.02	7	36.1	3	-2.3
24/3/2016	00.10-00.15	41.7	43.3	20.0	43.3	0.02	7	36.3	3	-2.4
24/3/2016	00.15-00.20	42.0	43.4	20.0	43.4	0.02	7	36.4	3	-2.6
24/3/2016	00.20-00.25	42.4	44.1	20.0	44.1	0.02	7	37.1	3	-2.3
24/3/2016	00.25-00.30	42.0	42.8	20.0	42.8	0.02	7	35.8	3	-3.2
24/3/2016	00.30-00.35	42.3	43.7	20.0	43.7	0.02	7	36.7	3	-2.6
24/3/2016	00.35-00.40	40.2	41.7	20.0	41.7	0.03	7	34.7	3	-2.5
24/3/2016	00.40-00.45	44.1	45.1	20.0	45.1	0.01	7	38.1	3	-3.0
24/3/2016	00.45-00.50	43.7	45.0	20.0	45.0	0.01	7	38.0	3	-2.7
24/3/2016	00.50-00.55	40.7	43.7	20.0	43.7	0.02	7	36.7	3	-1.0
24/3/2016	00.55-01.00	43.4	44.9	20.0	44.9	0.01	7	37.9	3	-2.5
24/3/2016	01.00-01.05	46.3	48.7	20.0	48.7	0.01	7	41.7	3	-1.6
24/3/2016	01.05-01.10	46.2	48.7	20.0	48.7	0.01	7	41.7	3	-1.5
24/3/2016	01.10-01.15	47.6	49.1	20.0	49.1	0.01	7	42.1	3	-2.5
24/3/2016	01.15-01.20	46.5	48.7	20.0	48.7	0.01	7	41.7	3	-1.8
24/3/2016	01.20-01.25	47.3	48.4	20.0	48.4	0.01	7	41.4	3	-2.9
24/3/2016	01.25-01.30	47.5	49.0	20.0	49.0	0.01	7	42.0	3	-2.5
24/3/2016	01.30-01.35	48.0	49.5	20.0	49.5	0.00	7	42.5	3	-2.5
24/3/2016	01.35-01.40	44.8	47.3	20.0	47.3	0.01	7	40.3	3	-1.5
24/3/2016	01.40-01.45	44.9	48.8	20.0	48.8	0.01	7	41.8	3	-0.1
24/3/2016	01.45-01.50	44.8	47.9	20.0	47.9	0.01	7	40.9	3	-0.9
24/3/2016	01.50-01.55	45.7	48.3	20.0	48.3	0.01	7	41.3	3	-1.4
24/3/2016	01.55-02.00	45.4	48.7	20.0	48.7	0.01	7	41.7	3	-0.7
24/3/2016	02.00-02.05	47.3	51.6	20.0	51.6	0.00	7	44.6	3	0.3
24/3/2016	02.05-02.10	47.5	52.7	20.0	52.7	0.00	7	45.7	3	1.2
24/3/2016	02.10-02.15	50.1	53.6	20.0	53.6	0.00	7	46.6	3	-0.5
24/3/2016	02.15-02.20	48.9	53.4	20.0	53.4	0.00	7	46.4	3	0.5
24/3/2016	02.20-02.25	47.8	52.2	20.0	52.2	0.00	7	45.2	3	0.4
24/3/2016	02.25-02.30	47.8	52.6	20.0	52.6	0.00	7	45.6	3	0.8
24/3/2016	02.30-02.35	51.5	54.4	20.0	54.4	0.00	7	47.4	3	-1.1
24/3/2016	02.35-02.40	50.7	53.6	20.0	53.6	0.00	7	46.6	3	-1.1
24/3/2016	02.40-02.45	48.6	53.2	20.0	53.2	0.00	7	46.2	3	0.6
24/3/2016	02.45-02.50	48.7	53.0	20.0	53.0	0.00	7	46.0	3	0.3
24/3/2016	02.50-02.55	48.2	53.0	20.0	53.0	0.00	7	46.0	3	0.8
24/3/2016	02.55-03.00	51.2	53.9	20.0	53.9	0.00	7	46.9	3	-1.3

ตารางที่ 5ฉ-2 : (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อหมู่ 6 บ้านอ่างหิน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนิน โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
24/3/2016	03.00-03.05	48.9	54.4	20.0	54.4	0.00	7	47.4	3	1.5
24/3/2016	03.05-03.10	49.3	54.4	20.0	54.4	0.00	7	47.4	3	1.1
24/3/2016	03.10-03.15	52.4	55.9	20.0	55.9	0.00	7	48.9	3	-0.5
24/3/2016	03.15-03.20	47.7	54.9	20.0	54.9	0.00	7	47.9	3	3.2
24/3/2016	03.20-03.25	47.7	54.8	20.0	54.8	0.00	7	47.8	3	3.1
24/3/2016	03.25-03.30	51.5	55.5	20.0	55.5	0.00	7	48.5	3	0.0
24/3/2016	03.30-03.35	49.3	54.4	20.0	54.4	0.00	7	47.4	3	1.1
24/3/2016	03.35-03.40	50.1	55.1	20.0	55.1	0.00	7	48.1	3	1.0
24/3/2016	03.40-03.45	51.3	55.6	20.0	55.6	0.00	7	48.6	3	0.3
24/3/2016	03.45-03.50	48.5	54.7	20.0	54.7	0.00	7	47.7	3	2.2
24/3/2016	03.50-03.55	50.6	55.6	20.0	55.6	0.00	7	48.6	3	1.0
24/3/2016	03.55-04.00	47.2	54.3	20.0	54.3	0.00	7	47.3	3	3.1
24/3/2016	04.00-04.05	48.5	54.2	20.0	54.2	0.00	7	47.2	3	1.7
24/3/2016	04.05-04.10	48.7	55.2	20.0	55.2	0.00	7	48.2	3	2.5
24/3/2016	04.10-04.15	48.7	54.8	20.0	54.8	0.00	7	47.8	3	2.1
24/3/2016	04.15-04.20	49.5	54.9	20.0	54.9	0.00	7	47.9	3	1.4
24/3/2016	04.20-04.25	49.8	55.3	20.0	55.3	0.00	7	48.3	3	1.5
24/3/2016	04.25-04.30	51.4	56.2	20.0	56.2	0.00	7	49.2	3	0.8
24/3/2016	04.30-04.35	50.8	55.3	20.0	55.3	0.00	7	48.3	3	0.5
24/3/2016	04.35-04.40	50.2	55.7	20.0	55.7	0.00	7	48.7	3	1.5
24/3/2016	04.40-04.45	50.3	56.3	20.0	56.3	0.00	7	49.3	3	2.0
24/3/2016	04.45-04.50	52.6	56.5	20.0	56.5	0.00	7	49.5	3	-0.1
24/3/2016	04.50-04.55	53.2	57.3	20.0	57.3	0.00	7	50.3	3	0.1
24/3/2016	04.55-05.00	52.1	56.4	20.0	56.4	0.00	7	49.4	3	0.3
24/3/2016	05.00-05.05	50.8	58.0	20.0	58.0	0.00	7	51.0	3	3.2
24/3/2016	05.05-05.10	50.3	58.2	20.0	58.2	0.00	7	51.2	3	3.9
24/3/2016	05.10-05.15	48.7	56.5	20.0	56.5	0.00	7	49.5	3	3.8
24/3/2016	05.15-05.20	48.7	57.0	20.0	57.0	0.00	7	50.0	3	4.3
24/3/2016	05.20-05.25	49.8	57.5	20.0	57.5	0.00	7	53.5	3	6.7
24/3/2016	05.25-05.30	49.6	57.5	20.0	57.5	0.00	7	53.5	3	6.9
24/3/2016	05.30-05.35	50.9	57.9	20.0	57.9	0.00	7	53.9	3	6.0
24/3/2016	05.35-05.40	51.5	58.6	20.0	58.6	0.00	7	54.6	3	6.1
24/3/2016	05.40-05.45	52.3	58.7	20.0	58.7	0.00	7	54.7	3	5.4
24/3/2016	05.45-05.50	54.2	59.7	20.0	59.7	0.00	7	55.7	3	4.5
24/3/2016	05.50-05.55	53.4	59.1	20.0	59.1	0.00	7	55.1	3	4.7
24/3/2016	05.55-06.00	52.9	59.1	20.0	59.1	0.00	7	55.1	3	5.2
24/3/2016	06.00-07.00	49.3	55.0	20.0	55.0	0.0	7	48.0	-	-1.3

ตารางที่ 5ฉ-2 : (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อหมู่ 6 บ้านอ่างหิน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนิน โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
24/3/2016	07.00-08.00	50.2	55.8	20.0	55.8	0.0	7	48.8	-	-1.4
24/3/2016	08.00-09.00	50.8	58.2	20.0	58.2	0.0	7	51.2	-	0.4
24/3/2016	09.00-10.00	48.0	54.4	20.0	54.4	0.0	7	47.4	-	-0.6
24/3/2016	10.00-11.00	45.9	52.2	20.0	52.2	0.0	7	45.2	-	-0.7
24/3/2016	11.00-12.00	44.6	52.0	20.0	52.0	0.0	7	45.0	-	0.4
24/3/2016	12.00-13.00	44.8	52.5	20.0	52.5	0.0	7	45.5	-	0.7
24/3/2016	13.00-14.00	46.3	50.3	20.0	50.3	0.0	7	43.3	-	-3.0
24/3/2016	14.00-15.00	45.5	52.6	20.0	52.6	0.0	7	45.6	-	0.1
24/3/2016	15.00-16.00	45.9	53.1	20.0	53.1	0.0	7	46.1	-	0.2
24/3/2016	16.00-17.00	46.9	54.0	20.0	54.0	0.0	7	47.0	-	0.1
24/3/2016	17.00-18.00	48.2	52.9	20.0	52.9	0.0	7	45.9	-	-2.3
24/3/2016	18.00-19.00	51.6	57.6	20.0	57.6	0.0	7	50.6	-	-1.0
24/3/2016	19.00-20.00	51.1	53.9	20.0	53.9	0.0	7	46.9	-	-4.2
24/3/2016	20.00-21.00	47.8	55.7	20.0	55.7	0.0	7	48.7	-	0.9
24/3/2016	21.00-22.00	44.2	49.3	20.0	49.3	0.0	7	42.3	-	-1.9
24/3/2016	22.00-22.05	40.8	45.0	20.0	45.0	0.0	7	38.0	3	0.2
24/3/2016	22.05-22.10	44.5	46.8	20.0	46.8	0.0	7	39.8	3	-1.7
24/3/2016	22.10-22.15	41.9	46.3	20.0	46.3	0.0	7	39.3	3	0.4
24/3/2016	22.15-22.20	41.7	45.5	20.0	45.5	0.0	7	38.5	3	-0.2
24/3/2016	22.20-22.25	41.3	45.7	20.0	45.7	0.0	7	38.7	3	0.4
24/3/2016	22.25-22.30	40.9	45.6	20.0	45.6	0.0	7	38.6	3	0.7
24/3/2016	22.30-22.35	43.7	46.2	20.0	46.2	0.0	7	39.2	3	-1.5
24/3/2016	22.35-22.40	43.4	46.3	20.0	46.3	0.0	7	39.3	3	-1.1
24/3/2016	22.40-22.45	42.8	45.8	20.0	45.8	0.0	7	38.8	3	-1.0
24/3/2016	22.45-22.50	42.9	45.8	20.0	45.8	0.0	7	38.8	3	-1.1
24/3/2016	22.50-22.55	44.7	46.9	20.0	46.9	0.0	7	39.9	3	-1.8
24/3/2016	22.55-23.00	45.3	47.3	20.0	47.3	0.0	7	40.3	3	-2.0
24/3/2016	23.00-23.05	45.9	48.3	20.0	48.3	0.0	7	41.3	3	-1.6
24/3/2016	23.05-23.10	46.3	47.3	20.0	47.3	0.0	7	40.3	3	-3.0
24/3/2016	23.10-23.15	46.5	49.5	20.0	49.5	0.0	7	42.5	3	-1.0
24/3/2016	23.15-23.20	45.3	48.1	20.0	48.1	0.0	7	41.1	3	-1.2
24/3/2016	23.20-23.25	44.1	48.2	20.0	48.2	0.0	7	41.2	3	0.1
24/3/2016	23.25-23.30	44.2	48.6	20.0	48.6	0.0	7	41.6	3	0.4
24/3/2016	23.30-23.35	47.2	50.5	20.0	50.5	0.0	7	43.5	3	-0.7
24/3/2016	23.35-23.40	43.1	47.8	20.0	47.8	0.0	7	40.8	3	0.7
24/3/2016	23.40-23.45	42.9	47.5	20.0	47.5	0.0	7	40.5	3	0.6
24/3/2016	23.45-23.50	42.7	47.3	20.0	47.3	0.0	7	40.3	3	0.6

ตารางที่ 5ฉ-2 : (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อหมู่ 6 บ้านอ่างหิน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนิน โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
24/3/2016	23.50-23.55	43.4	47.6	20.0	47.6	0.0	7	40.6	3	0.2
24/3/2016	23.55-00.00	43.8	49.3	20.0	49.3	0.0	7	42.3	3	1.5
25/3/2016	00.00-00.05	50.8	54.0	20.0	54.0	0.0	7	47.0	3	-0.8
25/3/2016	00.05-00.10	46.8	51.8	20.0	51.8	0.0	7	44.8	3	1.0
25/3/2016	00.10-00.15	46.5	52.3	20.0	52.3	0.0	7	45.3	3	1.8
25/3/2016	00.15-00.20	45.7	51.8	20.0	51.8	0.0	7	44.8	3	2.1
25/3/2016	00.20-00.25	45.6	51.6	20.0	51.6	0.0	7	44.6	3	2.0
25/3/2016	00.25-00.30	47.6	51.5	20.0	51.5	0.0	7	44.5	3	-0.1
25/3/2016	00.30-00.35	50.3	52.5	20.0	52.5	0.0	7	45.5	3	-1.8
25/3/2016	00.35-00.40	49.7	52.2	20.0	52.2	0.0	7	45.2	3	-1.5
25/3/2016	00.40-00.45	49.3	52.0	20.0	52.0	0.0	7	45.0	3	-1.3
25/3/2016	00.45-00.50	48.5	52.4	20.0	52.4	0.0	7	45.4	3	-0.1
25/3/2016	00.50-00.55	47.6	52.9	20.0	52.9	0.0	7	45.9	3	1.3
25/3/2016	00.55-01.00	46.9	52.2	20.0	52.2	0.0	7	45.2	3	1.3
25/3/2016	01.00-01.05	48.9	54.5	20.0	54.5	0.0	7	47.5	3	1.6
25/3/2016	01.05-01.10	48.8	53.6	20.0	53.6	0.0	7	46.6	3	0.8
25/3/2016	01.10-01.15	51.5	55.2	20.0	55.2	0.0	7	48.2	3	-0.3
25/3/2016	01.15-01.20	48.8	53.0	20.0	53.0	0.0	7	46.0	3	0.2
25/3/2016	01.20-01.25	52.7	55.1	20.0	55.1	0.0	7	48.1	3	-1.6
25/3/2016	01.25-01.30	52.4	55.0	20.0	55.0	0.0	7	48.0	3	-1.4
25/3/2016	01.30-01.35	50.9	54.3	20.0	54.3	0.0	7	47.3	3	-0.6
25/3/2016	01.35-01.40	50.3	54.8	20.0	54.8	0.0	7	47.8	3	0.5
25/3/2016	01.40-01.45	49.6	54.2	20.0	54.2	0.0	7	47.2	3	0.6
25/3/2016	01.45-01.50	49.7	54.3	20.0	54.3	0.0	7	47.3	3	0.6
25/3/2016	01.50-01.55	47.7	53.8	20.0	53.8	0.0	7	46.8	3	2.1
25/3/2016	01.55-02.00	47.4	53.2	20.0	53.2	0.0	7	46.2	3	1.8
25/3/2016	02.00-02.05	52.5	57.9	20.0	57.9	0.0	7	50.9	3	1.4
25/3/2016	02.05-02.10	52.6	54.8	20.0	54.8	0.0	7	47.8	3	-1.8
25/3/2016	02.10-02.15	53.1	54.5	20.0	54.5	0.0	7	47.5	3	-2.6
25/3/2016	02.15-02.20	53.0	54.7	20.0	54.7	0.0	7	47.7	3	-2.3
25/3/2016	02.20-02.25	54.2	56.4	20.0	56.4	0.0	7	49.4	3	-1.8
25/3/2016	02.25-02.30	53.6	57.1	20.0	57.1	0.0	7	50.1	3	-0.5
25/3/2016	02.30-02.35	51.6	55.1	20.0	55.1	0.0	7	48.1	3	-0.5
25/3/2016	02.35-02.40	51.8	56.0	20.0	56.0	0.0	7	49.0	3	0.2
25/3/2016	02.40-02.45	51.7	55.6	20.0	55.6	0.0	7	48.6	3	-0.1
25/3/2016	02.45-02.50	55.5	57.1	20.0	57.1	0.0	7	50.1	3	-2.4
25/3/2016	02.50-02.55	55.4	56.9	20.0	56.9	0.0	7	49.9	3	-2.5

ตารางที่ 5ฉ-2 : (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อหมู่ 6 บ้านอ่างหิน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนิน โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
25/3/2016	02.55-03.00	54.8	56.9	20.0	56.9	0.0	7	49.9	3	-1.9
25/3/2016	03.00-03.05	52.6	57.9	20.0	57.9	0.0	7	50.9	3	1.3
25/3/2016	03.05-03.10	52.5	57.0	20.0	57.0	0.0	7	50.0	3	0.5
25/3/2016	03.10-03.15	52.6	57.8	20.0	57.8	0.0	7	50.8	3	1.2
25/3/2016	03.15-03.20	51.9	58.4	20.0	58.4	0.0	7	51.4	3	2.5
25/3/2016	03.20-03.25	55.3	60.1	20.0	60.1	0.0	7	53.1	3	0.8
25/3/2016	03.25-03.30	51.8	58.7	20.0	58.7	0.0	7	51.7	3	2.9
25/3/2016	03.30-03.35	51.8	59.0	20.0	59.0	0.0	7	52.0	3	3.2
25/3/2016	03.35-03.40	54.6	60.4	20.0	60.4	0.0	7	53.4	3	1.8
25/3/2016	03.40-03.45	51.5	58.4	20.0	58.4	0.0	7	51.4	3	2.9
25/3/2016	03.45-03.50	55.7	61.8	20.0	61.8	0.0	7	54.8	3	2.1
25/3/2016	03.50-03.55	56.1	62.6	20.0	62.6	0.0	7	55.6	3	2.5
25/3/2016	03.55-04.00	53.5	59.8	20.0	59.8	0.0	7	52.8	3	2.3
25/3/2016	04.00-04.05	50.9	56.0	20.0	56.0	0.0	7	49.0	3	1.1
25/3/2016	04.05-04.10	51.2	56.0	20.0	56.0	0.0	7	49.0	3	0.8
25/3/2016	04.10-04.15	55.3	58.5	20.0	58.5	0.0	7	51.5	3	-0.8
25/3/2016	04.15-04.20	55.5	60.5	20.0	60.5	0.0	7	53.5	3	1.0
25/3/2016	04.20-04.25	52.5	57.8	20.0	57.8	0.0	7	50.8	3	1.3
25/3/2016	04.25-04.30	51.2	55.9	20.0	55.9	0.0	7	48.9	3	0.7
25/3/2016	04.30-04.35	50.8	56.8	20.0	56.8	0.0	7	49.8	3	2.0
25/3/2016	04.35-04.40	50.5	55.8	20.0	55.8	0.0	7	48.8	3	1.3
25/3/2016	04.40-04.45	49.7	55.4	20.0	55.4	0.0	7	48.4	3	1.7
25/3/2016	04.45-04.50	49.5	55.5	20.0	55.5	0.0	7	48.5	3	2.0
25/3/2016	04.50-04.55	54.1	57.0	20.0	57.0	0.0	7	50.0	3	-1.1
25/3/2016	04.55-05.00	54.8	58.2	20.0	58.2	0.0	7	51.2	3	-0.6
25/3/2016	05.00-05.05	48.7	54.2	20.0	54.2	0.0	7	47.2	3	1.5
25/3/2016	05.05-05.10	48.9	54.5	20.0	54.5	0.0	7	47.5	3	1.6
25/3/2016	05.10-05.15	51.8	55.8	20.0	55.8	0.0	7	48.8	3	0.0
25/3/2016	05.15-05.20	50.3	54.2	20.0	54.2	0.0	7	47.2	3	-0.1
25/3/2016	05.20-05.25	49.6	53.5	20.0	53.5	0.0	7	49.5	3	2.9
25/3/2016	05.25-05.30	52.7	57.6	20.0	57.6	0.0	7	53.6	3	3.9
25/3/2016	05.30-05.35	51.5	55.7	20.0	55.7	0.0	7	51.7	3	3.2
25/3/2016	05.35-05.40	50.5	55.3	20.0	55.3	0.0	7	51.3	3	3.8
25/3/2016	05.40-05.45	50.3	54.5	20.0	54.5	0.0	7	50.5	3	3.2
25/3/2016	05.45-05.50	52.4	56.5	20.0	56.5	0.0	7	52.5	3	3.1
25/3/2016	05.50-05.55	48.7	51.6	20.0	51.6	0.0	7	47.6	3	1.9
25/3/2016	05.55-06.00	48.3	52.2	20.0	52.2	0.0	7	48.2	3	2.9

ตารางที่ 5ฉ-2 : (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อหมู่ 6 บ้านอ่างหิน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนิน โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
25/3/2016	06.00-07.00	52.6	59.6	20.0	59.6	0.0	7	55.6	-	3.0
25/3/2016	07.00-08.00	51.2	57.2	20.0	57.2	0.0	7	53.2	-	2.0
25/3/2016	08.00-09.00	50.3	54.9	20.0	54.9	0.0	7	50.9	-	0.6
25/3/2016	09.00-10.00	46.4	52.5	20.0	52.5	0.0	7	48.5	-	2.1
25/3/2016	10.00-11.00	46.0	50.3	20.0	50.3	0.0	7	46.3	-	0.3
25/3/2016	11.00-12.00	46.6	53.2	20.0	53.2	0.0	7	49.2	-	2.6
25/3/2016	12.00-13.00	47.2	54.4	20.0	54.4	0.0	7	50.4	-	3.2
25/3/2016	13.00-14.00	46.9	50.1	20.0	50.1	0.0	7	46.1	-	-0.8
25/3/2016	14.00-15.00	48.2	55.9	20.0	55.9	0.0	7	51.9	-	3.7
25/3/2016	15.00-16.00	49.6	57.3	20.0	57.3	0.0	7	53.3	-	3.7
25/3/2016	16.00-17.00	48.6	56.0	20.0	56.0	0.0	7	52.0	-	3.4
25/3/2016	17.00-18.00	47.4	55.9	20.0	55.9	0.0	7	51.9	-	4.5
25/3/2016	18.00-19.00	45.8	52.9	20.0	52.9	0.0	7	48.9	-	3.1
25/3/2016	19.00-20.00	44.3	50.4	20.0	50.4	0.0	7	46.4	-	2.1
25/3/2016	20.00-21.00	44.9	51.4	20.0	51.4	0.0	7	47.4	-	2.5
25/3/2016	21.00-22.00	46.1	50.0	20.0	50.0	0.0	7	46.0	-	-0.1
25/3/2016	22.00-22.05	41.8	47.6	20.0	47.6	0.01	7	40.6	3	1.8
25/3/2016	22.05-22.10	40.7	45.9	20.0	45.9	0.01	7	38.9	3	1.2
25/3/2016	22.10-22.15	42.9	45.2	20.0	45.2	0.01	7	38.2	3	-1.7
25/3/2016	22.15-22.20	42.2	46.1	20.0	46.1	0.01	7	39.1	3	-0.1
25/3/2016	22.20-22.25	45.4	46.5	20.0	46.5	0.01	7	39.5	3	-2.9
25/3/2016	22.25-22.30	44.5	46.4	20.0	46.4	0.01	7	39.4	3	-2.1
25/3/2016	22.30-22.35	43.8	46.5	20.0	46.5	0.01	7	39.5	3	-1.3
25/3/2016	22.35-22.40	41.3	45.7	20.0	45.7	0.01	7	38.7	3	0.4
25/3/2016	22.40-22.45	41.5	44.1	20.0	44.1	0.02	7	37.1	3	-1.4
25/3/2016	22.45-22.50	41.8	45.9	20.0	45.9	0.01	7	38.9	3	0.1
25/3/2016	22.50-22.55	41.2	46.4	20.0	46.4	0.01	7	39.4	3	1.2
25/3/2016	22.55-23.00	40.3	46.0	20.0	46.0	0.01	7	39.0	3	1.7
25/3/2016	23.00-23.05	43.2	47.2	20.0	47.2	0.01	7	40.2	3	0.0
25/3/2016	23.05-23.10	46.0	48.6	20.0	48.6	0.01	7	41.6	3	-1.4
25/3/2016	23.10-23.15	44.1	46.5	20.0	46.5	0.01	7	39.5	3	-1.6
25/3/2016	23.15-23.20	43.2	46.1	20.0	46.1	0.01	7	39.1	3	-1.1
25/3/2016	23.20-23.25	42.4	46.5	20.0	46.5	0.01	7	39.5	3	0.1
25/3/2016	23.25-23.30	41.6	46.0	20.0	46.0	0.01	7	39.0	3	0.4
25/3/2016	23.30-23.35	45.8	47.9	20.0	47.9	0.01	7	40.9	3	-1.9
25/3/2016	23.35-23.40	45.3	47.8	20.0	47.8	0.01	7	40.8	3	-1.5
25/3/2016	23.40-23.45	44.7	46.2	20.0	46.2	0.01	7	39.2	3	-2.5

ตารางที่ 5ฉ-2 : (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อหมู่ 6 บ้านอ่างหิน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนิน โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
25/3/2016	23.45-23.50	42.2	44.5	20.0	44.5	0.02	7	37.5	3	-1.7
25/3/2016	23.50-23.55	41.2	44.4	20.0	44.4	0.02	7	37.4	3	-0.8
25/3/2016	23.55-00.00	42.5	44.7	20.0	44.7	0.01	7	37.7	3	-1.8
26/3/2016	00.00-00.05	44.6	48.1	20.0	48.1	0.01	7	41.1	3	-0.5
26/3/2016	00.05-00.10	44.9	47.9	20.0	47.9	0.01	7	40.9	3	-1.0
26/3/2016	00.10-00.15	43.5	47.1	20.0	47.1	0.01	7	40.1	3	-0.4
26/3/2016	00.15-00.20	43.5	47.3	20.0	47.3	0.01	7	40.3	3	-0.2
26/3/2016	00.20-00.25	46.1	48.6	20.0	48.6	0.01	7	41.6	3	-1.5
26/3/2016	00.25-00.30	45.5	48.4	20.0	48.4	0.01	7	41.4	3	-1.1
26/3/2016	00.30-00.35	45.6	48.3	20.0	48.3	0.01	7	41.3	3	-1.3
26/3/2016	00.35-00.40	48.0	49.3	20.0	49.3	0.01	7	42.3	3	-2.7
26/3/2016	00.40-00.45	47.2	48.7	20.0	48.7	0.01	7	41.7	3	-2.5
26/3/2016	00.45-00.50	47.1	48.3	20.0	48.3	0.01	7	41.3	3	-2.8
26/3/2016	00.50-00.55	46.7	48.6	20.0	48.6	0.01	7	41.6	3	-2.1
26/3/2016	00.55-01.00	42.8	47.0	20.0	47.0	0.01	7	40.0	3	0.2
26/3/2016	01.00-01.05	45.2	52.8	20.0	52.8	0.00	7	45.8	3	3.6
26/3/2016	01.05-01.10	45.3	52.2	20.0	52.2	0.00	7	45.2	3	2.9
26/3/2016	01.10-01.15	46.5	52.2	20.0	52.2	0.00	7	45.2	3	1.7
26/3/2016	01.15-01.20	47.3	51.6	20.0	51.6	0.00	7	44.6	3	0.3
26/3/2016	01.20-01.25	46.8	53.4	20.0	53.4	0.00	7	46.4	3	2.6
26/3/2016	01.25-01.30	48.3	53.6	20.0	53.6	0.00	7	46.6	3	1.3
26/3/2016	01.30-01.35	48.2	53.7	20.0	53.7	0.00	7	46.7	3	1.5
26/3/2016	01.35-01.40	51.4	54.4	20.0	54.4	0.00	7	47.4	3	-1.0
26/3/2016	01.40-01.45	50.8	53.6	20.0	53.6	0.00	7	46.6	3	-1.2
26/3/2016	01.45-01.50	50.5	52.7	20.0	52.7	0.00	7	45.7	3	-1.8
26/3/2016	01.50-01.55	49.8	53.4	20.0	53.4	0.00	7	46.4	3	-0.4
26/3/2016	01.55-02.00	49.3	53.8	20.0	53.8	0.00	7	46.8	3	0.5
26/3/2016	02.00-02.05	48.7	54.8	20.0	54.8	0.00	7	47.8	3	2.1
26/3/2016	02.05-02.10	50.3	55.4	20.0	55.4	0.00	7	48.4	3	1.1
26/3/2016	02.10-02.15	52.5	55.1	20.0	55.1	0.00	7	48.1	3	-1.4
26/3/2016	02.15-02.20	51.7	55.5	20.0	55.5	0.00	7	48.5	3	-0.2
26/3/2016	02.20-02.25	51.0	55.6	20.0	55.6	0.00	7	48.6	3	0.6
26/3/2016	02.25-02.30	48.5	54.4	20.0	54.4	0.00	7	47.4	3	1.9
26/3/2016	02.30-02.35	53.2	55.9	20.0	55.9	0.00	7	48.9	3	-1.3
26/3/2016	02.35-02.40	52.5	55.6	20.0	55.6	0.00	7	48.6	3	-0.9
26/3/2016	02.40-02.45	49.8	54.8	20.0	54.8	0.00	7	47.8	3	1.0
26/3/2016	02.45-02.50	49.4	54.3	20.0	54.3	0.00	7	47.3	3	0.9

ตารางที่ 5ฉ-2 : (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อหมู่ 6 บ้านอ่างหิน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนิน โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
26/3/2016	02.50-02.55	50.3	55.9	20.0	55.9	0.00	7	48.9	3	1.6
26/3/2016	02.55-03.00	49.8	54.9	20.0	54.9	0.00	7	47.9	3	1.1
26/3/2016	03.00-03.05	51.5	56.9	20.0	56.9	0.00	7	49.9	3	1.4
26/3/2016	03.05-03.10	50.8	56.4	20.0	56.4	0.00	7	49.4	3	1.6
26/3/2016	03.10-03.15	50.2	55.2	20.0	55.2	0.00	7	48.2	3	1.0
26/3/2016	03.15-03.20	49.7	55.2	20.0	55.2	0.00	7	48.2	3	1.5
26/3/2016	03.20-03.25	49.5	55.2	20.0	55.2	0.00	7	48.2	3	1.7
26/3/2016	03.25-03.30	49.2	55.9	20.0	55.9	0.00	7	48.9	3	2.7
26/3/2016	03.30-03.35	51.5	56.2	20.0	56.2	0.00	7	49.2	3	0.7
26/3/2016	03.35-03.40	54.3	57.8	20.0	57.8	0.00	7	50.8	3	-0.5
26/3/2016	03.40-03.45	53.5	56.5	20.0	56.5	0.00	7	49.5	3	-1.0
26/3/2016	03.45-03.50	52.4	56.0	20.0	56.0	0.00	7	49.0	3	-0.4
26/3/2016	03.50-03.55	55.0	58.4	20.0	58.4	0.00	7	51.4	3	-0.6
26/3/2016	03.55-04.00	57.2	60.6	20.0	60.6	0.00	7	53.6	3	-0.6
26/3/2016	04.00-04.05	49.7	55.2	20.0	55.2	0.00	7	48.2	3	1.5
26/3/2016	04.05-04.10	50.2	57.7	20.0	57.7	0.00	7	50.7	3	3.5
26/3/2016	04.10-04.15	55.3	59.5	20.0	59.5	0.00	7	52.5	3	0.2
26/3/2016	04.15-04.20	50.8	58.7	20.0	58.7	0.00	7	51.7	3	3.9
26/3/2016	04.20-04.25	50.6	57.5	20.0	57.5	0.00	7	50.5	3	2.9
26/3/2016	04.25-04.30	49.8	56.7	20.0	56.7	0.00	7	49.7	3	2.9
26/3/2016	04.30-04.35	53.8	58.5	20.0	58.5	0.00	7	51.5	3	0.7
26/3/2016	04.35-04.40	54.6	59.2	20.0	59.2	0.00	7	52.2	3	0.6
26/3/2016	04.40-04.45	54.5	59.2	20.0	59.2	0.00	7	52.2	3	0.7
26/3/2016	04.45-04.50	53.2	58.3	20.0	58.3	0.00	7	51.3	3	1.1
26/3/2016	04.50-04.55	52.0	56.4	20.0	56.4	0.00	7	49.4	3	0.4
26/3/2016	04.55-05.00	51.9	58.7	20.0	58.7	0.00	7	51.7	3	2.8
26/3/2016	05.00-05.05	51.9	55.1	20.0	55.1	0.00	7	48.1	3	-0.8
26/3/2016	05.05-05.10	49.5	54.1	20.0	54.1	0.00	7	47.1	3	0.6
26/3/2016	05.10-05.15	49.6	52.2	20.0	52.2	0.00	7	45.2	3	-1.4
26/3/2016	05.15-05.20	48.9	51.4	20.0	51.4	0.00	7	44.4	3	-1.5
26/3/2016	05.20-05.25	48.6	53.5	20.0	53.5	0.00	7	49.5	3	3.9
26/3/2016	05.25-05.30	54.7	55.4	20.0	55.4	0.00	7	51.4	3	-0.3
26/3/2016	05.30-05.35	53.6	55.1	20.0	55.1	0.00	7	51.1	3	0.5
26/3/2016	05.35-05.40	52.7	54.2	20.0	54.2	0.00	7	50.2	3	0.5
26/3/2016	05.40-05.45	48.2	53.1	20.0	53.1	0.00	7	49.1	3	3.9
26/3/2016	05.45-05.50	47.5	54.3	20.0	54.3	0.00	7	50.3	3	5.8
26/3/2016	05.50-05.55	47.5	52.8	20.0	52.8	0.00	7	48.8	3	4.3

ตารางที่ 5ฉ-2 : (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อหมู่ 6 บ้านอ่างหิน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนิน โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
26/3/2016	05.55-06.00	54.8	57.6	20.0	57.6	0.00	7	53.6	3	1.8
26/3/2016	06.00-07.00	51.5	57.0	20.0	57.0	0.0	7	53.0	-	1.5
26/3/2016	07.00-08.00	51.9	58.1	20.0	58.1	0.0	7	54.1	-	2.2
26/3/2016	08.00-09.00	49.5	54.4	20.0	54.4	0.0	7	50.4	-	0.9
26/3/2016	09.00-10.00	48.2	53.2	20.0	53.2	0.0	7	49.2	-	1.0
26/3/2016	10.00-11.00	45.1	52.7	20.0	52.7	0.0	7	48.7	-	3.6
26/3/2016	11.00-12.00	44.9	50.9	20.0	50.9	0.0	7	46.9	-	2.0
26/3/2016	12.00-13.00	44.6	50.2	20.0	50.2	0.0	7	46.2	-	1.6
26/3/2016	13.00-14.00	45.6	52.7	20.0	52.7	0.0	7	48.7	-	3.1
26/3/2016	14.00-15.00	47.6	53.2	20.0	53.2	0.0	7	49.2	-	1.6
26/3/2016	15.00-16.00	46.2	51.4	20.0	51.4	0.0	7	47.4	-	1.2
26/3/2016	16.00-17.00	48.2	55.4	20.0	55.4	0.0	7	51.4	-	3.2
26/3/2016	17.00-18.00	50.3	58.0	20.0	58.0	0.0	7	54.0	-	3.7
26/3/2016	18.00-19.00	48.6	53.7	20.0	53.7	0.0	7	49.7	-	1.1
26/3/2016	19.00-20.00	46.0	52.9	20.0	52.9	0.0	7	48.9	-	2.9
26/3/2016	20.00-21.00	45.1	50.2	20.0	50.2	0.0	7	46.2	-	1.1
26/3/2016	21.00-22.00	44.0	47.8	20.0	47.8	0.0	7	43.8	-	-0.2
26/3/2016	22.00-22.05	48.7	51.8	20.0	51.8	0.0	7	44.8	3	-0.9
26/3/2016	22.05-22.10	47.3	50.1	20.0	50.1	0.0	7	43.1	3	-1.2
26/3/2016	22.10-22.15	45.7	49.4	20.0	49.4	0.0	7	42.4	3	-0.3
26/3/2016	22.15-22.20	48.5	50.3	20.0	50.3	0.0	7	43.3	3	-2.2
26/3/2016	22.20-22.25	48.2	50.7	20.0	50.7	0.0	7	43.7	3	-1.5
26/3/2016	22.25-22.30	47.7	50.6	20.0	50.6	0.0	7	43.6	3	-1.1
26/3/2016	22.30-22.35	45.8	50.7	20.0	50.7	0.0	7	43.7	3	0.9
26/3/2016	22.35-22.40	45.5	49.9	20.0	49.9	0.0	7	42.9	3	0.4
26/3/2016	22.40-22.45	44.3	48.3	20.0	48.3	0.0	7	41.3	3	0.0
26/3/2016	22.45-22.50	46.9	50.1	20.0	50.1	0.0	7	43.1	3	-0.8
26/3/2016	22.50-22.55	47.0	50.6	20.0	50.6	0.0	7	43.6	3	-0.4
26/3/2016	22.55-23.00	46.3	50.2	20.0	50.2	0.0	7	43.2	3	-0.1
26/3/2016	23.00-23.05	49.5	52.2	20.0	52.2	0.0	7	45.2	3	-1.3
26/3/2016	23.05-23.10	50.2	53.6	20.0	53.6	0.0	7	46.6	3	-0.6
26/3/2016	23.10-23.15	48.6	51.5	20.0	51.5	0.0	7	44.5	3	-1.1
26/3/2016	23.15-23.20	48.2	51.1	20.0	51.1	0.0	7	44.1	3	-1.1
26/3/2016	23.20-23.25	48.3	51.5	20.0	51.5	0.0	7	44.5	3	-0.8
26/3/2016	23.25-23.30	47.2	51.0	20.0	51.0	0.0	7	44.0	3	-0.2
26/3/2016	23.30-23.35	49.7	52.9	20.0	52.9	0.0	7	45.9	3	-0.8
26/3/2016	23.35-23.40	49.6	52.8	20.0	52.8	0.0	7	45.8	3	-0.8

ตารางที่ 5ฉ-2 : (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อหมู่ 6 บ้านอ่างหิน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนิน โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
26/3/2016	23.40-23.45	46.7	51.2	20.0	51.2	0.0	7	44.2	3	0.5
26/3/2016	23.45-23.50	46.5	49.5	20.0	49.5	0.0	7	42.5	3	-1.0
26/3/2016	23.50-23.55	45.9	49.4	20.0	49.4	0.0	7	42.4	3	-0.5
26/3/2016	23.55-00.00	45.7	49.7	20.0	49.7	0.0	7	42.7	3	0.0
27/3/2016	00.00-00.05	46.2	52.1	20.0	52.1	0.0	7	45.1	3	1.9
27/3/2016	00.05-00.10	46.5	51.9	20.0	51.9	0.0	7	44.9	3	1.4
27/3/2016	00.10-00.15	47.2	51.1	20.0	51.1	0.0	7	44.1	3	-0.1
27/3/2016	00.15-00.20	47.7	51.3	20.0	51.3	0.0	7	44.3	3	-0.4
27/3/2016	00.20-00.25	48.8	52.6	20.0	52.6	0.0	7	45.6	3	-0.2
27/3/2016	00.25-00.30	50.6	52.4	20.0	52.4	0.0	7	45.4	3	-2.2
27/3/2016	00.30-00.35	50.3	52.3	20.0	52.3	0.0	7	45.3	3	-2.0
27/3/2016	00.35-00.40	51.1	53.3	20.0	53.3	0.0	7	46.3	3	-1.8
27/3/2016	00.40-00.45	49.8	52.7	20.0	52.7	0.0	7	45.7	3	-1.1
27/3/2016	00.45-00.50	49.3	52.3	20.0	52.3	0.0	7	45.3	3	-1.0
27/3/2016	00.50-00.55	48.8	52.6	20.0	52.6	0.0	7	45.6	3	-0.2
27/3/2016	00.55-01.00	47.9	51.0	20.0	51.0	0.0	7	44.0	3	-0.9
27/3/2016	01.00-01.05	49.5	54.4	20.0	54.4	0.0	7	47.4	3	0.9
27/3/2016	01.05-01.10	49.1	53.8	20.0	53.8	0.0	7	46.8	3	0.7
27/3/2016	01.10-01.15	48.5	53.8	20.0	53.8	0.0	7	46.8	3	1.3
27/3/2016	01.15-01.20	48.3	53.2	20.0	53.2	0.0	7	46.2	3	0.9
27/3/2016	01.20-01.25	52.4	55.0	20.0	55.0	0.0	7	48.0	3	-1.4
27/3/2016	01.25-01.30	51.5	55.2	20.0	55.2	0.0	7	48.2	3	-0.3
27/3/2016	01.30-01.35	51.3	55.3	20.0	55.3	0.0	7	48.3	3	0.0
27/3/2016	01.35-01.40	52.8	56.0	20.0	56.0	0.0	7	49.0	3	-0.8
27/3/2016	01.40-01.45	50.7	55.2	20.0	55.2	0.0	7	48.2	3	0.5
27/3/2016	01.45-01.50	48.7	54.3	20.0	54.3	0.0	7	47.3	3	1.6
27/3/2016	01.50-01.55	50.3	55.0	20.0	55.0	0.0	7	48.0	3	0.7
27/3/2016	01.55-02.00	50.2	55.4	20.0	55.4	0.0	7	48.4	3	1.2
27/3/2016	02.00-02.05	50.2	56.6	20.0	56.6	0.0	7	49.6	3	2.4
27/3/2016	02.05-02.10	51.0	57.2	20.0	57.2	0.0	7	50.2	3	2.2
27/3/2016	02.10-02.15	49.8	56.9	20.0	56.9	0.0	7	49.9	3	3.1
27/3/2016	02.15-02.20	54.5	57.3	20.0	57.3	0.0	7	50.3	3	-1.2
27/3/2016	02.20-02.25	53.2	57.4	20.0	57.4	0.0	7	50.4	3	0.2
27/3/2016	02.25-02.30	52.3	56.2	20.0	56.2	0.0	7	49.2	3	-0.1
27/3/2016	02.30-02.35	55.2	57.7	20.0	57.7	0.0	7	50.7	3	-1.5
27/3/2016	02.35-02.40	51.0	57.4	20.0	57.4	0.0	7	50.4	3	2.4
27/3/2016	02.40-02.45	49.2	56.6	20.0	56.6	0.0	7	49.6	3	3.4

ตารางที่ 5ฉ-2 : (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อหมู่ 6 บ้านอ่างหิน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนิน โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
27/3/2016	02.45-02.50	48.5	56.1	20.0	56.1	0.0	7	49.1	3	3.6
27/3/2016	02.50-02.55	55.7	57.7	20.0	57.7	0.0	7	50.7	3	-2.0
27/3/2016	02.55-03.00	49.6	56.7	20.0	56.7	0.0	7	49.7	3	3.1
27/3/2016	03.00-03.05	51.3	55.4	20.0	55.4	0.0	7	48.4	3	0.1
27/3/2016	03.05-03.10	50.8	54.9	20.0	54.9	0.0	7	47.9	3	0.1
27/3/2016	03.10-03.15	50.6	53.7	20.0	53.7	0.0	7	46.7	3	-0.9
27/3/2016	03.15-03.20	50.2	53.7	20.0	53.7	0.0	7	46.7	3	-0.5
27/3/2016	03.20-03.25	51.7	53.7	20.0	53.7	0.0	7	46.7	3	-2.0
27/3/2016	03.25-03.30	52.0	54.4	20.0	54.4	0.0	7	47.4	3	-1.6
27/3/2016	03.30-03.35	52.2	54.7	20.0	54.7	0.0	7	47.7	3	-1.5
27/3/2016	03.35-03.40	53.7	56.3	20.0	56.3	0.0	7	49.3	3	-1.4
27/3/2016	03.40-03.45	53.1	55.0	20.0	55.0	0.0	7	48.0	3	-2.1
27/3/2016	03.45-03.50	52.5	54.5	20.0	54.5	0.0	7	47.5	3	-2.0
27/3/2016	03.50-03.55	54.2	56.9	20.0	56.9	0.0	7	49.9	3	-1.3
27/3/2016	03.55-04.00	54.6	59.1	20.0	59.1	0.0	7	52.1	3	0.5
27/3/2016	04.00-04.05	50.6	55.4	20.0	55.4	0.0	7	48.4	3	0.8
27/3/2016	04.05-04.10	50.2	57.9	20.0	57.9	0.0	7	50.9	3	3.7
27/3/2016	04.10-04.15	56.4	59.7	20.0	59.7	0.0	7	52.7	3	-0.7
27/3/2016	04.15-04.20	55.7	58.9	20.0	58.9	0.0	7	51.9	3	-0.8
27/3/2016	04.20-04.25	51.9	57.7	20.0	57.7	0.0	7	50.7	3	1.8
27/3/2016	04.25-04.30	51.7	56.9	20.0	56.9	0.0	7	49.9	3	1.2
27/3/2016	04.30-04.35	55.6	58.7	20.0	58.7	0.0	7	51.7	3	-0.9
27/3/2016	04.35-04.40	54.2	59.4	20.0	59.4	0.0	7	52.4	3	1.2
27/3/2016	04.40-04.45	53.5	59.4	20.0	59.4	0.0	7	52.4	3	1.9
27/3/2016	04.45-04.50	52.4	58.5	20.0	58.5	0.0	7	51.5	3	2.1
27/3/2016	04.50-04.55	51.3	56.6	20.0	56.6	0.0	7	49.6	3	1.3
27/3/2016	04.55-05.00	52.4	58.9	20.0	58.9	0.0	7	51.9	3	2.5
27/3/2016	05.00-05.05	49.0	55.9	20.0	55.9	0.0	7	48.9	3	2.9
27/3/2016	05.05-05.10	46.2	54.9	20.0	54.9	0.0	7	47.9	3	4.7
27/3/2016	05.10-05.15	48.2	53.0	20.0	53.0	0.0	7	46.0	3	0.8
27/3/2016	05.15-05.20	47.5	52.2	20.0	52.2	0.0	7	45.2	3	0.7
27/3/2016	05.20-05.25	46.8	54.3	20.0	54.3	0.0	7	50.3	3	6.5
27/3/2016	05.25-05.30	49.6	56.2	20.0	56.2	0.0	7	52.2	3	5.6
27/3/2016	05.30-05.35	52.1	55.9	20.0	55.9	0.0	7	51.9	3	2.8
27/3/2016	05.35-05.40	50.4	55.0	20.0	55.0	0.0	7	51.0	3	3.6
27/3/2016	05.40-05.45	46.6	53.9	20.0	53.9	0.0	7	49.9	3	6.3
27/3/2016	05.45-05.50	48.2	55.1	20.0	55.1	0.0	7	51.1	3	5.9

ตารางที่ 5ฉ-2 : (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อหมู่ 6 บ้านอ่างหิน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนิน โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
27/3/2016	05.50-05.55	45.8	53.6	20.0	53.6	0.0	7	49.6	3	6.8
27/3/2016	05.55-06.00	53.7	58.4	20.0	58.4	0.0	7	54.4	3	3.7
27/3/2016	06.00-07.00	52.0	55.5	20.0	55.5	0.0	7	51.5	-	-0.5
27/3/2016	07.00-08.00	52.4	58.3	20.0	58.3	0.0	7	54.3	-	1.9
27/3/2016	08.00-09.00	48.2	55.2	20.0	55.2	0.0	7	51.2	-	3.0
27/3/2016	09.00-10.00	45.8	50.8	20.0	50.8	0.0	7	46.8	-	1.0
27/3/2016	10.00-11.00	44.6	49.2	20.0	49.2	0.0	7	45.2	-	0.6
27/3/2016	11.00-12.00	45.0	51.4	20.0	51.4	0.0	7	47.4	-	2.4
27/3/2016	12.00-13.00	46.3	52.6	20.0	52.6	0.0	7	48.6	-	2.3
27/3/2016	13.00-14.00	46.7	53.8	20.0	53.8	0.0	7	49.8	-	3.1
27/3/2016	14.00-15.00	47.3	55.6	20.0	55.6	0.0	7	51.6	-	4.3
27/3/2016	15.00-16.00	48.2	56.4	20.0	56.4	0.0	7	52.4	-	4.2
27/3/2016	16.00-17.00	47.4	52.9	20.0	52.9	0.0	7	48.9	-	1.5
27/3/2016	17.00-18.00	48.6	55.2	20.0	55.2	0.0	7	51.2	-	2.6
27/3/2016	18.00-19.00	48.1	54.6	20.0	54.6	0.0	7	50.6	-	2.5
27/3/2016	19.00-20.00	46.6	51.2	20.0	51.2	0.0	7	47.2	-	0.6
27/3/2016	20.00-21.00	45.0	50.6	20.0	50.6	0.0	7	46.6	-	1.6
27/3/2016	21.00-22.00	44.7	49.4	20.0	49.4	0.0	7	45.4	-	0.7
27/3/2016	22.00-22.05	43.5	47.8	20.0	47.8	0.0	7	40.8	3	0.3
27/3/2016	22.05-22.10	42.8	45.6	20.0	45.6	0.0	7	38.6	3	-1.2
27/3/2016	22.10-22.15	42.6	45.9	20.0	45.9	0.0	7	38.9	3	-0.7
27/3/2016	22.15-22.20	45.2	47.3	20.0	47.3	0.0	7	40.3	3	-1.9
27/3/2016	22.20-22.25	44.7	46.6	20.0	46.6	0.0	7	39.6	3	-2.1
27/3/2016	22.25-22.30	44.4	46.5	20.0	46.5	0.0	7	39.5	3	-1.9
27/3/2016	22.30-22.35	45.5	48.0	20.0	48.0	0.0	7	41.0	3	-1.5
27/3/2016	22.35-22.40	43.8	46.8	20.0	46.8	0.0	7	39.8	3	-1.0
27/3/2016	22.40-22.45	43.5	46.2	20.0	46.2	0.0	7	39.2	3	-1.3
27/3/2016	22.45-22.50	42.4	44.9	20.0	44.9	0.0	7	37.9	3	-1.5
27/3/2016	22.50-22.55	41.8	45.4	20.0	45.4	0.0	7	38.4	3	-0.4
27/3/2016	22.55-23.00	41.4	45.8	20.0	45.8	0.0	7	38.8	3	0.4
27/3/2016	23.00-23.05	42.2	47.1	20.0	47.1	0.0	7	40.1	3	0.9
27/3/2016	23.05-23.10	45.7	47.6	20.0	47.6	0.0	7	40.6	3	-2.1
27/3/2016	23.10-23.15	42.7	47.9	20.0	47.9	0.0	7	40.9	3	1.2
27/3/2016	23.15-23.20	43.1	47.9	20.0	47.9	0.0	7	40.9	3	0.8
27/3/2016	23.20-23.25	44.6	48.1	20.0	48.1	0.0	7	41.1	3	-0.5
27/3/2016	23.25-23.30	46.8	48.6	20.0	48.6	0.0	7	41.6	3	-2.2
27/3/2016	23.30-23.35	44.1	47.8	20.0	47.8	0.0	7	40.8	3	-0.3

ตารางที่ 5ฉ-2 : (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อหมู่ 6 บ้านอ่างหิน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนิน โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
27/3/2016	23.35-23.40	43.5	46.7	20.0	46.7	0.0	7	39.7	3	-0.8
27/3/2016	23.40-23.45	42.5	46.6	20.0	46.6	0.0	7	39.6	3	0.1
27/3/2016	23.45-23.50	46.2	48.3	20.0	48.3	0.0	7	41.3	3	-1.9
27/3/2016	23.50-23.55	45.3	47.2	20.0	47.2	0.0	7	40.2	3	-2.1
27/3/2016	23.55-00.00	44.1	46.9	20.0	46.9	0.0	7	39.9	3	-1.2
28/3/2016	00.00-00.05	45.7	50.2	20.0	50.2	0.0	7	43.2	3	0.5
28/3/2016	00.05-00.10	46.5	51.0	20.0	51.0	0.0	7	44.0	3	0.5
28/3/2016	00.10-00.15	46.5	50.8	20.0	50.8	0.0	7	43.8	3	0.3
28/3/2016	00.15-00.20	50.5	52.3	20.0	52.3	0.0	7	45.3	3	-2.2
28/3/2016	00.20-00.25	47.4	50.7	20.0	50.7	0.0	7	43.7	3	-0.7
28/3/2016	00.25-00.30	48.3	51.7	20.0	51.7	0.0	7	44.7	3	-0.6
28/3/2016	00.30-00.35	47.7	51.0	20.0	51.0	0.0	7	44.0	3	-0.7
28/3/2016	00.35-00.40	50.7	55.6	20.0	55.6	0.0	7	48.6	3	0.9
28/3/2016	00.40-00.45	49.2	50.9	20.0	50.9	0.0	7	43.9	3	-2.3
28/3/2016	00.45-00.50	49.5	52.5	20.0	52.5	0.0	7	45.5	3	-1.0
28/3/2016	00.50-00.55	48.5	51.7	20.0	51.7	0.0	7	44.7	3	-0.8
28/3/2016	00.55-01.00	48.3	50.8	20.0	50.8	0.0	7	43.8	3	-1.5
28/3/2016	01.00-01.05	50.8	54.7	20.0	54.7	0.0	7	47.7	3	-0.1
28/3/2016	01.05-01.10	50.2	55.4	20.0	55.4	0.0	7	48.4	3	1.2
28/3/2016	01.10-01.15	48.3	53.8	20.0	53.8	0.0	7	46.8	3	1.5
28/3/2016	01.15-01.20	48.4	54.9	20.0	54.9	0.0	7	47.9	3	2.5
28/3/2016	01.20-01.25	49.7	55.2	20.0	55.2	0.0	7	48.2	3	1.5
28/3/2016	01.25-01.30	49.2	55.7	20.0	55.7	0.0	7	48.7	3	2.5
28/3/2016	01.30-01.35	48.5	54.9	20.0	54.9	0.0	7	47.9	3	2.4
28/3/2016	01.35-01.40	50.2	55.2	20.0	55.2	0.0	7	48.2	3	1.0
28/3/2016	01.40-01.45	52.9	56.3	20.0	56.3	0.0	7	49.3	3	-0.6
28/3/2016	01.45-01.50	52.5	56.2	20.0	56.2	0.0	7	49.2	3	-0.3
28/3/2016	01.50-01.55	51.7	55.7	20.0	55.7	0.0	7	48.7	3	0.0
28/3/2016	01.55-02.00	51.4	56.7	20.0	56.7	0.0	7	49.7	3	1.3
28/3/2016	02.00-02.05	54.6	58.1	20.0	58.1	0.0	7	51.1	3	-0.5
28/3/2016	02.05-02.10	57.2	59.9	20.0	59.9	0.0	7	52.9	3	-1.3
28/3/2016	02.10-02.15	57.7	61.7	20.0	61.7	0.0	7	54.7	3	0.0
28/3/2016	02.15-02.20	53.3	58.3	20.0	58.3	0.0	7	51.3	3	1.0
28/3/2016	02.20-02.25	53.3	58.6	20.0	58.6	0.0	7	51.6	3	1.3
28/3/2016	02.25-02.30	53.0	57.8	20.0	57.8	0.0	7	50.8	3	0.8
28/3/2016	02.30-02.35	56.6	59.3	20.0	59.3	0.0	7	52.3	3	-1.3
28/3/2016	02.35-02.40	55.4	58.3	20.0	58.3	0.0	7	51.3	3	-1.1

ตารางที่ 5ฉ-2 : (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ
ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อหมู่ 6 บ้านอ่างหิน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนิน โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
28/3/2016	02.40-02.45	52.8	58.3	20.0	58.3	0.0	7	51.3	3	1.5
28/3/2016	02.45-02.50	52.5	58.5	20.0	58.5	0.0	7	51.5	3	2.0
28/3/2016	02.50-02.55	52.4	58.5	20.0	58.5	0.0	7	51.5	3	2.1
28/3/2016	02.55-03.00	52.2	58.5	20.0	58.5	0.0	7	51.5	3	2.3
28/3/2016	03.00-03.05	50.2	54.5	20.0	54.5	0.0	7	47.5	3	0.3
28/3/2016	03.05-03.10	50.6	55.9	20.0	55.9	0.0	7	48.9	3	1.3
28/3/2016	03.10-03.15	50.8	56.7	20.0	56.7	0.0	7	49.7	3	1.9
28/3/2016	03.15-03.20	51.3	57.1	20.0	57.1	0.0	7	50.1	3	1.8
28/3/2016	03.20-03.25	50.9	56.2	20.0	56.2	0.0	7	49.2	3	1.3
28/3/2016	03.25-03.30	55.5	57.6	20.0	57.6	0.0	7	50.6	3	-1.9
28/3/2016	03.30-03.35	54.3	57.7	20.0	57.7	0.0	7	50.7	3	-0.6
28/3/2016	03.35-03.40	56.2	58.4	20.0	58.4	0.0	7	51.4	3	-1.8
28/3/2016	03.40-03.45	53.8	57.0	20.0	57.0	0.0	7	50.0	3	-0.8
28/3/2016	03.45-03.50	53.5	57.9	20.0	57.9	0.0	7	50.9	3	0.4
28/3/2016	03.50-03.55	51.6	56.7	20.0	56.7	0.0	7	49.7	3	1.1
28/3/2016	03.55-04.00	51.7	56.0	20.0	56.0	0.0	7	49.0	3	0.3
28/3/2016	04.00-04.05	55.7	58.8	20.0	58.8	0.0	7	51.8	3	-0.9
28/3/2016	04.05-04.10	53.5	57.9	20.0	57.9	0.0	7	50.9	3	0.4
28/3/2016	04.10-04.15	52.4	57.4	20.0	57.4	0.0	7	50.4	3	1.0
28/3/2016	04.15-04.20	52.5	57.0	20.0	57.0	0.0	7	50.0	3	0.5
28/3/2016	04.20-04.25	54.4	57.6	20.0	57.6	0.0	7	50.6	3	-0.8
28/3/2016	04.25-04.30	56.8	58.4	20.0	58.4	0.0	7	51.4	3	-2.4
28/3/2016	04.30-04.35	55.3	57.6	20.0	57.6	0.0	7	50.6	3	-1.7
28/3/2016	04.35-04.40	51.9	56.6	20.0	56.6	0.0	7	49.6	3	0.7
28/3/2016	04.40-04.45	51.7	57.6	20.0	57.6	0.0	7	50.6	3	1.9
28/3/2016	04.45-04.50	51.7	56.2	20.0	56.2	0.0	7	49.2	3	0.5
28/3/2016	04.50-04.55	51.2	56.7	20.0	56.7	0.0	7	49.7	3	1.5
28/3/2016	04.55-05.00	50.3	56.8	20.0	56.8	0.0	7	49.8	3	2.5
28/3/2016	05.00-05.05	50.2	56.0	20.0	56.0	0.0	7	49.0	3	1.8
28/3/2016	05.05-05.10	49.5	54.9	20.0	54.9	0.0	7	47.9	3	1.4
28/3/2016	05.10-05.15	49.3	55.9	20.0	55.9	0.0	7	48.9	3	2.6
28/3/2016	05.15-05.20	50.6	55.7	20.0	55.7	0.0	7	48.7	3	1.1
28/3/2016	05.20-05.25	50.6	56.3	20.0	56.3	0.0	7	52.3	3	4.7
28/3/2016	05.25-05.30	51.1	56.2	20.0	56.2	0.0	7	52.2	3	4.1
28/3/2016	05.30-05.35	51.0	55.2	20.0	55.2	0.0	7	51.2	3	3.2
28/3/2016	05.35-05.40	52.8	56.5	20.0	56.5	0.0	7	52.5	3	2.7
28/3/2016	05.40-05.45	53.5	57.0	20.0	57.0	0.0	7	53.0	3	2.5

ตารางที่ 5ฉ-2 : (ต่อ) ผลการคาดการณ์ระดับเสียงรบกวนในระยะดำเนินการ ช่วงเวลากลางวัน (06.00 – 22.00 น.) และ ช่วงเวลากลางคืน (22.00 – 06.00 น.) ต่อหมู่ 6 บ้านอ่างหิน

วันที่	ช่วงเวลา	เสียงพื้นฐาน จากการ ตรวจวัด (L90) [dB(A)]	เสียงเฉลี่ย 1 ชม. จาก การตรวจวัด (Leq 1 hr) [dB(A)]	ระดับเสียง จากการ ดำเนิน โครงการ [dB(A)]	ระดับเสียง รวม [dB(A)] (2)+(3)	ผลต่าง ระหว่าง [dB(A)] (4)-(2)	ตัวปรับค่า	ระดับเสียง ขณะมี กิจกรรม โครงการที่ ปรับค่าแล้ว [dB(A)] (4)-(6)	ปรับค่าเสียง ที่เกิดเวลา กลางคืน +3	ค่าระดับ การรบกวน ในระยะ ดำเนินการ [dB(A)] (7)-(1)+(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
28/3/2016	05.45-05.50	54.4	57.1	20.0	57.1	0.0	7	53.1	3	1.7
28/3/2016	05.50-05.55	55.9	58.0	20.0	58.0	0.0	7	54.0	3	1.1
28/3/2016	05.55-06.00	55.6	57.7	20.0	57.7	0.0	7	53.7	3	1.1
28/3/2016	06.00-07.00	51.6	56.9	20.0	56.9	0.0	7	52.9	-	1.3
28/3/2016	07.00-08.00	52.4	57.4	20.0	57.4	0.0	7	53.4	-	1.0
28/3/2016	08.00-09.00	51.0	56.5	20.0	56.5	0.0	7	52.5	-	1.5
28/3/2016	09.00-10.00	48.3	55.6	20.0	55.6	0.0	7	51.6	-	3.3
28/3/2016	10.00-11.00	44.5	51.5	20.0	51.5	0.0	7	47.5	-	3.0
28/3/2016	11.00-12.00	46.3	50.3	20.0	50.3	0.0	7	46.3	-	0.0
28/3/2016	12.00-13.00	48.5	53.6	20.0	53.6	0.0	7	49.6	-	1.1
28/3/2016	13.00-14.00	48.0	52.4	20.0	52.4	0.0	7	48.4	-	0.4
28/3/2016	14.00-15.00	49.3	54.4	20.0	54.4	0.0	7	50.4	-	1.1
28/3/2016	15.00-16.00	50.6	59.0	20.0	59.0	0.0	7	55.0	-	4.4

ผลการวิเคราะห์โซเดียม (Na)
ในแหล่งน้ำผิวดินของโครงการ

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในบ่อขนาด 30,000 ลูกบาศก์เมตร

F52-442(R/A)



TPI POLENE CENTRAL STANDARD LABORATORY

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

299, MOO.5 T.TUBKWANG, A.KENGKHOY, SARABURI 18260

Tel. (036) 339111 fax (036) 222205

รายงานผลการทดสอบตัวอย่างพิเศษ

Test report of Sample Specials

To : สิ่งแวดล้อม/QC

Report number : SLRS : 023/17

Type of Sample : วิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บ่อ Apartment

Page : 1/1

Source : เก็บตัวอย่าง 8 มี.ค.60

Date of received : 09/03/2017

Work Oder No. Q1317030116

Period of testing : 09/03/2017-13/03/2017

Test Items	Specification	Test Results			
		SW/6003003			
Ag (ppm)		<0.001			
As (ppm)		0.001			
Ba (ppm)		0.060			
Cd (ppm)		<0.001			
Cr (ppm)		0.002			
Cu (ppm)		0.003			
Mn (ppm)		0.003			
Ni (ppm)		<0.001			
Se (ppm)		0.002			
Pb (ppm)		0.010			
Zn (ppm)		<0.001			
Fe (ppm)		0.035			
Al (ppm)		0.060			
B (ppm)		0.029			
Na (ppm)		35.126			
Mg (ppm)		10.601			
Ca (ppm)		40.870			
Heavy Metal (Analysed by Hg/MA3000)					
Hg (ppm)		<0.001			

Remark :

Date of report : 14/03/2017

Checked and issued by :

Sutavina

Chemist

Approved by :

Sutavina Muth

Section Manager

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในบ่อขนาด 180,000 ลูกบาศก์เมตร

F52-442(R/A)



TPI POLENE CENTRAL STANDARD LABORATORY

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

299, MOO.5 T.TUBKWANG, A.KENGKHOY, SARABURI 18260

Tel. (036) 339111 fax (036) 222205

รายงานผลการทดสอบตัวอย่างพิเศษ

Test report of Sample Specials

To : สิ่งแวดล้อม/QC

Report number : SLRS : 022/17

Type of Sample : วิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บ่อพระใหญ่

Page : 1/1

Source : เก็บตัวอย่าง 8 มี.ค.60

Date of received : 09/03/2017

Work Oder No. Q1317030118

Period of testing : 09/03/2017-13/03/2017

Test Items	Specification	Test Results			
		SW/6003004			
Ag (ppm)		<0.001			
As (ppm)		<0.001			
Ba (ppm)		0.060			
Cd (ppm)		<0.001			
Cr (ppm)		0.008			
Cu (ppm)		0.005			
Mn (ppm)		0.002			
Ni (ppm)		<0.001			
Se (ppm)		0.007			
Pb (ppm)		0.009			
Zn (ppm)		0.001			
Fe (ppm)		0.011			
Al (ppm)		0.040			
B (ppm)		<0.001			
Na (ppm)		51.094			
Mg (ppm)		16.409			
Ca (ppm)		35.348			
Heavy Metal (Analysed by Hg/MA3000)					
Hg (ppm)		<0.001			

Remark :

Date of report : 14/03/2017

Checked and issued by :

Sutorn

Chemist

Approved by :

Surin Makh

Section Manager

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในบ่อขนาด 1,500,000 ลูกบาศก์เมตร

F52-442(R/A)



TPI POLENE CENTRAL STANDARD LABORATORY

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

299, MOO.5 T.TUBKWANG, A.KENGKHOY, SARABURI 18260

Tel. (036) 339111 fax (036) 222205

รายงานผลการทดสอบตัวอย่างพิเศษ

Test report of Sample Specials

To : สิ่งแวดล้อม/QC

Report number : SLRS : 021/17

Type of Sample : วิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บ่อ Site J

Page : 1/1

Source : เก็บตัวอย่าง 8 มี.ค.60

Date of received : 09/03/2017

Work Oder No. Q1317030114

Period of testing : 09/03/2017-13/03/2017

Test Items	Specification	Test Results			
		SW/6003002			
Ag (ppm)		<0.001			
As (ppm)		0.002			
Ba (ppm)		0.036			
Cd (ppm)		<0.001			
Cr (ppm)		0.001			
Cu (ppm)		0.003			
Mn (ppm)		0.002			
Ni (ppm)		<0.001			
Se (ppm)		0.008			
Pb (ppm)		0.012			
Zn (ppm)		<0.001			
Fe (ppm)		0.023			
Al (ppm)		0.046			
B (ppm)		<0.001			
Na (ppm)		25.595			
Mg (ppm)		12.566			
Ca (ppm)		28.189			
Heavy Metal (Analysed by Hg/MA3000)					
Hg (ppm)		<0.001			

Remark :

Date of report : 14/03/2017

Checked and issued by :

Sutavina

Chemist

Approved by :

Samran Muth

Section Manager

ข้อมูลการใช้น้ำจากแม่น้ำป่าสัก ปี พ.ศ.2554-2559



ที่ ENV 55/002

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
299 หมู่ 5 ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย
จ.สระบุรี 18260

๑ มกราคม 2555

เรื่อง : การแจ้งข้อมูลการใช้น้ำแม่น้ำป่าสัก ประจำเดือน ธันวาคม 2554

เรียน : ผู้อำนวยการโครงการชลประทานสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย : รายงานการใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานแม่น้ำป่าสัก

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานแม่น้ำป่าสักจากโครงการชลประทานสระบุรี ตามหนังสืออนุญาตเลขที่ 10/2553 รวมไม่เกินเดือนละ 930,000 m³

สำหรับข้อมูลการใช้น้ำแม่น้ำป่าสักประจำเดือน ธันวาคม 2554 ทางบริษัทฯ ได้รวบรวมข้อมูลดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว และได้จัดส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพุทธิพล วสันตคิล / นายณราต ดันจารุพันธ์)

ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อม / ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

แผนกสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-3633-9111 ต่อ 1742, 1743

โทรสาร 0-3622-2205


ณ ๕๕๓๓


๑๑/๑/๕๕



บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
รายงานการใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานแม่น้ำป่าสัก

ประจำปี	ปริมาณการใช้น้ำจากแม่น้ำป่าสัก (ลูกบาศก์เมตร, m ³)											
	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
พ.ศ.2554	209,978	217,831	215,302	199,404	204,440	226,156	212,576	188,003	100,801	153,356	206,270	221,030


.....
ผู้รายงาน
..... 9 / 01 / 55


.....
ผู้ตรวจสอบ
..... 09 / 01 / 55



ที่ ENV 56/003

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

299 หมู่ 5 ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย

จ.สระบุรี 18260

๑ มกราคม 2556

เรื่อง : การแจ้งข้อมูลการใช้น้ำแม่น้ำป่าสัก ประจำเดือน ธันวาคม 2555

เรียน : ผู้อำนวยการโครงการชลประทานสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย : รายงานการใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานแม่น้ำป่าสัก

ตามที่ บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานแม่น้ำป่าสักจากโครงการชลประทานสระบุรี ตามหนังสืออนุญาตเลขที่ 10/2553 รวมไม่เกินเดือนละ 930,000 m³

สำหรับข้อมูลการใช้น้ำแม่น้ำป่าสักประจำเดือน ธันวาคม 2555 ทางบริษัทฯ ได้รวบรวมข้อมูลดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว และได้จัดส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นราต ดันจรุพันธ์)

ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

แผนกสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-3633-9111 ต่อ 1742, 1743


โทรสาร 0-3622-2205


จากงาน สก.สท.ภ
- 9 ส.ค. 2556



บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
รายงานการใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานแม่น้ำป่าสัก

ประจำปี	ปริมาณการใช้น้ำจากแม่น้ำป่าสัก (ลูกบาศก์เมตร, m ³)											
	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
พ.ศ.2555	208,234	173,019	198,025	278,545	301,063	165,005	202,317	257,854	273,945	294,539	244,462	261,277


ผู้รายงาน
7 01 56


ผู้ตรวจสอบ
7 01 56



ที่ ENV 57/002

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
299 หมู่ 5 ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย
จ.สระบุรี 18260

มกราคม 255๗

เรื่อง : การแจ้งข้อมูลการใช้น้ำแม่น้ำป่าสัก ประจำเดือน ธันวาคม 2556

เรียน : ผู้อำนวยการ โครงการชลประทานสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย : รายงานการใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานแม่น้ำป่าสัก

ตามที่ บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน
แม่น้ำป่าสักจากโครงการชลประทานสระบุรี ตามหนังสืออนุญาตเลขที่ 10/2556 รวมไม่เกินเดือนละ 930,000 ม³
สำหรับข้อมูลการใช้น้ำแม่น้ำป่าสักประจำเดือน ธันวาคม 2556 ทางบริษัทฯ ได้รวบรวมข้อมูล
ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว และได้จัดส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นราต ดันจุนพันธ์)

ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

แผนกสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-3633-9111 ต่อ 1742, 1743

โทรสาร 0-3622-2205


10 ม.ค. 2557


๑๐ ม.ก. ๒๕๕๗



บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
รายงานการใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานแม่น้ำป่าสัก

ประจำปี	ปริมาณการใช้น้ำจากแม่น้ำป่าสัก (ลูกบาศก์เมตร, m ³)											
	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
พ.ศ.2556	340,541	258,900	315,627	444,458	362,352	215,429	254,296	284,140	267,479	280,258	296,597	322,914


.....
ผู้รายงาน
๑ / ๐1 / ๕7


.....
ผู้ตรวจสอบ
๑ / ๐1 / ๕7



ที่ ENV 58/012

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

299 หมู่ 5 ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย

จ.สระบุรี 18260

9 มกราคม 2558

เรื่อง : การแจ้งข้อมูลการใช้น้ำแม่น้ำป่าสัก ประจำเดือน ธันวาคม 2557

เรียน : ผู้อำนวยการโครงการชลประทานสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย : รายงานการใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานแม่น้ำป่าสัก

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน
แม่น้ำป่าสักจากโครงการชลประทานสระบุรี ตามหนังสืออนุญาตเลขที่ 10/2556 รวมไม่เกินเดือนละ 930,000 m³

สำหรับข้อมูลการใช้น้ำแม่น้ำป่าสักประจำเดือน ธันวาคม 2557 ทางบริษัทฯ ได้รวบรวมข้อมูล
ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว และได้จัดส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นราต ดันจรุพันธ์)

ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ

แผนกสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-3633-9111 ต่อ 1742, 1743

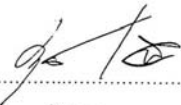
โทรสาร 0-3622-2205


9 ม.ค. 58



บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
รายงานการใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานแม่น้ำป่าสัก

ประจำปี	ปริมาณการใช้น้ำจากแม่น้ำป่าสัก (ลูกบาศก์เมตร, m ³)											
	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
พ.ศ.2557	317,361	242,035	327,741	305,967	261,172	241,914	245,759	192,217	193,623	130,232	270,520	289,163


.....
ผู้รายงาน
8 / 1 / 58


.....
นายสุทธพล วสันต์ดิลก
ผู้ตรวจสอบ
8 / 1 / 58



ที่ ENV 014/59

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

299 หมู่ 5 ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย

จ.สระบุรี 18260

15 มกราคม 2559

เรื่อง : การแจ้งข้อมูลการใช้น้ำแม่น้ำป่าสัก ประจำเดือน ธันวาคม 2558

เรียน : ผู้อำนวยการโครงการชลประทานสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย : รายงานการใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานแม่น้ำป่าสัก

ตามที่ บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน
แม่น้ำป่าสักจากโครงการชลประทานสระบุรี ตามหนังสืออนุญาตเลขที่ 10/2556 รวมไม่เกินเดือนละ 930,000 m³

สำหรับข้อมูลการใช้น้ำแม่น้ำป่าสักประจำเดือน ธันวาคม 2558 ทางบริษัทฯ ได้รวบรวมข้อมูล
ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว และได้จัดส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายราต ตันจรรัตน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

แนกส่งแฉดย

โทร. 0-3633-9111 ต่อ 1742, 1743

โทรสาร 0-3622-2205

15/1/59
18260



บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
รายงานการใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานแม่น้ำป่าสัก

ประจำปี	ปริมาณการใช้น้ำจากแม่น้ำป่าสัก (ลูกบาศก์เมตร, m ³)											
	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
พ.ศ.2558	309,452	325,353	360,303	365,375	426,861	433,169	473,008	386,103	269,135	355,363	400,043	400,953

ผู้รายงาน

5 / 01 / 59

ผู้ตรวจสอบ

05 / 01 / 59



ที่ PC3 026/2560

บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

299 หมู่ 5 ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย

จ.สระบุรี 18260

13 มกราคม 2560

เรื่อง : การแจ้งข้อมูลการใช้น้ำแม่น้ำป่าสัก ประจำเดือน ธันวาคม 2559

เรียน : ผู้อำนวยการโครงการชลประทานสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย : รายงานการใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานแม่น้ำป่าสัก

ตามที่บริษัททีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานแม่น้ำป่าสักจากโครงการชลประทานสระบุรี ตามหนังสืออนุญาตเลขที่ 3/2559 รวมไม่เกินเดือนละ 930,000 m³

สำหรับข้อมูลการใช้น้ำแม่น้ำป่าสักประจำเดือน ธันวาคม 2559 ทางบริษัทฯ ได้รวบรวมข้อมูลดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว และได้จัดส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายบรรดล ดันจรัสพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

แนบส่งเอกสาร

โทร. 0-3633-9111 ต่อ 1742, 1743

โทรสาร 0-3622-2205


ไม่รับ


18 มค 60



บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
รายงานการใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานแม่น้ำป่าสัก

ประจำปี	ปริมาณการใช้น้ำจากแม่น้ำป่าสัก (ลูกบาศก์เมตร, m ³)											
	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
พ.ศ.2559	428,532	476,738	816,951	550,163	360,079	257,996	243,098	354,165	309,499	282,841	440,690	537,277


.....
ผู้รายงาน
..... 12 / 01 / 2560


..... นายสุวิทย์ วัฒนศิริพงศ์
..... ผู้ควบคุมโครงการ
..... R. f. 60

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

ภาคผนวก 5ณ-1	เอกสารอบรม ตรวจสอบของ Safety
ภาคผนวก 5ณ-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
ภาคผนวก 5ณ-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียง
ภาคผนวก 5ณ-4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำทิ้ง

ภาคผนวก 5ณ-1

เอกสารอบรม ตรวจสอบของ Safety

ข้อมูลโครงการ

1.เจ้าของโครงการ



บริษัท ที พี โอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

2.ผู้ควบคุมและบริหารโครงการ



บริษัท CHAINA NATIONAL ELECTRIC ENGINEERING CO., LTD

3.ระบบโครงสร้างอาคาร



บริษัท อาร์.เค.ยูเนี่ยน คอนสตรัคชั่น จำกัด

4.ระบบประกอบอาคาร



บริษัท CHAINA NATIONAL ELECTRIC ENGINEERING CO., LTD

5.ระยะเวลาดำเนินการ

รวมระยะเวลา

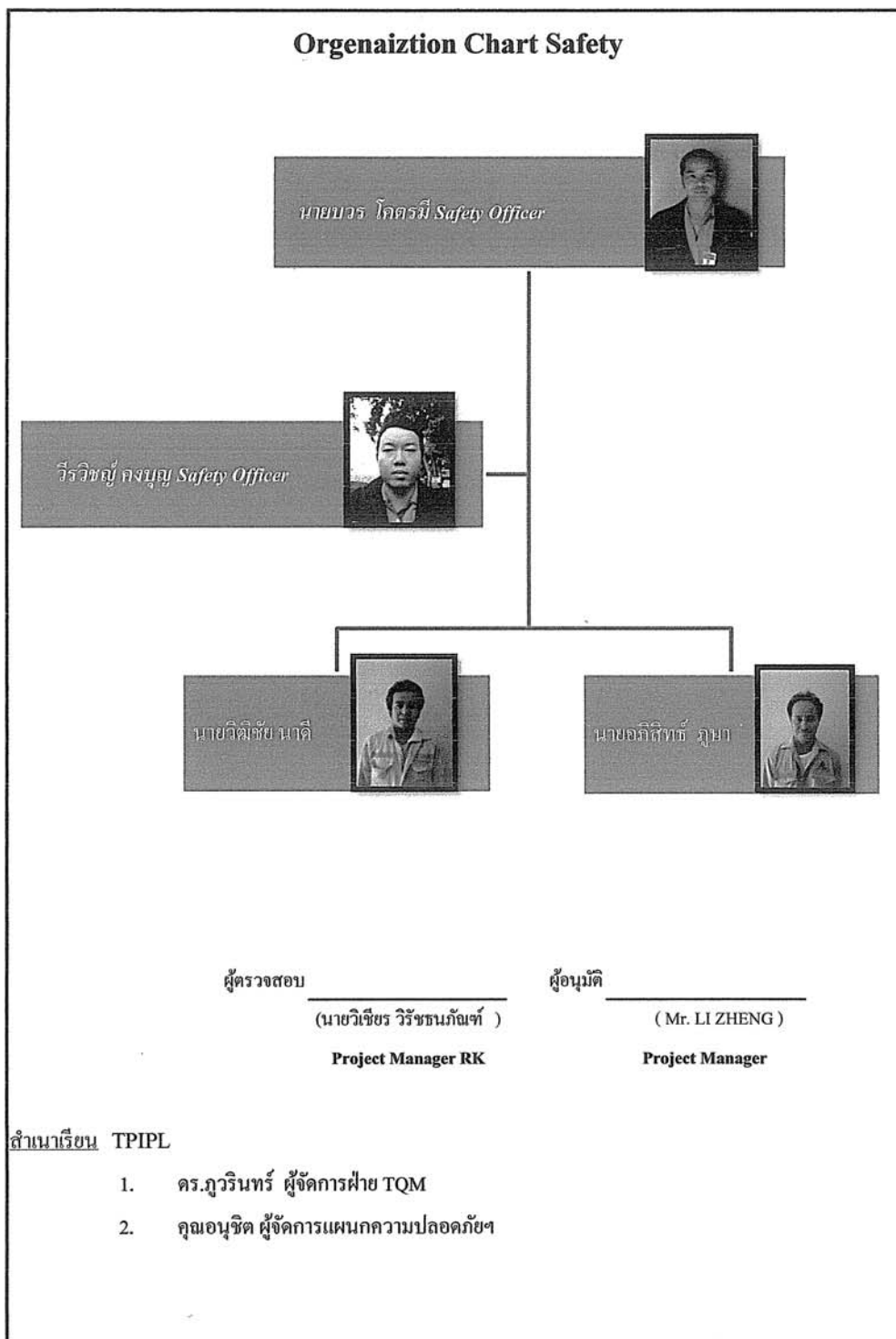
365 วัน

คณะกรรมการความปลอดภัยฯ

คณะกรรมการความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

นายวิเชียร วิรัชธนกันท์	Project Manager	ประธานคณะกรรมการความปลอดภัย
MR. BINGJIAN WU	Project Engineer	รองประธานคณะกรรมการความปลอดภัย
นายสมโภชน์ เอี่ยมสะอาด	Project Engineer	รองประธานคณะกรรมการความปลอดภัย
นายองอาจ วงษ์ษา	Project Engineer	กรรมการระดับปฏิบัติการ
นายชายงาม สีดี	โฟร์แมน	กรรมการระดับปฏิบัติการ
นายวีรวิทย์ คงบุญ	Safety Officer	กรรมการระดับปฏิบัติการ
นายบวร โคตรมี	Safety Officer	กรรมการและเลขานุการ

Organaiztion Chart Safety



แผนงานความปลอดภัยฯ

แผนงานความปลอดภัย ฯ โครงการ NEW POWER PLANT 2559

[illegible]

[illegible]



บริษัท อาร์. เค. ยูเนียน คอนสตรัคชั่น จำกัด

R. K. UNION CONSTRUCTION CO., LTD.



แผนงานความปลอดภัย ฯ โครงการ NEW POWER PLANT 2559

ลำดับ	แผนงานและกิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	มกราคม				กุมภาพันธ์				มีนาคม				เมษายน				พฤษภาคม				มิถุนายน				กรกฎาคม				สิงหาคม				กันยายน				ตุลาคม				พฤศจิกายน				ธันวาคม			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4								
	การป้องกันและระงับอัคคีภัยฯ																																																	
22	สร้างแผนฉุกเฉินในโครงการ	คปอ.																																																
23	จัดตั้งทีมพจญภัยฯ	คปอ.																																																
24	สร้างความพร้อมของการป้องกันภัยฯ	คปอ.																																																
25	ปรับปรุงเส้นทางหนีไฟ	จป.																																																
ผู้บันทึกความก้าวหน้าของแผนงาน (จป)		คุณบวร																																																
ผู้ตรวจสอบการดำเนินงาน (วิศวกรโครงการ)																																																		

หมายเหตุ



แผนงาน



การดำเนินการจริง

ผู้บันทึก

(นายบวร โคตรมี)

Safety Officer RK

ผู้ตรวจสอบ

(นายวิเชียร วิรัชชนกัณฑ์)

Project Manager

ผู้อนุมัติ

MR. BINGJIAN WU

Project Manager

ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยฯ



บันทึกการประชุมความปลอดภัย
คณะกรรมการ คปอ.

Rev.1



PROJECT NAME : NEW POWER PLANT

PROJECT NO. :

--	--	--	--	--

TOOL BOX MEETING

IO.

DATE 4/8/2559

SUBCONTRACTOR

. ONE POINT SAFETY (เรื่องที่ประชุม)

การทำงานบนที่สูง

ารคั้งนั่งร้าน และทำงานบนที่สูง

ารติดตั้งตัวข่ายกันตก และ ราวกันตก

านก้อประกายไฟ

. HAZARD IN OUR WORK (อันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นกับงาน)

กจากที่สูง

วัตถุตกกระทบ



. INFORMATION FROM SAFETY COMMITTEE, OTHER (ถ้าชี้แจงเพิ่มเติมจากคณะกรรมการส่งเสริมความปลอดภัย ฯ)

. FIRE PREVENTION (การป้องกันเพลิงไหม้)

1. การขออนุญาตทำงานเกี่ยวกับความร้อน, ประกายไฟ

2. การเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง



ลงชื่อ.....

(นาย..บวร.. โคตรมี....)

Safety Officer RK

ลงชื่อ.....

(นายวิเชียร วิรัชชนกันท์)

Project Manager Rk.



บันทึกการประชุมความปลอดภัย
คณะกรรมการ คปอ.

Rev.1



PROJECT NAME : NEW POWER PLANT

PROJECT NO. :

--	--	--	--	--

TOOL BOX MEETING

NO.	DATE	SUBCONTRACTOR
-----	------	---------------

. ONE POINT SAFETY (เรื่องที่ประชุม)

ความคืบหน้าของงาน

จุดที่มีความเสี่ยงในการทำงาน

การแก้ไขป้องกันก่อนการทำงาน



. HAZARD IN OUR WORK (อันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับงาน)

องศาสูงจากที่สูง

อันตรายจากการทำงานที่สูง

การเหยียบของมีคม



. FIRE PREVENTION (การป้องกันเพลิงไหม้)

1. การขออนุญาตทำงานเกี่ยวกับความร้อน, ประกายไฟ

2. การเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง

ลงชื่อ.....

(นาย.บวร. โคตรมี...)

Safety Officer RK

ลงชื่อ.....

(นายวิเชียร วิรัชธนภักดิ์)

Project Manager Rk.



บันทึกการประชุมความปลอดภัย

Safety Talk

Rev.1



PROJECT NAME : **NEW POWER PLANT**

PROJECT NO. :

--	--	--	--	--

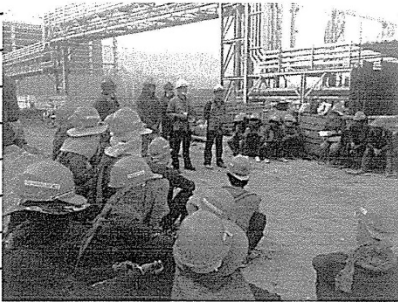
TOOL BOX MEETING

NO.

DATE 27/8/2559

SUBCONTRACTOR

8.00 น



ประชุมความปลอดภัย

- 1 กฎระเบียบของทางบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด(มหาชน)
- 2 การทำงานเกี่ยวกับความร้อนและประกายไฟ
- 3 กฎระเบียบทั่วไปภายในโครงการเพิ่มเติม
- 4 กฎระเบียบของทางบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด(มหาชน)
- 5 กฎระเบียบภายในที่พักเพื่อการอยู่ร่วมกัน
- 6 การทำงานบนที่สูงต้องสวมใส่ เข็มขัดกันตก



ลงชื่อ..

(นาย.บวร.. โคตรมี....)

Safety Officer RK

ลงชื่อ.....

(นายวิเชียร วิรัชธนกันท์)

Project Manager Rk.



บันทึกการประชุมความปลอดภัย
Safety Talk

Rev.1



PROJECT NAME : NEW POWER PLANT

PROJECT NO. :

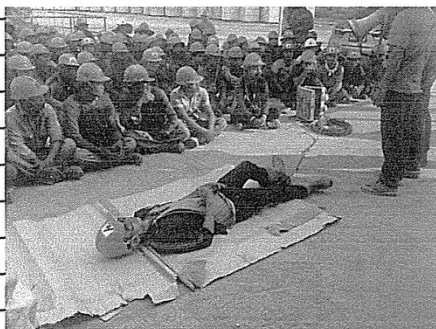
--	--	--	--	--

TOOL BOX MEETING

NO.

DATE 3/9/2559

SUBCONTRACTOR



การประชุมพบปะ และ ช่วยผู้ป่วยกรณี อุบัติเหตุ

ลงชื่อ.....

(นาย..บวร..โคตรมี...)

Safety Officer RK



บันทึกการประชุมความปลอดภัย

Safety Talk

Rev.1



PROJECT NAME : **NEW POWER PLANT**

PROJECT NO. :

--	--	--	--	--

TOOL BOX MEETING

NO.

DATE 9/8/2559

SUBCONTRACTOR

8.00 น



ประชุมความปลอดภัย

- 1 กฎระเบียบของทางบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด(มหาชน)และการลงโทษผู้กระทำความผิด
- 2 การทำงานเกี่ยวกับความร้อนและประกายไฟ
- 3 กฎระเบียบทั่วไปภายในโครงการเพิ่มเติม
- 4 กฎระเบียบของทางบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด(มหาชน)
- 5 กฎระเบียบภายในที่พักเพื่อการอยู่ร่วมกัน
- 6 การทำงานบนที่สูงต้องสวมใส่ เข็มขัดกันตก

ลงชื่อ.....

(นาย..บวร..โคตรมี....)

Safety Officer RK

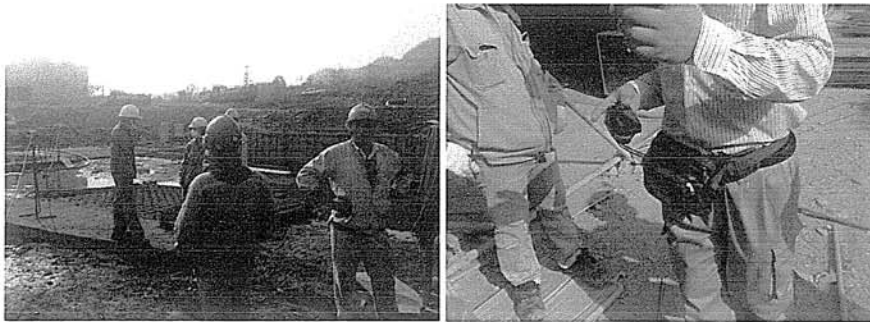
ลงชื่อ.....

(นายวิเชียร วิรัชธนภณธ์)

Project Manager Rk.

งานบริหารความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

การตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน



การตรวจหน้างานประจำสัปดาห์

ลงชื่อ... 

(นาย..บวร..โคตรมี....)

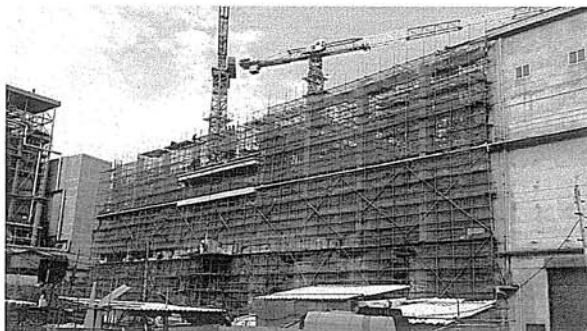
Safety Officer RK

ลงชื่อ.....

(นายวิเชียร วิรัชธนภักดิ์)

Project Manager Rk.

การตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน



1.1 คลุมอาคารด้วยผ้า ฟิล์มกันฝุ่น และ ของร่วง
ตกลงมาด้านล่าง

1.2 ทำความสะอาด ให้เกิดความเป็นระเบียบ ป้องกันอุบัติเหตุ
และการเกิดอัคคีภัย

ลงชื่อ...

(นาย..บวร.. โคตรมี....)

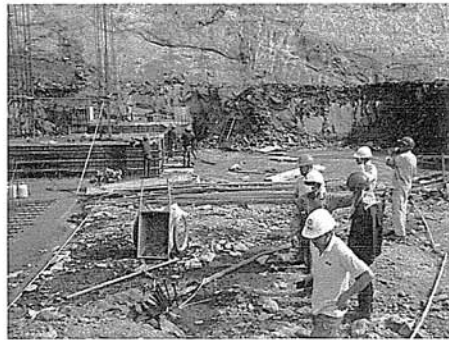
Sa

ลงชื่อ.....

(นายวิเชียร วิรัชธนภณท์)

Project Manager Rk.

การตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน



การตรวจหน้างานประจำสัปดาห์

ลงชื่อ... 

(นาย..บวร..โคตรมี...)

Safety Officer RK

ลงชื่อ.....

(นายวิเชียร วิรัชธนภักดิ์)

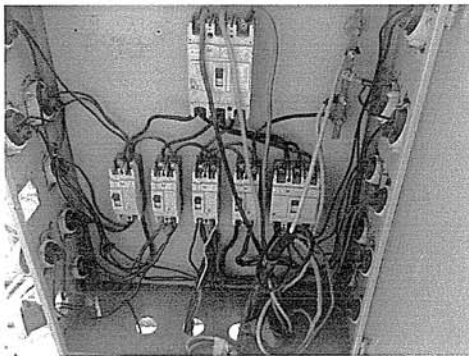
Project Manager Rk.

การตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน



การตรวจสอบตู้ไฟฟ้า และตู้เชื่อม

- 1.1 ติดตั้งสายกราวดิน ตู้ไฟและตู้เชื่อม
 - 1.2 แก้ไขตู้ไฟฟ้า เบรกเกอร์ที่ชำรุด
 - 1.3 ติดตั้งหางปลาสำหรับตู้เชื่อม และ สายที่ชำรุด
- ต้องดำเนินการแก้ไข



ลงชื่อ...

(นาย..บวร..โคตรมี....)

Safety Officer RK

ลงชื่อ.....

(นายวิเชียร วิรัชชนกันท์)

Project Manager Rk.

ภาคผนวก 5ณ-2

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

TPI POLENE PUBLIC CO., LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เดือน กันยายน 2559

Topic	Unit	Standard*	Location	Measuring Date	Average Result	Remark	
						Wind Direction(From)	Wind Speed (m/s)
1. Total Suspended Particulate (TSP) in ambient	mg/m ³	≤ 0.33	Route to Tam Prapothisat station # 1	1-2/09/59	0.0492	S	3.35-4.14
			Route to Tam Prapothisat station # 2	5-6/09/59	0.0626	S	2.74-3.10
			Route to Tam Prapothisat station # 3	6-7/09/59	0.0542	S	2.67-2.74
			Route to Tam Prapothisat station # 4	7-8/09/59	0.0542	S	2.67-3.65
			Route to Tam Prapothisat station # 5	12-13/09/59	0.0823	S,ESE	1.81
			Route to Tam Prapothisat station # 6	13-14/09/59	0.0506	S,ESE	1.81-2.86
			Dorm # 3	2-4/09/59	0.0907	S	3.12-4.14
			Ban Sab-Bon School	15-21/09/59	0.1009	S,SE,ESE	1.82-3.27
			Ban Hin-Lab	26-28/09/59	0.0611	S,SE	2.00-2.49
			Site A	19-21/09/59	0.1393	ESE	1.82-2.14
			Ban Ang-Hin	22-28/09/59	0.0477	S,SE,ESE	1.16-2.49
2. Particulate Matter ≤ 10 µm. (PM-10) in ambient	mg/m ³	≤ 0.12	Dorm # 3	2-4/09/59	0.0510	S	3.12-4.14
			Ban Sab-Bon School	15-21/09/59	0.0658	S,SE,ESE	1.82-3.27
			Ban Hin-Lab	26-28/09/59	0.0350	S,SE	2.00-2.49
			Site A	19-21/09/59	0.0678	ESE	1.82-2.14
			Ban Ang-Hin	22-28/09/59	0.0327	S,SE,ESE	1.16-2.49
			Sab-Bon Temple	8-14/09/59	0.0518	S,ESE	1.81-3.65

หมายเหตุ : *มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

<p style="text-align: center;"><i>(Signature)</i> (Technician A) Reported 7/10/59</p>	<p style="text-align: center;"><i>(Signature)</i> (Asst.Sup./Supervisor) Checked 9/10/59</p>	<p style="text-align: center;"><i>(Signature)</i> (Section manager) Approved 2/10/59</p>
---	--	--

ภาคผนวก 5ณ-3

ผลการตรวจวัดระดับเสียง

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

F54-824(R/G)

ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

สถานที่ : Ban Sab-Bon School.....

☐ เสียงในพื้นที่ทำงาน

☒ เสียงทั่วไป

☐ เสียงขณะระเบิด

ช่วงที่ตรวจวัด : 2/59ครั้งที่ : 1... (7 วันต่อเนื่อง)

หมายเลขเครื่องที่ : Q1300/01/026/005....

วันที่ 2/09/59					วันที่ 3/09/59						
เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)				สภาพการทำงาน	เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)				สภาพการทำงาน
	L _{Aeq}	L _{dn}	L _{max}	L ₉₀			L _{Aeq}	L _{dn}	L _{max}	L ₉₀	
00.00 น. - 01.00 น.	52.7	62.7	62.9	49.6		00.00 น. - 01.00 น.	52.4	62.4	64.5	49.6	
01.00 น. - 02.00 น.	52.7	62.7	60.6	50.8		01.00 น. - 02.00 น.	51.2	61.2	66.6	48.3	
02.00 น. - 03.00 น.	50.6	60.6	68.2	46.8		02.00 น. - 03.00 น.	51.1	61.1	64.1	48.6	
03.00 น. - 04.00 น.	50.5	60.5	63.3	47.7		03.00 น. - 04.00 น.	51.8	61.8	63.9	48.6	
04.00 น. - 05.00 น.	51.7	61.7	65.1	48.8		04.00 น. - 05.00 น.	53.1	63.1	68.1	50.7	
05.00 น. - 06.00 น.	53.0	63.0	71.9	48.9		05.00 น. - 06.00 น.	54.0	64.0	70.0	50.0	
06.00 น. - 07.00 น.	56.8	66.8	83.5	49.7		06.00 น. - 07.00 น.	52.9	62.9	70.6	49.9	
07.00 น. - 08.00 น.	56.2	56.2	84.8	50.0		07.00 น. - 08.00 น.	57.3	57.3	81.6	49.9	
08.00 น. - 09.00 น.	52.7	52.7	63.8	49.6		08.00 น. - 09.00 น.	52.7	52.7	72.0	49.1	
09.00 น. - 10.00 น.	52.7	52.7	66.6	49.9		09.00 น. - 10.00 น.	52.6	52.6	77.2	49.2	
10.00 น. - 11.00 น.	53.8	53.8	73.6	49.9		10.00 น. - 11.00 น.	52.1	52.1	64.5	49.2	
11.00 น. - 12.00 น.	52.7	52.7	66.3	50.1	ปกติ	11.00 น. - 12.00 น.	52.7	52.7	64.4	49.9	ปกติ
12.00 น. - 13.00 น.	54.5	54.5	79.2	49.9		12.00 น. - 13.00 น.	53.8	53.8	76.8	49.9	
13.00 น. - 14.00 น.	52.4	52.4	69.3	49.8		13.00 น. - 14.00 น.	56.0	56.0	82.6	50.0	
14.00 น. - 15.00 น.	52.4	52.4	64.5	49.8		14.00 น. - 15.00 น.	53.2	53.2	70.9	50.7	
15.00 น. - 16.00 น.	53.3	53.3	67.7	50.5		15.00 น. - 16.00 น.	53.7	53.7	72.0	50.6	
16.00 น. - 17.00 น.	53.9	53.9	64.1	51.1		16.00 น. - 17.00 น.	52.9	52.9	73.0	49.8	
17.00 น. - 18.00 น.	54.4	54.4	71.0	51.7		17.00 น. - 18.00 น.	52.9	52.9	68.1	49.9	
18.00 น. - 19.00 น.	54.5	54.5	75.5	51.0		18.00 น. - 19.00 น.	54.3	54.3	83.0	48.6	
19.00 น. - 20.00 น.	59.4	59.4	76.7	52.8		19.00 น. - 20.00 น.	58.5	58.5	90.6	49.0	
20.00 น. - 21.00 น.	71.1	71.1	91.7	55.0		20.00 น. - 21.00 น.	53.3	53.3	65.5	51.4	
21.00 น. - 22.00 น.	58.2	58.2	72.7	56.2		21.00 น. - 22.00 น.	53.8	53.8	61.5	52.0	
22.00 น. - 23.00 น.	56.5	66.5	63.2	54.3		22.00 น. - 23.00 น.	53.8	63.8	63.2	51.9	
23.00 น. - 00.00 น.	53.4	63.4	65.8	51.1		23.00 น. - 00.00 น.	53.0	63.0	70.4	49.1	
ค่าความดังเสียง	59.1	62.0	91.7	50.6		ค่าความดังเสียง	53.9	59.4	90.6	49.8	

ระดับความดังเสียงเฉลี่ย (L_{Aeq})

dB_A

ผลการตรวจวัด L_{Aeq} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน*

☐ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน

ระดับความดังสูงสุด (L_{max})

dB_A

ผลการตรวจวัด L_{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน*

☐ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน

ผู้บันทึก : ทศพร

(ช่างเทคนิค)

12/9/59

ผู้ตรวจสอบ : อภิวรรณ

(วิศวกร)

12/9/59

ผู้อนุมัติ : อภิวรรณ

(ผู้ควบคุมงาน)

12/9/59

หมายเหตุ : 1.) มาตรฐานเสียงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (2546)
- ห้ามมิให้บุคคลเข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 140 dB_A
- ทำงาน 8 ชม./วัน ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานต้องไม่เกิน 90 dB_A

*2.) มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2546)
- ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ต้องไม่เกิน 70 dB_A
- ระดับความดังเสียงสูงสุดต้องไม่เกิน 115 dB_A ในบริเวณ ที่อยู่อาศัย

*3.) มาตรฐานระดับเสียงจากการทำเหมือง (2548)
- ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 dB_A
- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ไม่เกิน 75 dB_A
- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

F54-824(R/G)

ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

สถานที่ : Ban Sab-Bon School.....

☐ เสียงในพื้นที่ทำงาน

☒ เสียงทั่วไป

☐ เสียงขณะระเบิด

ช่วงที่ตรวจวัด : 2/59.....ครั้งที่ : 1..... (7 วันต่อเนื่อง)

หมายเลขเครื่องมือที่ใช้ : Q1300/01/026/005.....

วันที่ 4/09/59					วันที่ 5/09/59						
เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)				สภาพทำงาน	เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)				สภาพทำงาน
	L _{Aeq}	L _{max}	L _{min}	L _{avg}			L _{Aeq}	L _{max}	L _{min}	L _{avg}	
00.00 น. - 01.00 น.	50.0	60.0	62.3	47.3		00.00 น. - 01.00 น.	52.8	62.8	64.9	51.1	
01.00 น. - 02.00 น.	49.0	59.0	58.3	45.8		01.00 น. - 02.00 น.	52.4	62.4	62.1	50.5	
02.00 น. - 03.00 น.	49.9	59.9	59.1	47.3		02.00 น. - 03.00 น.	51.9	61.9	61.7	49.9	
03.00 น. - 04.00 น.	51.3	61.3	58.1	49.4		03.00 น. - 04.00 น.	52.7	62.7	68.5	50.1	
04.00 น. - 05.00 น.	52.9	62.9	69.4	50.3		04.00 น. - 05.00 น.	53.2	63.2	67.7	50.6	
05.00 น. - 06.00 น.	54.8	64.8	78.6	49.5		05.00 น. - 06.00 น.	54.5	64.5	75.7	49.6	
06.00 น. - 07.00 น.	58.1	68.1	77.6	50.5		06.00 น. - 07.00 น.	58.4	68.4	83.6	51.6	
07.00 น. - 08.00 น.	62.5	62.5	79.7	55.6		07.00 น. - 08.00 น.	61.4	61.4	76.7	53.6	
08.00 น. - 09.00 น.	60.8	60.8	90.4	50.5		08.00 น. - 09.00 น.	57.8	57.8	79.2	50.0	
09.00 น. - 10.00 น.	57.6	57.6	90.5	51.2		09.00 น. - 10.00 น.	55.8	55.8	81.8	49.9	
10.00 น. - 11.00 น.	56.1	56.1	77.0	50.3		10.00 น. - 11.00 น.	57.4	57.4	80.7	51.8	
11.00 น. - 12.00 น.	60.9	60.9	86.1	54.5	ปกติ	11.00 น. - 12.00 น.	60.9	60.9	80.8	54.4	ปกติ
12.00 น. - 13.00 น.	59.1	59.1	87.3	51.9		12.00 น. - 13.00 น.	56.8	56.8	79.0	49.6	
13.00 น. - 14.00 น.	54.5	54.5	82.0	49.9		13.00 น. - 14.00 น.	53.9	53.9	75.1	49.6	
14.00 น. - 15.00 น.	58.6	58.6	81.4	51.6		14.00 น. - 15.00 น.	57.6	57.6	79.0	51.1	
15.00 น. - 16.00 น.	54.1	54.1	76.4	49.6		15.00 น. - 16.00 น.	55.6	55.6	76.6	49.8	
16.00 น. - 17.00 น.	53.1	53.1	73.3	49.7		16.00 น. - 17.00 น.	57.3	57.3	90.9	50.7	
17.00 น. - 18.00 น.	52.7	52.7	72.8	49.7		17.00 น. - 18.00 น.	54.2	54.2	73.1	51.1	
18.00 น. - 19.00 น.	52.4	52.4	63.3	49.9		18.00 น. - 19.00 น.	53.4	53.4	68.1	50.9	
19.00 น. - 20.00 น.	54.0	54.0	81.8	50.9		19.00 น. - 20.00 น.	54.0	54.0	64.1	51.5	
20.00 น. - 21.00 น.	54.0	54.0	74.7	51.6		20.00 น. - 21.00 น.	61.4	61.4	79.0	53.0	
21.00 น. - 22.00 น.	54.1	54.1	69.2	51.9		21.00 น. - 22.00 น.	65.1	65.1	72.3	54.5	
22.00 น. - 23.00 น.	54.5	64.5	65.0	52.4		22.00 น. - 23.00 น.	59.1	69.1	66.6	55.9	
23.00 น. - 00.00 น.	53.0	63.0	64.1	50.9		23.00 น. - 00.00 น.	58.8	68.8	67.4	57.2	
ค่าความดังเสียง	56.5	60.8	90.5	50.5		ค่าความดังเสียง	58.0	62.9	90.9	51.6	
ระดับความดังเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq})					<input type="checkbox"/> dB _A	ผลการตรวจวัด L _{Aeq} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน*					<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
ระดับความดังสูงสุด (L _{max})					<input type="checkbox"/> dB _A	ผลการตรวจวัด L _{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน*					<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
ผู้บันทึก : <u>ทพ.</u> (ช่างเทคนิค) <u>12, 1, 59</u>					ผู้ตรวจสอบ : <u>อภิวรรณ</u> (วิศวกร) <u>12, 1, 59</u>					ผู้อนุมัติ : <u>ทพ.</u> (ผู้ควบคุมงาน) <u>12, 1, 59</u>	

หมายเหตุ * 1.) มาตรฐานเสียงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (2546)

- ห้ามมิให้บุคคลเข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 140 dB_A
- ห้ามงาน 8 ชม. / วัน ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานต้องไม่เกิน 90 dB_A

*2.) มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2548)

- ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ต้องไม่เกิน 70 dB_A
- ระดับความดังเสียงสูงสุดต้องไม่เกิน 115 dB_A ในบริเวณ มีคนอาศัย

*3.) มาตรฐานระดับเสียงจากการพาณิชย์ (2548)

- ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 dB_A
- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ไม่เกิน 75 dB_A
- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

F54-B24(R/G)

ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

สถานที่ : Ban Sab-Ban School.....

☐ เสียงในเขตพื้นที่งาน

☒ เสียงทั่วไป

☐ เสียงขณะระเบิด

ช่วงที่ตรวจวัด :2/59.....ครั้งที่ :1..... (7 วันต่อเนื่อง)

หมายเลขเครื่องที่ใช้ : ...Q1300/01/026/005....

วันที่ 6/09/59					วันที่ 7/09/59						
เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)				สภาพทำงาน	เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)				สภาพทำงาน
	L _{Aeq}	L ₉₀	L _{max}	L _{avg}			L _{Aeq}	L ₉₀	L _{max}	L _{avg}	
00.00 น. - 01.00 น.	55.7	65.7	64.8	54.3		00.00 น. - 01.00 น.	56.1	66.1	62.9	55.0	
01.00 น. - 02.00 น.	57.7	67.7	65.2	56.3		01.00 น. - 02.00 น.	55.7	65.7	62.8	54.3	
02.00 น. - 03.00 น.	56.6	66.6	64.7	54.5		02.00 น. - 03.00 น.	53.8	63.8	62.5	51.4	
03.00 น. - 04.00 น.	53.3	63.3	69.8	52.0		03.00 น. - 04.00 น.	53.4	63.4	61.4	50.8	
04.00 น. - 05.00 น.	53.6	63.6	63.2	51.9		04.00 น. - 05.00 น.	54.2	64.2	68.2	51.4	
05.00 น. - 06.00 น.	54.5	64.5	77.2	50.2		05.00 น. - 06.00 น.	54.5	64.5	71.5	50.4	
06.00 น. - 07.00 น.	59.0	69.0	80.7	51.3		06.00 น. - 07.00 น.	56.4	66.4	78.5	50.5	
07.00 น. - 08.00 น.	64.2	64.2	85.2	55.9		07.00 น. - 08.00 น.	61.8	61.8	87.6	54.9	
08.00 น. - 09.00 น.	61.3	61.3	80.4	49.4		08.00 น. - 09.00 น.	62.6	62.6	87.2	51.8	
09.00 น. - 10.00 น.	53.4	53.4	82.6	48.6		09.00 น. - 10.00 น.	61.7	61.7	87.3	50.6	
10.00 น. - 11.00 น.	54.8	54.8	79.0	49.8		10.00 น. - 11.00 น.	54.8	54.8	79.5	50.4	
11.00 น. - 12.00 น.	59.6	59.6	80.2	53.4	ปกติ	11.00 น. - 12.00 น.	59.0	59.0	76.2	52.0	ปกติ
12.00 น. - 13.00 น.	58.2	58.2	76.6	51.3		12.00 น. - 13.00 น.	59.4	59.4	84.9	52.1	
13.00 น. - 14.00 น.	52.0	52.0	76.4	49.2		13.00 น. - 14.00 น.	55.2	55.2	86.3	49.1	
14.00 น. - 15.00 น.	55.9	55.9	79.9	50.7		14.00 น. - 15.00 น.	58.8	58.8	77.4	51.9	
15.00 น. - 16.00 น.	56.5	56.5	79.1	50.1		15.00 น. - 16.00 น.	58.3	58.3	84.0	49.4	
16.00 น. - 17.00 น.	55.4	55.4	80.0	49.7		16.00 น. - 17.00 น.	56.2	56.2	85.1	49.8	
17.00 น. - 18.00 น.	56.5	56.5	84.5	51.0		17.00 น. - 18.00 น.	53.5	53.5	82.3	50.5	
18.00 น. - 19.00 น.	60.6	60.6	89.1	52.1		18.00 น. - 19.00 น.	53.5	53.5	66.1	51.4	
19.00 น. - 20.00 น.	58.1	58.1	83.0	51.6		19.00 น. - 20.00 น.	52.7	52.7	67.5	50.6	
20.00 น. - 21.00 น.	55.4	55.4	80.1	51.5		20.00 น. - 21.00 น.	52.9	52.9	84.8	50.2	
21.00 น. - 22.00 น.	54.6	54.6	64.0	52.2		21.00 น. - 22.00 น.	55.2	55.2	61.9	53.4	
22.00 น. - 23.00 น.	56.4	66.4	79.8	54.5		22.00 น. - 23.00 น.	56.0	66.0	65.8	54.8	
23.00 น. - 00.00 น.	57.1	67.1	62.7	56.1		23.00 น. - 00.00 น.	56.8	66.8	64.6	54.4	
ค่าความดังเสียง	57.7	63.1	89.1	52.0		ค่าความดังเสียง	57.4	62.3	87.6	51.7	

ระดับความดังเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq})	<input type="text"/>	dB _A	ผลการตรวจวัด L _{Aeq} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :	<input type="text"/>	ผ่าน	<input type="text"/>	ไม่ผ่าน
ระดับความดังสูงสุด (L _{max})	<input type="text"/>	dB _A	ผลการตรวจวัด L _{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :	<input type="text"/>	ผ่าน	<input type="text"/>	ไม่ผ่าน

ผู้บันทึก : <u>น.ส. งามทัศนิก</u> (งามทัศนิก) 12, 9, 59	ผู้ตรวจสอบ : <u>อ.กฤษณ์</u> (กฤษณ์) 12, 9, 59	ผู้ปฏิบัติ : <u>อ.กฤษณ์</u> (กฤษณ์) 12, 9, 59
---	---	---

หมายเหตุ * 1.) มาตราฐานเสียงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (2546)

- พื้นที่มีให้บุคคลเข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 140 dB_A
- ทำงาน 8 ชม. / วัน ระดับเสียงเฉลี่ยต่อชั่วโมงการทำงานไม่เกิน 90 dB_A

*2.) มาตราฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2546)

- ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A
- ระดับความดังเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 dB_A ในบริเวณ มีคนอาศัย

*3.) มาตราฐานระดับเสียงจากทางพื้นเมือง (2548)

- ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 dB_A
- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ไม่เกิน 75 dB_A
- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

สถานที่ : Ban Sab-Ben School.....

ช่วงที่ตรวจวัด : 2/59ครั้งที่ : 1 (7 วันต่อเนื่อง)

หมายเลขเครื่องมือที่ใช้ : Q1300/01/026/005...

☐ เสียงในพื้นที่ทำงาน

☒ เสียงทั่วไป

☐ เสียงขณะระเบิด

วันที่ 8/09/59					วันที่						
เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)				สภาพการทำงาน	เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)				สภาพการทำงาน
	L _{Aeq}	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Amin}			L _{Aeq}	L _{A90}	L _{Amax}	L _{Amin}	
00.00 น. - 01.00 น.	53.7	63.7	67.3	51.2	ปกติ	00.00 น. - 01.00 น.	-	-	-	-	ปกติ
01.00 น. - 02.00 น.	51.8	61.8	62.7	49.9		01.00 น. - 02.00 น.	-	-	-	-	
02.00 น. - 03.00 น.	51.6	61.6	68.4	49.7		02.00 น. - 03.00 น.	-	-	-	-	
03.00 น. - 04.00 น.	52.7	62.7	61.1	50.9		03.00 น. - 04.00 น.	-	-	-	-	
04.00 น. - 05.00 น.	53.9	63.9	68.5	52.1		04.00 น. - 05.00 น.	-	-	-	-	
05.00 น. - 06.00 น.	54.1	64.1	73.2	50.2		05.00 น. - 06.00 น.	-	-	-	-	
06.00 น. - 07.00 น.	55.8	65.8	81.6	49.8		06.00 น. - 07.00 น.	-	-	-	-	
07.00 น. - 08.00 น.	61.1	61.1	81.7	54.5		07.00 น. - 08.00 น.	-	-	-	-	
08.00 น. - 09.00 น.	63.8	63.8	88.2	51.1		08.00 น. - 09.00 น.	-	-	-	-	
09.00 น. - 10.00 น.	55.7	55.7	87.9	50.0		09.00 น. - 10.00 น.	-	-	-	-	
10.00 น. - 11.00 น.	57.8	57.8	83.8	50.8		10.00 น. - 11.00 น.	-	-	-	-	
11.00 น. - 12.00 น.	61.8	61.8	84.6	52.1		11.00 น. - 12.00 น.	-	-	-	-	
12.00 น. - 13.00 น.	61.3	61.3	80.4	49.4	12.00 น. - 13.00 น.	-	-	-	-		
13.00 น. - 14.00 น.	54.7	54.7	76.2	50.5	13.00 น. - 14.00 น.	-	-	-	-		
14.00 น. - 15.00 น.	58.5	58.5	82.1	52.1	14.00 น. - 15.00 น.	-	-	-	-		
15.00 น. - 16.00 น.	54.5	54.5	77.2	50.1	15.00 น. - 16.00 น.	-	-	-	-		
16.00 น. - 17.00 น.	53.1	53.1	76.3	50.4	16.00 น. - 17.00 น.	-	-	-	-		
17.00 น. - 18.00 น.	54.3	54.3	79.9	50.2	17.00 น. - 18.00 น.	-	-	-	-		
18.00 น. - 19.00 น.	52.0	52.0	73.3	49.4	18.00 น. - 19.00 น.	-	-	-	-		
19.00 น. - 20.00 น.	52.5	52.5	67.7	50.0	19.00 น. - 20.00 น.	-	-	-	-		
20.00 น. - 21.00 น.	54.8	54.8	81.5	51.6	20.00 น. - 21.00 น.	-	-	-	-		
21.00 น. - 22.00 น.	54.8	54.8	61.5	53.2	21.00 น. - 22.00 น.	-	-	-	-		
22.00 น. - 23.00 น.	53.3	63.3	63.1	50.4	22.00 น. - 23.00 น.	-	-	-	-		
23.00 น. - 00.00 น.	52.8	62.8	65.2	50.0	23.00 น. - 00.00 น.	-	-	-	-		
ค่าความดังเสียง	57.1	61.0	88.2	50.8	ค่าความดังเสียง	-	-	-	-		

ระดับความดังเสียงเฉลี่ย (L_{Aeq}) 57.1 dB_A

ระดับความดังสูงสุด (L_{Amax}) 91.7 dB_A

ผลการตรวจวัด L_{Aeq} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* : /3 ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

ผลการตรวจวัด L_{Amax} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* : /3 ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

ผู้บันทึก : น.ส. งามกนก

(ช่างเทคนิค)

12, 9, 59

ผู้ตรวจสอบ : น.ส. งามกนก

(วิศวกร)

12, 9, 59

ผู้อนุมัติ : น.ส. งามกนก

(ผู้ควบคุมงาน)

12, 9, 59

หมายเหตุ * 1.) มาตรฐานเสียงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (2546)

- ห้ามมิให้บุคคลเข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 140 dB_A
- ทำงาน สาน. / วัน ระดับเสียงเฉลี่ยต่อเวลาการทำงานต้องไม่เกิน 90 dB_A

* 2.) มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2546)

- ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชม.ต้องไม่เกิน 70 dB_A
- ระดับความดังเสียงสูงสุดต้องไม่เกิน 115 dB_A ในบริเวณ มีคนอาศัย

* 3.) มาตรฐานระดับเสียงจากการห้าม

- ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115
- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ไม่เกิน
- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

สถานที่ :วัดชัยยอน.....

ช่วงที่ตรวจวัด :2/59.....ครั้งที่ :1.... (7 วันต่อเนื่อง)

หมายเลขเครื่องมือที่ใช้ : ...Q1300/01/026/001....

☐ เสียงในพื้นที่ทำงาน

☒ เสียงทั่วไป

☐ เสียงขณะระเบิด

วันที่ 5/09/59					วันที่ 6/09/59						
เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)				สภาพทำงาน	เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)				สภาพทำงาน
	L _{avg}	L _{max}	L _{max}	L _{max}			L _{avg}	L _{max}	L _{max}	L _{max}	
00.00 น. - 01.00 น.	51.7	61.7	71.2	41.9		00.00 น. - 01.00 น.	52.0	62.0	72.6	42.0	
01.00 น. - 02.00 น.	52.0	62.0	65.6	41.9		01.00 น. - 02.00 น.	51.4	61.4	71.9	40.5	
02.00 น. - 03.00 น.	51.7	61.7	66.4	40.3		02.00 น. - 03.00 น.	51.4	61.4	67.3	40.6	
03.00 น. - 04.00 น.	51.3	61.3	68.3	40.6		03.00 น. - 04.00 น.	50.8	60.8	70.3	39.8	
04.00 น. - 05.00 น.	51.2	61.2	67.2	40.8		04.00 น. - 05.00 น.	51.2	61.2	73.1	41.4	
05.00 น. - 06.00 น.	52.8	62.8	69.4	43.9		05.00 น. - 06.00 น.	52.7	62.7	67.3	44.2	
06.00 น. - 07.00 น.	53.7	63.7	68.9	46.2		06.00 น. - 07.00 น.	53.7	63.7	76.1	46.2	
07.00 น. - 08.00 น.	53.4	53.4	73.6	46.0		07.00 น. - 08.00 น.	53.5	53.5	68.5	46.1	
08.00 น. - 09.00 น.	53.0	53.0	74.1	45.2		08.00 น. - 09.00 น.	53.1	53.1	71.8	46.3	
09.00 น. - 10.00 น.	52.7	52.7	70.6	45.4		09.00 น. - 10.00 น.	53.0	53.0	75.4	46.5	
10.00 น. - 11.00 น.	53.1	53.1	72.5	45.9		10.00 น. - 11.00 น.	53.0	53.0	72.4	46.6	
11.00 น. - 12.00 น.	52.9	52.9	66.6	46.2	ปกติ	11.00 น. - 12.00 น.	52.9	52.9	67.1	46.8	ปกติ
12.00 น. - 13.00 น.	53.7	53.7	75.4	46.8		12.00 น. - 13.00 น.	53.4	53.4	75.8	47.2	
13.00 น. - 14.00 น.	54.1	54.1	76.9	47.7		13.00 น. - 14.00 น.	53.3	53.3	73.2	47.7	
14.00 น. - 15.00 น.	54.0	54.0	72.6	48.3		14.00 น. - 15.00 น.	53.7	53.7	72.3	48.6	
15.00 น. - 16.00 น.	54.4	54.4	70.3	49.3		15.00 น. - 16.00 น.	54.2	54.2	72.0	50.1	
16.00 น. - 17.00 น.	54.8	54.8	74.0	50.1		16.00 น. - 17.00 น.	55.2	55.2	77.8	49.9	
17.00 น. - 18.00 น.	54.7	54.7	69.2	49.2		17.00 น. - 18.00 น.	54.4	54.4	70.9	48.9	
18.00 น. - 19.00 น.	54.0	54.0	67.2	47.8		18.00 น. - 19.00 น.	53.8	53.8	70.9	47.3	
19.00 น. - 20.00 น.	54.0	54.0	69.4	47.1		19.00 น. - 20.00 น.	53.6	53.6	72.4	45.9	
20.00 น. - 21.00 น.	53.3	53.3	75.0	45.5		20.00 น. - 21.00 น.	53.5	53.5	80.7	45.6	
21.00 น. - 22.00 น.	52.9	52.9	68.3	45.3		21.00 น. - 22.00 น.	52.7	52.7	67.8	44.9	
22.00 น. - 23.00 น.	53.3	63.3	79.9	45.0		22.00 น. - 23.00 น.	51.6	61.6	69.2	43.0	
23.00 น. - 00.00 น.	52.1	62.1	69.1	43.6		23.00 น. - 00.00 น.	51.1	61.1	67.0	41.8	
ค่าความดังเสียง	53.2	58.9	79.9	45.4		ค่าความดังเสียง	53.0	58.6	80.7	45.3	

ระดับความดังเสียงเฉลี่ย (L_{avg})

dB_A

ผลการตรวจวัด L_{avg} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :

☐ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน

ระดับความดังสูงสุด (L_{max})

dB_A

ผลการตรวจวัด L_{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :

☐ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน

ผู้บันทึก : TAO
(ช่างเทคนิค)
17 9 59

ผู้ตรวจสอบ : อนันต์
(วิศวกร)
17 9 59

ผู้อนุมัติ : อ.อ.
(ผู้ควบคุมงาน)
17 9 59

หมายเหตุ * 1.) มาตรฐานเสียงตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (2546)

- ห้ามมิให้บุคคลเข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 140 dB_A

- ห้ามงาน 8 ชม. / วัน ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาตรวจทำงานต้องไม่เกิน 90 dB_A

*2.) มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2540)

- ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชม.ต้องไม่เกิน 70 dB_A

- ระดับความดังเสียงสูงสุดต้องไม่เกิน 115 dB_A ในบริเวณ มีคนอาศัย

*3.) มาตรฐานระดับเสียงจากการพักแรม (2548)

- ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 dB_A

- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ไม่เกิน 75 dB_A

- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

F54-824(R/G)

สถานที่ :วัดจันทนอน.....
ช่วงที่ตรวจวัด :2/59.....ครั้งที่ :1..... (7 วันต่อเนื่อง)
หมายเลขเครื่องที่ใช้ :Q1300/01/026/001.....

☐ เสียงในพื้นที่ทำงาน ☒ เสียงทั่วไป ☐ เสียงขณะระบิด

วันที่ 7/09/59					วันที่ 8/09/59						
เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)				สภาพทำงาน	เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)				สภาพทำงาน
	L _{avg}	L ₉₀	L _{max}	L _{min}			L _{avg}	L ₉₀	L _{max}	L _{min}	
00.00 น. - 01.00 น.	50.2	60.2	69.8	38.9		00.00 น. - 01.00 น.	51.9	61.9	74.9	40.8	
01.00 น. - 02.00 น.	50.8	60.8	74.3	39.5		01.00 น. - 02.00 น.	51.9	61.9	73.8	40.6	
02.00 น. - 03.00 น.	50.5	60.5	68.2	39.5		02.00 น. - 03.00 น.	51.6	61.6	71.1	39.3	
03.00 น. - 04.00 น.	50.6	60.6	70.7	40.0		03.00 น. - 04.00 น.	51.8	61.8	74.5	39.6	
04.00 น. - 05.00 น.	50.8	60.8	65.2	39.7		04.00 น. - 05.00 น.	51.8	61.8	65.3	42.0	
05.00 น. - 06.00 น.	52.1	62.1	69.5	42.9		05.00 น. - 06.00 น.	53.1	63.1	71.4	44.5	
06.00 น. - 07.00 น.	53.4	63.4	69.8	45.5		06.00 น. - 07.00 น.	54.0	64.0	70.9	47.1	
07.00 น. - 08.00 น.	53.6	63.6	68.8	45.8		07.00 น. - 08.00 น.	53.4	63.4	71.8	46.0	
08.00 น. - 09.00 น.	53.1	63.1	68.0	45.2		08.00 น. - 09.00 น.	52.9	62.9	64.9	45.1	
09.00 น. - 10.00 น.	53.3	63.3	69.3	46.4		09.00 น. - 10.00 น.	52.9	62.9	64.1	45.7	
10.00 น. - 11.00 น.	53.7	63.7	71.6	47.3		10.00 น. - 11.00 น.	53.2	63.2	74.4	46.6	
11.00 น. - 12.00 น.	54.3	64.3	72.5	48.3	ปกติ	11.00 น. - 12.00 น.	53.5	63.5	71.0	47.2	ปกติ
12.00 น. - 13.00 น.	54.1	64.1	67.2	48.9		12.00 น. - 13.00 น.	53.7	63.7	70.9	47.3	
13.00 น. - 14.00 น.	54.6	64.6	72.1	50.2		13.00 น. - 14.00 น.	53.9	63.9	67.5	47.7	
14.00 น. - 15.00 น.	54.3	64.3	74.4	49.4		14.00 น. - 15.00 น.	54.5	64.5	67.4	49.0	
15.00 น. - 16.00 น.	52.3	62.3	72.6	47.8		15.00 น. - 16.00 น.	54.5	64.5	71.0	49.7	
16.00 น. - 17.00 น.	50.6	60.6	73.1	45.7		16.00 น. - 17.00 น.	54.9	64.9	69.1	50.3	
17.00 น. - 18.00 น.	50.2	60.2	78.3	43.9		17.00 น. - 18.00 น.	54.7	64.7	73.5	48.4	
18.00 น. - 19.00 น.	51.6	61.6	69.8	43.9		18.00 น. - 19.00 น.	53.6	63.6	70.4	46.7	
19.00 น. - 20.00 น.	54.0	64.0	67.2	47.2		19.00 น. - 20.00 น.	53.9	63.9	67.6	46.8	
20.00 น. - 21.00 น.	53.7	63.7	66.6	45.8		20.00 น. - 21.00 น.	53.5	63.5	74.1	45.8	
21.00 น. - 22.00 น.	53.5	63.5	69.5	45.6		21.00 น. - 22.00 น.	53.5	63.5	73.1	45.7	
22.00 น. - 23.00 น.	53.1	63.1	69.6	44.2		22.00 น. - 23.00 น.	52.9	62.9	71.3	44.8	
23.00 น. - 00.00 น.	52.4	62.4	66.9	43.1		23.00 น. - 00.00 น.	52.3	62.3	65.4	43.7	
ค่าความดังเสียง	52.8	58.4	78.3	44.8		ค่าความดังเสียง	53.3	59.1	74.9	45.4	
ระดับความดังเสียงเฉลี่ย (L _{avg})					<input type="checkbox"/> dB _A	ผลการตรวจวัด L _{avg} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :					<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
ระดับความดังสูงสุด (L _{max})					<input type="checkbox"/> dB _A	ผลการตรวจวัด L _{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :					<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
ผู้บันทึก : <u>นางสาว</u> (ช่างเทคนิค) 17.9.59		ผู้ตรวจสอบ : <u>นาย</u> (วิศวกร) 17.9.59			ผู้อนุมัติ : <u>นาย</u> (ผู้ควบคุมงาน) 17.9.59						

หมายเหตุ * 1.) มาตรฐานเสียงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (2546)
- ห้ามมิให้บุคคลเข้าไปบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 140 dB_A
- ทำงาน สวม / วัน ระดับเสียงเฉลี่ยต่อคนต่อการทำงานต้องไม่เกิน 90 dB_A

*2.) มาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2548)
- ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชม.ต้องไม่เกิน 70 dB_A
- ระดับความดังเสียงสูงสุดต้องไม่เกิน 115 dB_A ในบริเวณ มีคนอาศัย

*3.) มาตรฐานระดับเสียงจากการพาหนะ (2548)
- การะดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 dB_A
- การะดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ไม่เกิน 75 dB_A
- การะดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

สถานที่ :วัดจันทน์.....

☐ เสียงในพื้นที่ทำงาน

☒ เสียงทั่วไป

☐ เสียงขณะระเบิด

วันที่ตรวจวัด :2/59.....ครั้งที่ :1..... (7 วันต่อเนื่อง)

หมายเลขเครื่องมือที่ใช้ : ...Q1300/01/026/001....

F54-824(R/G)

วันที่ 9/09/59					วันที่ 10/09/59						
เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)				สภาพที่ทำงาน	เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)				สภาพที่ทำงาน
	L _{avg}	L ₉₀	L _{max}	L _{eq}			L _{avg}	L ₉₀	L _{max}	L _{eq}	
00.00 น. - 01.00 น.	51.7	61.7	68.9	42.3		00.00 น. - 01.00 น.	53.2	63.2	79.8	44.8	
01.00 น. - 02.00 น.	52.1	62.1	72.9	41.3		01.00 น. - 02.00 น.	52.3	62.3	67.4	42.9	
02.00 น. - 03.00 น.	51.9	61.9	74.6	41.1		02.00 น. - 03.00 น.	52.1	62.1	71.5	41.8	
03.00 น. - 04.00 น.	51.6	61.6	71.5	40.8		03.00 น. - 04.00 น.	51.8	61.8	68.0	41.8	
04.00 น. - 05.00 น.	51.4	61.4	68.8	41.4		04.00 น. - 05.00 น.	52.0	62.0	74.1	41.5	
05.00 น. - 06.00 น.	53.0	63.0	71.4	43.8		05.00 น. - 06.00 น.	53.4	63.4	75.4	44.9	
06.00 น. - 07.00 น.	54.0	64.0	75.2	46.7		06.00 น. - 07.00 น.	54.3	64.3	71.1	46.9	
07.00 น. - 08.00 น.	53.4	63.4	67.4	45.7		07.00 น. - 08.00 น.	54.3	64.3	69.0	46.4	
08.00 น. - 09.00 น.	53.3	63.3	78.6	45.3		08.00 น. - 09.00 น.	53.7	63.7	74.4	46.0	
09.00 น. - 10.00 น.	53.7	63.7	69.8	47.5		09.00 น. - 10.00 น.	53.9	63.9	70.1	46.5	
10.00 น. - 11.00 น.	54.8	64.8	66.4	49.0	10.00 น. - 11.00 น.	54.0	64.0	63.6	47.3		
11.00 น. - 12.00 น.	54.6	64.6	70.2	47.6	11.00 น. - 12.00 น.	54.1	64.1	69.3	47.3		
12.00 น. - 13.00 น.	54.3	64.3	67.6	47.0	12.00 น. - 13.00 น.	54.2	64.2	77.7	48.4		
13.00 น. - 14.00 น.	54.0	64.0	69.6	47.8	13.00 น. - 14.00 น.	55.1	65.1	74.6	49.3		
14.00 น. - 15.00 น.	56.2	66.2	71.9	50.7	14.00 น. - 15.00 น.	55.3	65.3	68.4	48.8		
15.00 น. - 16.00 น.	55.1	65.1	69.9	50.4	15.00 น. - 16.00 น.	55.1	65.1	69.8	49.6		
16.00 น. - 17.00 น.	55.1	65.1	70.7	51.3	16.00 น. - 17.00 น.	55.6	65.6	74.1	50.2		
17.00 น. - 18.00 น.	54.9	64.9	70.2	49.6	17.00 น. - 18.00 น.	55.0	65.0	75.9	48.4		
18.00 น. - 19.00 น.	54.8	64.8	69.5	48.3	18.00 น. - 19.00 น.	54.5	64.5	68.8	47.8		
19.00 น. - 20.00 น.	54.1	64.1	70.5	46.5	19.00 น. - 20.00 น.	54.1	64.1	71.7	46.4		
20.00 น. - 21.00 น.	53.9	63.9	73.6	46.0	20.00 น. - 21.00 น.	53.8	63.8	70.5	46.5		
21.00 น. - 22.00 น.	53.5	63.5	74.9	45.4	21.00 น. - 22.00 น.	53.9	63.9	70.7	46.3		
22.00 น. - 23.00 น.	52.4	62.4	70.2	43.9	22.00 น. - 23.00 น.	53.1	63.1	67.0	45.2		
23.00 น. - 00.00 น.	52.0	62.0	67.4	43.4	23.00 น. - 00.00 น.	53.5	63.5	79.7	44.4		
ค่าความดังเสียง	53.8	59.1	78.6	46.0		ค่าความดังเสียง	54.0	59.6	79.8	46.2	

ระดับความดังเสียงเฉลี่ย (L_{avg})

dB_A

ผลการตรวจวัด L_{avg} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :

☐ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน

ระดับความดังเสียงสูงสุด (L_{max})

dB_A

ผลการตรวจวัด L_{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :

☐ ผ่าน

☐ ไม่ผ่าน

ผู้บันทึก : นางสาว
(ช่างเทคนิค)
19/9/59

ผู้ตรวจสอบ : นายวิชาญ
(วิศวกร)
19/9/59

ผู้อนุมัติ : นายวิชาญ
(หัวหน้างาน)
19/9/59

หมายเหตุ * 1.) มาตรฐานเสียงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (2546)

- ห้ามมิให้บุคคลเข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 140 dB_A

- พักงาน 8 ชม. / วัน ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดการทำงานทางเสียงไม่เกิน 90 dB_A

*2.) มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2548)

- ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A

- ระดับความดังเสียงสูงสุดเฉลี่ยไม่เกิน 115 dB_A ในบริเวณที่คนอาศัย

*3.) มาตรฐานระดับเสียงจากการที่พาหนะ (2548)

- ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 dB_A

- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ไม่เกิน 75 dB_A

- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

F54-824(R/G)

สถานที่ : หักจับบน.....

วันที่ตรวจวัด : 2/59 ครั้งที่ : 1... (7 วันต่อเนื่อง)

หมายเลขเครื่องมือที่ใช้ : ... Q1300/01/026/001...

☐ เสียงในพื้นที่ทำงาน

☒ เสียงทั่วไป

☐ เสียงขณะระเบิด

วันที่ 11/09/59					วันที่						
เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)				สภาพท่งงาน	เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)				สภาพท่งงาน
	L _{Aeq}	L _{max}	L _{min}	L _{avg}			L _{Aeq}	L _{max}	L _{min}	L _{avg}	
00.00 น. - 01.00 น.	52.2	62.2	72.1	42.2		00.00 น. - 01.00 น.	-	-	-	-	
01.00 น. - 02.00 น.	52.1	62.1	67.0	41.7		01.00 น. - 02.00 น.	-	-	-	-	
02.00 น. - 03.00 น.	51.7	61.7	68.8	40.9		02.00 น. - 03.00 น.	-	-	-	-	
03.00 น. - 04.00 น.	51.4	61.4	70.8	40.0		03.00 น. - 04.00 น.	-	-	-	-	
04.00 น. - 05.00 น.	52.1	62.1	75.1	41.6		04.00 น. - 05.00 น.	-	-	-	-	
05.00 น. - 06.00 น.	53.8	63.8	71.1	44.9		05.00 น. - 06.00 น.	-	-	-	-	
06.00 น. - 07.00 น.	54.4	64.4	72.1	47.2		06.00 น. - 07.00 น.	-	-	-	-	
07.00 น. - 08.00 น.	53.7	63.7	69.8	46.0		07.00 น. - 08.00 น.	-	-	-	-	
08.00 น. - 09.00 น.	53.1	63.1	67.8	45.5		08.00 น. - 09.00 น.	-	-	-	-	
09.00 น. - 10.00 น.	53.8	63.8	69.6	47.0		09.00 น. - 10.00 น.	-	-	-	-	
10.00 น. - 11.00 น.	53.9	63.9	76.8	46.2	10.00 น. - 11.00 น.	-	-	-	-		
11.00 น. - 12.00 น.	53.5	63.5	74.7	46.6	11.00 น. - 12.00 น.	-	-	-	-		
12.00 น. - 13.00 น.	53.5	63.5	74.0	46.7	12.00 น. - 13.00 น.	-	-	-	-		
13.00 น. - 14.00 น.	53.6	63.6	75.3	46.9	13.00 น. - 14.00 น.	-	-	-	-		
14.00 น. - 15.00 น.	53.8	63.8	73.7	47.3	14.00 น. - 15.00 น.	-	-	-	-		
15.00 น. - 16.00 น.	53.9	63.9	72.4	47.8	15.00 น. - 16.00 น.	-	-	-	-		
16.00 น. - 17.00 น.	54.1	64.1	72.6	48.3	16.00 น. - 17.00 น.	-	-	-	-		
17.00 น. - 18.00 น.	54.1	64.1	70.9	48.3	17.00 น. - 18.00 น.	-	-	-	-		
18.00 น. - 19.00 น.	53.6	63.6	73.6	46.5	18.00 น. - 19.00 น.	-	-	-	-		
19.00 น. - 20.00 น.	54.6	64.6	71.8	47.0	19.00 น. - 20.00 น.	-	-	-	-		
20.00 น. - 21.00 น.	53.5	63.5	75.8	46.4	20.00 น. - 21.00 น.	-	-	-	-		
21.00 น. - 22.00 น.	53.8	63.8	73.9	45.9	21.00 น. - 22.00 น.	-	-	-	-		
22.00 น. - 23.00 น.	52.8	62.8	72.6	45.1	22.00 น. - 23.00 น.	-	-	-	-		
23.00 น. - 00.00 น.	52.5	62.5	75.3	43.8	23.00 น. - 00.00 น.	-	-	-	-		
ค่าความดังเสียง	53.4	59.2	76.8	45.4		ค่าความดังเสียง	-	-	-	-	
ระดับความดังเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq})					53.4 dB _A	ผลการตรวจวัด L _{Aeq} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :					<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
ระดับความดังสูงสุด (L _{max})					80.7 dB _A	ผลการตรวจวัด L _{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :					<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
ผู้บันทึก : <u> </u> (ช่างเทคนิค) <u> </u>					ผู้ตรวจสอบ : <u> </u> (วิศวกร) <u> </u>					ผู้อนุมัติ : <u> </u> (ผู้ควบคุมงาน) <u> </u>	

หมายเหตุ * 1.) มาตรฐานเสียงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (2546)

- ห้ามมีค่าเกินค่าเฉลี่ย 24 ชม. ตลอดทั้งวันไม่เกิน 70 dB_A

- ค่าความดังเสียง / วัน ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดการทำงานไม่เกิน 90 dB_A

*2.) มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศกระทรวงการสาธารณสุข (2548)

- ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ตลอดทั้งวันไม่เกิน 70 dB_A

- ระดับความดังเสียงสูงสุดตลอดทั้งวันไม่เกิน 115 dB_A ในบริเวณ มีคนอยู่

*3.) มาตรฐานระดับเสียงจากอาคารท่าอากาศยาน

- ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115

- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ไม่เกิน

- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

F54-824(R/G)

ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

สถานที่ : ถนนมิตรภาพจุดที่ติดกับบ้านหนองที่มีการระเบิดมากที่สุด (บ้านอ่างหิน) ☐ เสียงในพื้นที่ทำงาน ☒ เสียงทั่วไป ☐ เสียงขณะระเบิด
ช่วงที่ตรวจวัด :2/ 59..... ครั้งที่ :1..... (3 วัน ต่อ 1 ครั้ง)
หมายเลขเครื่องมือที่ใช้ : ...Q1300/01/026/002...

วันที่ 20/09/59				วันที่ 21/09/59					
เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพทำงาน	เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพทำงาน
	L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀			L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀	
00.00 น. - 01.00 น.	59.4	64.9	-	ปกติ	00.00 น. - 01.00 น.	66.4	75.3	-	ปกติ
01.00 น. - 02.00 น.	60.6	71.0	-		01.00 น. - 02.00 น.	57.3	62.3	-	
02.00 น. - 03.00 น.	54.0	59.0	-		02.00 น. - 03.00 น.	51.8	62.6	-	
03.00 น. - 04.00 น.	52.2	58.3	-		03.00 น. - 04.00 น.	46.8	58.4	-	
04.00 น. - 05.00 น.	56.3	68.6	-		04.00 น. - 05.00 น.	49.0	68.6	-	
05.00 น. - 06.00 น.	55.6	72.0	-		05.00 น. - 06.00 น.	53.6	73.0	-	
06.00 น. - 07.00 น.	64.9	93.6	-		06.00 น. - 07.00 น.	70.8	95.5	-	
07.00 น. - 08.00 น.	53.2	60.6	-		07.00 น. - 08.00 น.	68.1	95.0	-	
08.00 น. - 09.00 น.	52.6	64.6	-		08.00 น. - 09.00 น.	47.5	63.1	-	
09.00 น. - 10.00 น.	53.0	58.7	-		09.00 น. - 10.00 น.	47.7	66.9	-	
10.00 น. - 11.00 น.	59.6	76.1	-		10.00 น. - 11.00 น.	41.8	58.4	-	
11.00 น. - 12.00 น.	44.6	63.3	-		11.00 น. - 12.00 น.	45.2	61.3	-	
12.00 น. - 13.00 น.	46.9	68.2	-		12.00 น. - 13.00 น.	42.8	62.6	-	
13.00 น. - 14.00 น.	61.2	90.9	-		13.00 น. - 14.00 น.	54.8	85.8	-	
14.00 น. - 15.00 น.	50.4	69.1	-		14.00 น. - 15.00 น.	51.6	72.6	-	
15.00 น. - 16.00 น.	64.7	78.3	-		15.00 น. - 16.00 น.	57.0	88.4	-	
16.00 น. - 17.00 น.	57.7	82.2	-	16.00 น. - 17.00 น.	59.3	82.3	-		
17.00 น. - 18.00 น.	56.0	74.3	-	17.00 น. - 18.00 น.	68.0	92.3	-		
18.00 น. - 19.00 น.	56.5	60.2	-	18.00 น. - 19.00 น.	58.6	77.3	-		
19.00 น. - 20.00 น.	63.2	89.3	-	19.00 น. - 20.00 น.	58.9	78.9	-		
20.00 น. - 21.00 น.	57.7	64.7	-	20.00 น. - 21.00 น.	57.5	63.9	-		
21.00 น. - 22.00 น.	63.5	68.9	-	21.00 น. - 22.00 น.	56.5	63.9	-		
22.00 น. - 23.00 น.	60.8	73.1	-	22.00 น. - 23.00 น.	51.6	66.5	-		
23.00 น. - 00.00 น.	61.4	70.0	-	23.00 น. - 00.00 น.	48.3	57.9	-		
ค่าความดังเสียง	59.5	93.6			ค่าความดังเสียง	61.6	95.5		
ระดับความดังเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq})				-	ผลการตรวจวัด L _{Aeq} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :				<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
ระดับความดังสูงสุด (L _{max})				-	ผลการตรวจวัด L _{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :				<input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
ผู้บันทึก : <u>วิเศษ</u> (ช่างเทคนิค) <u>26/9/59</u>				ผู้ตรวจสอบ : <u>อุไรวัชร</u> (วิศวกร) <u>26/9/59</u>				ผู้อนุมัติ : <u>ศษ</u> (ผู้ควบคุมงาน) <u>26/9/59</u>	

หมายเหตุ * 1.) มาตรฐานเสียงตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (2546)

- ห้ามมิให้บุคคลเข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 140 dB_A
- ทำงาน 8 ชม. / วัน ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานต้องไม่เกิน 90 dB_A

*2.) มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2540)

- ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชม.ต้องไม่เกิน 70 dB_A
- ระดับความดังเสียงสูงสุดต้องไม่เกิน 115 dB_A ในบริเวณ มีคนอาศัย

*3.) มาตรฐานระดับเสียงจากการทำเหมือง (2548)

- ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 dB_A
- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ไม่เกิน 75 dB_A
- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

F54-824(R/G)

ใบบันทึกข้อมูลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

สถานที่ : ถนนมิตรภาพจุดที่ใกล้กับบ้านเมืองที่มีการระดมมากที่สุด (บ้านอ่างหิน)

☐

เสียงในพื้นที่ทำงาน

☒

เสียงทั่วไป

☐

เสียงขณะระเบิด

ช่วงที่ตรวจวัด : 2/ 59 ครั้งที่ : 1 (5 วัน ต่อเนื่อง)

หมายเลขเครื่องมือที่ใช้ : ...Q1300/01/026/002...

วันที่ 22/09/59				วันที่ -					
	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพที่ทำงาน	เวลา	ระดับความดังเสียง (dB _A)			สภาพที่ทำงาน
	L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀			L _{Aeq}	L _{max}	L ₉₀	
00.00 น. - 01.00 น.	48.3	64.4	-	ปกติ	00.00 น. - 01.00 น.	-	-	-	
01.00 น. - 02.00 น.	45.6	60.1	-		01.00 น. - 02.00 น.	-	-	-	
02.00 น. - 03.00 น.	44.9	58.7	-		02.00 น. - 03.00 น.	-	-	-	
03.00 น. - 04.00 น.	46.1	58.3	-		03.00 น. - 04.00 น.	-	-	-	
04.00 น. - 05.00 น.	48.5	62.0	-		04.00 น. - 05.00 น.	-	-	-	
05.00 น. - 06.00 น.	54.8	84.1	-		05.00 น. - 06.00 น.	-	-	-	
06.00 น. - 07.00 น.	54.3	82.5	-		06.00 น. - 07.00 น.	-	-	-	
07.00 น. - 08.00 น.	46.5	69.4	-		07.00 น. - 08.00 น.	-	-	-	
08.00 น. - 09.00 น.	39.9	59.3	-		08.00 น. - 09.00 น.	-	-	-	
09.00 น. - 10.00 น.	46.2	69.0	-		09.00 น. - 10.00 น.	-	-	-	
10.00 น. - 11.00 น.	47.0	65.5	-		10.00 น. - 11.00 น.	-	-	-	
11.00 น. - 12.00 น.	52.1	79.7	-		11.00 น. - 12.00 น.	-	-	-	
12.00 น. - 13.00 น.	53.0	66.6	-		12.00 น. - 13.00 น.	-	-	-	
13.00 น. - 14.00 น.	52.8	69.4	-		13.00 น. - 14.00 น.	-	-	-	
14.00 น. - 15.00 น.	52.6	74.9	-		14.00 น. - 15.00 น.	-	-	-	
15.00 น. - 16.00 น.	54.8	78.6	-		15.00 น. - 16.00 น.	-	-	-	
16.00 น. - 17.00 น.	55.6	78.8	-		16.00 น. - 17.00 น.	-	-	-	
17.00 น. - 18.00 น.	61.8	83.2	-		17.00 น. - 18.00 น.	-	-	-	
18.00 น. - 19.00 น.	56.0	62.5	-		18.00 น. - 19.00 น.	-	-	-	
19.00 น. - 20.00 น.	54.4	70.6	-		19.00 น. - 20.00 น.	-	-	-	
20.00 น. - 21.00 น.	56.2	80.7	-	20.00 น. - 21.00 น.	-	-	-		
21.00 น. - 22.00 น.	51.3	60.4	-	21.00 น. - 22.00 น.	-	-	-		
22.00 น. - 23.00 น.	53.0	83.6	-	22.00 น. - 23.00 น.	-	-	-		
23.00 น. - 00.00 น.	57.4	63.7	-	23.00 น. - 00.00 น.	-	-	-		
ค่าความดังเสียง	53.9	84.1			ค่าความดังเสียง	-	-		

ระดับความดังเสียงเฉลี่ย (L _{Aeq})	58.3	dB _A	ผลการตรวจวัด L _{Aeq} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :	/2	ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
ระดับความดังสูงสุด (L _{max})	95.5	dB _A	ผลการตรวจวัด L _{max} เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน* :	/2	ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน
ผู้บันทึก : <u>วิภา</u> (ช่างเทคนิค) 26.9.59	ผู้ตรวจสอบ : <u>วิภา</u> (วิศวกร) 26.9.59	ผู้อนุมัติ : <u>วิภา</u> (ผู้ควบคุมงาน) 26.9.59				

หมายเหตุ * 1.) มาตรฐานเสียงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (2546)

- ห้ามมิให้บุคคลเข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 140 dB_A
- ทำงาน 8 ชม. / วัน ระดับเสียงเฉลี่ยต่อชั่วโมงจากการทำงานต้องไม่เกิน 90 dB_A

*2.) มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2546)

- ระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ต้องไม่เกิน 70 dB_A
- ระดับความดังเสียงสูงสุดต้องไม่เกิน 115 dB_A ในบริเวณ มีคนอาศัย

*3.) มาตรฐานระดับเสียงจากการท่าเรือ (2548)

- ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 dB_A
- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. ไม่เกิน 75 dB_A
- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 dB_A

ภาคผนวก 5ณ-4

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

และคุณภาพน้ำทิ้ง

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

To : ผู้จัดการแผนกประกันคุณภาพ

CC : ผู้จัดการฝ่ายคุณภาพซีเมนต์, ผู้จัดการแผนกซ่อมบำรุงโยธา 1, แฟ้ม ENV.

ใบรายงานผลคุณภาพน้ำผิวดินน้ำใต้ดินและน้ำทิ้งจากโรงงาน

1. ชนิดของตัวอย่าง : ☐ น้ำทิ้ง ☒ น้ำผิวดิน ☐ น้ำใต้ดิน ☐ อื่นๆ
2. สถานีเก็บตัวอย่างที่ :บริเวณบ่อน้ำ 180,000 ลบ.ม.....
3. วันที่เก็บตัวอย่าง :8 สิงหาคม 2559....
4. ตารางแสดงผลวิเคราะห์ :

หน้า...1/1...

หัวข้อวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	เป้าหมายของบริษัทฯ
1 pH	7.8	5.0 - 9.0
2 Temperature, °C	29	๘
3 TDS, mg/L	508	-
4 TSS, mg/L	11.0	-
5 Residual Chlorine, mg/L	ND	-
6 BOD, mg/L	< 2	ไม่มากกว่า 4.0

สรุป : คุณภาพน้ำมีค่าตามเป้าหมายของบริษัทฯ

หมายเหตุ : - ND : Non Detectable

- ๘ คือ อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

.....

.....

.....

จัดเตรียมโดย : (ช่างเทคนิค) 18 / 08 / 59	ตรวจสอบโดย : (วิศวกร/ผู้ควบคุมงาน) 18 / 8 / 59	อนุมัติโดย : (ผู้จัดการแผนก) 18 / 8 / 59
--	--	--

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)

To : ผู้จัดการแผนกประกันคุณภาพ

CC : ผู้จัดการฝ่ายคุณภาพซีเมนต์, ผู้จัดการแผนกซ่อมบำรุงโยธา 1, แฟ้ม ENV.

ใบรายงานผลคุณภาพน้ำผิวดินน้ำใต้ดินและน้ำทิ้งจากโรงงาน

1. ชนิดของตัวอย่าง : ☐ น้ำทิ้ง ☒ น้ำผิวดิน ☐ น้ำใต้ดิน ☐ อื่นๆ
2. สถานที่เก็บตัวอย่างที่ :บริเวณห้วยชัยบอน.....
3. วันที่เก็บตัวอย่าง :8 สิงหาคม 2559....
4. ตารางแสดงผลวิเคราะห์ :

หน้า...1/1...

หัวข้อวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	เป้าหมายของบริษัท
1 pH	8.0	5.0 - 9.0
2 Temperature, °C	28	5
3 TDS, mg/L	476	-
4 TSS, mg/L	12.0	-
5 Residual Chlorine, mg/L	ND	-
6 BOD, mg/L	< 2	ไม่มากกว่า 4.0

สรุป : คุณภาพน้ำมีค่าตามเป้าหมายของบริษัทฯ

หมายเหตุ : - ND : Non Detectable
- 5 คือ อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

<p>จัดเตรียมโดย : <u>(๕๐)</u> (ช่างเทคนิค) <u>18 / 08 / 59</u></p>	<p>ตรวจสอบโดย : <u>(ลายเซ็น)</u> (วิศวกร/ผู้ควบคุมงาน) <u>18 / 8 / 59</u></p>	<p>อนุมัติโดย : <u>(ลายเซ็น)</u> (ผู้จัดการแผนก) <u>18 / 8 / 59</u></p>
--	---	---

TPI POLENE PUBLIC CO.,LTD.
CEMENT QUALITY DEPARTMENT
PRODUCT CONTROL 3 SECTION (ENVIRONMENTAL)




To : ผู้จัดการแผนกประกันคุณภาพ

CC : ผู้จัดการฝ่ายคุณภาพซีเมนต์, ผู้จัดการแผนกซ่อมบำรุงโยธา 1, แฟ้ม ENV.

ใบรายงานผลคุณภาพน้ำผิวดินน้ำใต้ดินและน้ำทิ้งจากโรงงาน

1. ชนิดของตัวอย่าง : ☒ น้ำทิ้ง ☐ น้ำผิวดิน ☐ น้ำใต้ดิน ☐ อื่นๆ
2. สถานที่เก็บตัวอย่างที่ :บริเวณบ่อสามเหลี่ยม 20,000 ลบ.ม.....
3. วันที่เก็บตัวอย่าง :8 สิงหาคม 2559....
4. ตารางแสดงผลวิเคราะห์ :

หน้า...1/1...

หัวข้อวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	เป้าหมายของบริษัทฯ
1 pH	8.2	5.5 - 9.0
2 Temperature, °C	29	≤ 40
3 TDS, mg/L	580	≤ 3,000
4 TSS, mg/L	26.0	≤ 50
5 Residual Chlorine, mg/L	ND	≤ 1.0
6 BOD, mg/L	2.3	ไม่มากกว่า 20
สรุป : คุณภาพน้ำมีค่าตามเป้าหมายของบริษัทฯ		
หมายเหตุ : - ND : Non Detectable		
จัดเตรียมโดย :  (ช่างเทคนิค) 18 / 08 / 59	ตรวจสอบโดย :  (วิศวกร/ผู้ควบคุมงาน) 18 / 8 / 59	อนุมัติโดย :  (ผู้จัดการแผนก) 18 / 8 / 59

บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

204 หมู่บ้านเมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ
เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ 0-2322-5758 โทรศัพท์มือถือ 08-4388-3976, 06-2605-1725

โทรสาร 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com



บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD