

ภาคผนวก ก

---

สำเนาผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานบิสฟีนอล เอ (ครั้งที่ 6)  
ที่ ออก 5106.2/891 ลงวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ.2564

ที่ อก 5106.2/ 841



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน  
เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

23 มีนาคม 2564

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบิสฟีนอล เอ (ครั้งที่ 6)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ที่ PPCL 041/2564 ลงวันที่ 17 มีนาคม 2564

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ได้ส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบิสฟีนอล เอ (ครั้งที่ 6) ฉบับสมบูรณ์ ตั้งอยู่  
ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง มาแจ้งการนิคม  
อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและ  
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้ประกอบการในกลุ่ม  
นิคมอุตสาหกรรม และท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง ได้มีมติในการประชุมครั้งที่ 2/2564  
ในวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564 เห็นชอบในรายงานดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ขอให้บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ  
ไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรเทพ ฐริพัฒน์)

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

โทรศัพท์ 0 3868 3127

โทรสาร 0 3868 3941

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ**  
**(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ (ครั้งที่ 6))**  
**ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)**  
**อำเภอเมือง จังหวัดระยอง**  
**ที่บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

หมายเหตุ : ได้รับความเห็นชอบจากกรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการประชุมครั้งที่ 2/2564 วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564 โดยมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการฯ ในหน้าซี 1/100, 26/100, 27/100, 42/100, 60/100, 82/100 และ 83/100



มีนาคม 2564

1/100


**ตารางซี 1**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)  
โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ (ตามแบบ ครั้งที่ 1) ของบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	1.1 จัดให้มีการเก็บกวาดหรือทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียง 1.2 รบรวบทุกวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีฝุ่นหรือวัสดุติดลมกระเด็นหรือ 1.3 ปล่อยละอองจากการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและร่วงลงพื้นของวัสดุ 1.4 ก่อสร้างคูน้ำหรือกำแพงกั้นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 1.5 ห้ามเผาทำลายวัสดุหรือขยะมูลฝอยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1.6 จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเร็ว ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง หรือทั้งกำหนดให้มีป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุก	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด - บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด - บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด - บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด - บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด - บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

  
 (นางสาวดวงกมล เกษมธัญญ์) (นายพรวิทย์ วัฒนโสภณ)  
 ผู้อำนวยการ (นายช่างเทคนิค)  
 บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ตุลาคม 2562  
2/100


  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นายศักดิ์พงษ์ วัฒนทอง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง	<p>2.1 กำหนดนโยบายวิธีรับเหมางานกิจกรรมก่อสร้างและการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระหว่างช่วงกลางคืน (19.00-07.00 น.) รวมถึงช่วงเวลาอื่น ๆ ที่พบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงรบกวนต่อชุมชน</p> <p>2.2 พิจารณาเลือกเครื่องจักรที่มีเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (dB) ที่ระยะ 15 เมตร เพื่อเป็นการควบคุมระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด กรณีที่เครื่องจักร/อุปกรณ์มีระดับเสียงดัง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล (dB) ขึ้นไป ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยลดเสียงดัง</p> <p>2.3 กิจกรรมการก่อสร้างต้องหลีกเลี่ยงการทำงานของอุปกรณ์และเครื่องจักร ทั้งแบบพร้อมกัน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเสียงดังรบกวน</p> <p>2.4 จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPEs) เพื่อป้องกัน อันตรายต่อการได้ยินของผูปฏิบัติงานอย่างเพียงพอและเหมาะสม เช่น ปากกุดู (Ear Plugs) หรือเครื่องครอบหู (Ear Muffs) เป็นต้น และควบคุมให้ผูปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายดังกล่าวทุกครั้ง เมื่อต้องเข้าปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังอย่างแรงคร่ำครึ</p> <p>2.5 จัดทำรั้วชั่วคราวรอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดระดับเสียงรบกวนจากการก่อสร้าง</p> <p>2.6 ไม่ไ้ระดับเสียงที่ผูปฏิบัติงานได้รับเกินขีดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 85 เดซิเบล (dB) รวมทั้งจัดให้มีการหยุดพักชั่วคราวหรือมีระบบหมุนเวียนพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังไปยังพื้นที่อื่น ๆ</p>	<p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด</p>

  
 (นางสาวดวงกมล เศรษฐนิมิต) (นายพรเทพ พงษ์ วังรัตนโสภณ)  
 ผู้แทนบริษัท  
 บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด

ตุลาคม 2562  
 3/100


  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นายกิตติพงษ์ พัทธนาทอง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ	<p>3.1 จัดให้มีถังน้ำ-ห้องส้วมแบบเคลื่อนย้ายได้ (Mobile Toilet) และรวบรวมน้ำเสีย จากคานงานก่อสร้าง ก่อนส่งไปบำบัดด้วยหน่วยงานภายนอกที่ได้ใบอนุญาตจาก ทางการฯ เครื่องมือการบริการส่วนท้องถิ่นมารับไปกำจัดต่อไปหรือต้อง จัดเตรียมระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำให้ได้คุณภาพน้ำที่ถึง คานมาตรฐาน ก่อนระบายไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ</p> <p>3.2 กำหนดให้มีการจัดเก็บวัสดุก่อสร้างไว้ในพื้นที่จัดเก็บอย่างเป็นสัดส่วน และไม่กีดขวางการระบายน้ำ</p> <p>3.3 รวบรวมน้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดเครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ส่งไปบำบัด ด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อทำการบำบัดให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไป ในการระบายน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม</p> <p>3.4 รวบรวมน้ำที่ใช้ทดสอบความแข็งแรงของระบบท่อ (Hydrostatic Test) ซึ่งมีผลจาก การเขื่อนและตลิ่งนิคมฯ โดยน้ำเสียส่วนนี้จะถูกส่งไปจัดเก็บยังอุปกรณ์หรือ สถานที่รองรับน้ำเสีย เช่น บ่อพักน้ำก่อนปล่อยน้ำขนาด 900 ลบ.ม.เป็นต้น เพื่อช่วย ลดความแรงของน้ำก่อนที่จะทยอยส่งน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการต่อไป</p> <p>3.5 กำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างมีความสะอาดและวัสดุอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างและถนน โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างเมื่อมีฝนตกลงมา</p>	<p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด</p>

  
 (นางสาวดวงกมล เศรษฐนิมิต) (นายพรเทพ พงษ์ วังรัตนโสภณ)  
 ผู้แทนบริษัท  
 บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด

ตุลาคม 2562  
 4/100


  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นายกิตติพงษ์ พัทธนาทอง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<p>4.1 ทำบึงที่จะขุดลอกน้ำในบึง หรือเศษวัสดุก่อสร้าง หรือของเสียใด ๆ เช่น น้ำป้อนมีอนันต์ ขึ้นคัน ลงสู่แหล่งน้ำหรือทางระบายน้ำ เพื่อหลีกเลี่ยงการอุดตันและการป้องกันน้ำท่วม</p> <p>4.2 กำหนดจุดวางเศษวัสดุก่อสร้างและกากของเสีย ไม่ให้ก่อมลพิษกับระบบระบายน้ำภายในโครงการ และวางระบายน้ำฝนของนิคมฯ</p> <p>4.3 จัดให้มีบ่อกักเก็บน้ำบริเวณทางระบายน้ำภายในโครงการเพื่อตักตะกอนดินก่อนระบายน้ำลงสู่ทางระบายน้ำของนิคมฯ</p>	<p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p>
5. การคมนาคมขนส่ง	<p>5.1 จัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างและกำหนดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p> <p>5.2 กำหนดให้ผู้รับเหมารวบรวมการให้เส้นทางถนนมาคมขนส่งเครื่องจักรและอุปกรณ์ โดยให้หลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่น ได้แก่ ถนนทั่วไป-ถนนรอบนอก เพื่อลดผลกระทบจากการจราจรที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงเส้นทางอื่น ๆ ที่พบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรที่รุนแรง</p> <p>5.3 เลี่ยงเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างหรืออุปกรณ์เครื่องจักรต่าง ๆ ตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบกและกรมการขนส่งทางบก โดยยื่นขอใบอนุญาตให้รถบรรทุกของโครงการเข้าใช้ในเขตควบคุมมลพิษ และการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการจราจร</p>	<p>- พื้นที่โครงการและชุมชน</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง และถนนสาธารณะทั่วไป</p> <p>- ภายในนิคมอุตสาหกรรม</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p>


  
 (นางสาวดวงกมล เสริมฐิติ) (นายพิชิตพงษ์ วัชริน โสภณ)  
 ผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ตุลาคม 2562  
 5/100


  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นายภคพงศ์ พัทธนาทอง)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ช่วงเช้า-บ่ายของวันทำการระหว่างเวลา 7.00-8.00 น. และ 16.30-17.30 น. และจำกัดความเร็วสูงสุดของยานพาหนะ ได้แก่ รถบรรทุก รถตู้บรรทุก (Container) รถพ่วง (Trailer) และรถกึ่งพ่วง (Semi-Trailer) ให้ไม่เกิน 45 กิโลเมตร/ชั่วโมง ตามเกณฑ์ที่กำหนดในประกาศกรมการขนส่งทางบกและประเทศไทย ที่ 68/2557 เรื่อง การควบคุมการจราจรในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่บางนา-ตราด</p> <p>5.4 ควบคุมให้การจราจรรถบรรทุกให้เป็นไปตามมาตรฐานเรื่องกฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นที่จราจร</p> <p>5.5 ร่วมมือกับนิคมฯ ในการควบคุมพนักงานขับรถให้ใช้ความเร็วตามที่กำหนด และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>5.6 จัดระบบทิศทางจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เหมาะสม พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลการจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>5.7 กำหนดให้ติดป้ายระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ และรถขนส่งพนักงาน เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ</p> <p>5.8 กำหนดให้มีพื้นที่ที่จอดรถในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจร</p> <p>5.9 จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องขนส่งวัสดุอุปกรณ์การขนส่งวัสดุ</p>	<p>- พื้นที่ก่อสร้าง และถนนสาธารณะทั่วไป</p> <p>- เส้นทางจราจรและถนนสาธารณะทั่วไป</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง และถนนสาธารณะทั่วไป</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง และถนนสาธารณะทั่วไป</p> <p>- รถที่ใช้ในงานก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p>

  
 (นางสาวดวงกมล เสริมฐิติ) (นายพิชิตพงษ์ วัชริน โสภณ)  
 ผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ตุลาคม 2562  
 6/100


  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นายภคพงศ์ พัทธนาทอง)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ป้ายเตือนระบับรถบรรทุกเข้าออก</li> <li>- ป้ายจำกัดความเร็วรถภายในโครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> <li>- ป้ายแสดงชนิดพื้นที่ก่อสร้าง "ระวังอันตราย"</li> <li>- ป้ายแสดงพื้นที่ควบคุม "ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต"</li> <li>- ป้ายให้สวมอุปกรณ์ PPEs เช่น หมวกนิรภัย แวนตาปริง</li> <li>- รองเท้านิรภัย เสื้อแขนยาว และกางเกงขายาว เป็นต้น</li> <li>- ป้ายห้ามพกพาไม้ขีดไฟหรือไฟแช็ค</li> <li>- ป้ายห้ามสูบบุหรี่ ฯลฯ</li> </ul> <p>5.11 กำหนดให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างจะต้องมีวัสดุปิดคลุมป้องกันการกระเด็นของวัสดุก่อสร้าง</p> <p>5.12 กำหนดให้มีจุดรับ-ส่งคนงานบริเวณด้านหน้าโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้าออกของรถรับส่งคนงาน โดยรถทุกคันต้องปฏิบัติตามการจราจรบนถนน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดเส้นทางขนส่ง</li> <li>- ตลอดเส้นทางขนส่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ทีทีที ฟินอล จำกัด</li> <li>- บริษัท ทีทีที ฟินอล จำกัด</li> </ul>
6. การจัดการกากของเสีย	<p>6.1 จัดให้มีถังขยะรองรับมูลฝอยที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง เป็นถังขยะชนิดที่มีฝาปิดมิดชิดและเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น โดยจัดให้มีคนงานรับผิดชอบในการจัดเก็บรวบรวมมูลฝอยก่อนประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการรับไปกำจัดต่อไป</p> <p>6.2 กำกับดูแลให้ได้รับแนวทางการรวบรวมมูลฝอยทั่วไปจากการอุปโภคบริโภคของคนงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ทีทีที ฟินอล จำกัด</li> <li>- บริษัท ทีทีที ฟินอล จำกัด</li> </ul>

  
 (นางสาวดวงกมล แกร่น้อย) (นายพรทฤษฎ์ วัชรกุลโสภณ)  
 ผู้ชำนาญการ (นายช่างเทคนิค)  
 บริษัท ทีทีที ฟินอล จำกัด

ตุลาคม 2562  
 7/100


  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นายกิตติพงษ์ หัตถนทอง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ก่อสร้าง เช่น เสาอาหาร ดูกทาสติก เป็นต้น ใส่ภาชนะบรรจุ ก่อนให้เทศบาลเมืองมาควบคุมารับไปกำจัดต่อไป</p> <p>6.3 เสนอขออนุญาตก่อสร้าง ต้องมีการรวบรวมและจัดเก็บอย่างเหมาะสม ส่วนที่ชำรุดโดยคนใช้ขุดไปให้ผู้รับซื้อไป ส่วนที่เหลือประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการรับไปกำจัด</p> <p>6.4 กำหนดให้รถขนส่งวัสดุจากโครงการต้องปิดป้ายระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อสำหรับร้องเรียนมายังโครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ทีทีที ฟินอล จำกัด</li> <li>- บริษัท ทีทีที ฟินอล จำกัด</li> </ul>
7. สังคมและเศรษฐกิจ	<p>7.1 มีการจ้างแรงงานทั้งถาวรและชั่วคราวที่ใกล้เคียงที่มีคุณสมบัติเหมาะสม ความคาดหวังของโครงการเป็นอันดับแรก</p> <p>7.2 กำหนดและควบคุมดูแลไม่ให้คนงานของบริษัทผู้รับเหมามีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ เสพยาเสพติด และการทำผิด เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบและการลงโทษ รวมทั้งประสานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นเพื่อป้องกันและเฝ้าระวังเหตุ</p> <p>7.3 กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมามีมาตรการสวัสดิการต่าง ๆ ไม่แย่งคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ และการรักษาพยาบาล เป็นต้น</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการและบริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ทีทีที ฟินอล จำกัด</li> <li>- บริษัท ทีทีที ฟินอล จำกัด</li> <li>- บริษัท ทีทีที ฟินอล จำกัด</li> </ul>

  
 (นางสาวดวงกมล แกร่น้อย) (นายกิตติพงษ์ หัตถนทอง)  
 ผู้ชำนาญการ (นายช่างเทคนิค)  
 บริษัท ทีทีที ฟินอล จำกัด

ตุลาคม 2562  
 8/100

  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นายกิตติพงษ์ หัตถนทอง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การกำหนดเขตที่ต้องทำให้อยู่ภายใต้ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- แรงงานเข้มข้น</li> <li>- ข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัย</li> <li>- การขออนุญาตเข้าทำงาน</li> <li>- การปฏิบัติกรณีกฎระเบียบหรือเหตุการณ์ผิดปกติ</li> <li>- อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPEs)</li> <li>- ความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>- การดูแลสุขภาพ</li> <li>- อุปกรณ์และเหตุการณ์ผิดปกติ</li> <li>- อุปกรณ์ดับเพลิง</li> <li>- การรักษาความปลอดภัย</li> <li>- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย</li> <li>- การประชุมความปลอดภัย</li> <li>- การซักซ้อมแผนความปลอดภัย</li> <li>- การตรวจสอบความปลอดภัย</li> </ul> <p>และกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบและสรุปผลไว้ในรายงานผลการปฏิบัติงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน</p>			

  
 (นางสาวดวงกมล เจริญธรรม) / นายพรเทพ วัชริน โสภณ  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท พีทีที ฟินอด จำกัด

ตุลาคม 2562  
 11/100



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พิชิต พินอด


(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>8.6 จัดหาอุปกรณ์คุ้มครองป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPEs) ไม่แก่พนักงาน และคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอย่างเพียงพอและเหมาะสม กับลักษณะงานและควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์อย่างเคร่งครัด</p> <p>8.7 กำหนดให้มีการควบคุมงานก่อสร้างในการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมตามลักษณะงานอย่างเคร่งครัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุปกรณ์ลดระดับเสียง เช่น เครื่องครอบหู (Ear Muffs) หรือ ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) เป็นต้น สำหรับคนงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง</li> <li>- เข็มขัดนิรภัย รองเท้านิรภัย และแวนกันลื่น</li> <li>- ทาครีมกันแดดและสวมหมวกกันน็อกสำหรับงานที่ทำงานกลางแจ้ง</li> </ul> <p>8.8 จัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ได้แก่ น้ำดื่ม น้ำใช้ ห้องน้ำ และภาชนะรองรับมูลสัตว์อย่างถูกต้อง ในบริเวณสถานที่พักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง ให้เพียงพอสำหรับคนงาน</p> <p>8.9 จัดแบ่งพื้นที่ก่อสร้างออกจากพื้นที่โรงงานอย่างชัดเจน จัดเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ อย่างเป็นระเบียบ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ และป้ายเตือนภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัย เช่น เขตก่อสร้าง เขตห้ามคนนอกเข้า เป็นต้น</p> <p>8.10 จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัยตามข้อกำหนดการกัก แห่ของเชื้อและตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานของคนงาน</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท พีทีที ฟินอด จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟินอด จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟินอด จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟินอด จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟินอด จำกัด</p>

  
 (นางสาวดวงกมล เจริญธรรม) / นายพรเทพ วัชริน โสภณ  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท พีทีที ฟินอด จำกัด

ตุลาคม 2562  
 12/100



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พิชิต พินอด

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)




ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	8.11 กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีก่อนนำไปใช้งานทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
	8.12 จัดเตรียมยา และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในห้องพยาบาลของโรงงานให้พร้อม เพื่อเตรียมการรักษาทะเบียนงานเบื้องต้น ในกรณีที่มีการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยเล็กน้อย เพื่อลดภาระของสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ รวมทั้งจัดให้มีรถรับส่งผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาล ได้ทันทีในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
	8.13 จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจตราความปลอดภัย รวมถึงควบคุมการจราจรเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และถ้าหากพบเหตุผิดปกติให้รีบแจ้งต่อผู้รับเหมารับเหมาโครงการทราบในพื้นที่	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
	8.14 จัดให้มีถังดับเพลิงตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้อย่างถึงพริกถึงทวีสถานที่ที่เกี่ยวข้องกำหนด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
	8.15 จัดให้มีการประเมินผลกระทบความเสี่ยงเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ให้ถูกต้องตามแผนการฝึกอบรมที่กำหนดไว้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
	8.16 จัดให้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างและการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินรวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้องตามแผนการฝึกอบรมที่กำหนดไว้	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

  
 (นางสาวดวงกมล เสรฐฐนัง) (นายพรพรพงษ์ วัชรตัน โสภณ)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ตุลาคม 2562  
 13/100


  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นายกิตติพงษ์ วัฒนทอง)  
 ผู้อำนวยการเชิงแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	8.17 จัดให้มีระบบควบคุมการอนุรักษ์ในการทำงาน (Work Permit) ดำเนินงานบางประเภท เช่น งานที่เกี่ยวข้องกับการวางร้อย ไฟฟ้า และงานจุด เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
	8.18 การออกแบบก่อสร้างและการเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ต้องเลือกใช้ตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกำหนด เช่น ASME B31.8-2012 เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
	8.19 จัดอบรมให้มีความรู้ความเข้าใจ และการฝึกปฏิบัติเพื่อเสริมทักษะการเชื่อมต่อต่อตามข้อกำหนดของการทำงาน เพื่อให้ได้เกิดความชำนาญก่อนปฏิบัติงานจริง รวมทั้งต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิดตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
	8.20 จัดให้มีแผนการสื่อสารกับโรงงานและพื้นที่ใกล้เคียง ให้ทราบล่วงหน้า เมื่อโรงงานจะมีการเริ่มดำเนินการทดสอบก่อนส่งสารเคมี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
	8.21 จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในความปลอดภัย หรือทำให้ข้อมูลแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวกับระบบสัญญาณเตือนภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
	8.22 กำหนดให้มีพื้นที่กักกันงานในพื้นที่ก่อสร้างและในกรณีที่มีพื้นที่กักของงานในระหว่างการก่อสร้างบริเวณนอกพื้นที่โครงการและนอกพื้นที่นิคมฯ โครงการจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้	- บริเวณนอกพื้นที่โครงการและนอกพื้นที่นิคมฯ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

  
 (นางสาวดวงกมล เสรฐฐนัง) (นายพรพรพงษ์ วัชรตัน โสภณ)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ตุลาคม 2562  
 14/100

  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นายกิตติพงษ์ วัฒนทอง)  
 ผู้อำนวยการเชิงแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)




ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านเชิงแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(2) มีนโยบายในการจำกัดความเร็วของรถรับส่งพนักงานที่วิ่งในถนนสายรองที่ไว้ร่วมกับชุมชน ไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและการทิ้งขยะของฝุ่นละอองภายในชุมชน</p> <p>(3) บริษัทรับเหมาคงต้องทำความสะอาดถนนบริเวณทางเข้า-ออกที่หักถนนงาน เพื่อลดการสะสมของฝุ่นละออง และฉีดพรมน้ำบนถนนบริเวณหน้าทางเข้า-ออกที่หักถนนงาน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยังชุมชนใกล้เคียง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ โดยติดตั้งป้ายประกาศให้ประชาชนในชุมชน รับทราบการเข้ามาก่อสร้างที่หักถนนงานในพื้นที่ชุมชน เพื่อให้ประชาชนมีการเตรียมตัวสำหรับกิจกรรมต่างๆ ที่อาจเกิดจากที่หักถนนงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์เพื่อใช้เป็นช่องทางในการรับข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากที่หักถนนงานมายังโครงการ และจัดให้มีการบันทึกข้อร้องเรียน สาเหตุ การแก้ไขปัญห และการป้องกันการเกิดซ้ำ</li> <li>- ให้ความรู้คนงานก่อสร้างในเรื่องการบริโภคอาหารและน้ำที่ถูกต้องและสะอาด การป้องกันโรคติดต่อทางเดินอาหาร ทางเดินหายใจ และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์</li> <li>- อบรมคนงานเรื่องสุขอนามัย การป้องกันโรค ความปลอดภัยที่เหมาะสม การป้องกันและโทษของสิ่งเสพติด และการไม่ก่อเหตุรำคาญ</li> </ul>			

  
 (นางสาวดวงกมล เสงี่ยมพงษ์) (นายพรวิทย์ วิจิตรน โสภณ)  
 ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง  
 บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ตุลาคม 2562  
 17/100


  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นายกิตติพงษ์ ทัศนทอง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านเชิงแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>8.23 กำหนดให้มีมาตรการในการควบคุมค่าเสียงภายในกรณีได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการต่อพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน</p> <p>8.24 จัดส่งข้อมูลจำนวนการก่อสร้าง และข้อมูลจำเป็นอื่นๆ ให้กับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อใช้ในการวางแผนทางด้านการควบคุมและเป็นฐานข้อมูลกรณีเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติเหตุต่อไป</p>	<p>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการและชุมชนใกล้เคียง</p> <p>- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p>
<p>9. การป้องกันและลดอันตรายจากสิ่งแวดล้อม</p>	<p>9.1 ตรวจสอบรอยเชื่อมต่างๆ ของระบบท่อส่งไฮโดรเจนที่ระเหยได้ (ในระหว่างก่อสร้าง) ด้วยวิธีตรวจสอบแบบไม่ทำลาย (Non-destruction testing, NDT) เพื่อตรวจสอบรอยแตก ร้าวของรอยเชื่อม และหลังจากการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยวิธีตรวจสอบแบบไม่ทำลายแล้วจะมีการแก้ไขจนไม่พบรอยร้าวหรือความรอยเชื่อมแล้ว จึงทดสอบการรับแรงดันหรือ Pressure Test อีกครั้ง ก่อนดำเนินการจริง หากพบการรั่วไหล โครงการต้องทำการแก้ไขและทดสอบซ้ำอีกครั้ง จนไม่พบการรั่วไหล</p> <p>9.2 ออกแบบและเลือกใช้อุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการที่ระเหยได้ โดยอ้างอิงตามมาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้อง เช่น American Society for Testing and Materials (ASTM), The American Society of Mechanical Engineers (ASME), The National Fire Protection Association (NFPA) และ American Petroleum Institute (API) เป็นต้น</p>	<p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p>

  
 (นางสาวดวงกมล เสงี่ยมพงษ์) (นายพรวิทย์ วิจิตรน โสภณ)  
 ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง  
 บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ตุลาคม 2562  
 18/100

  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นายกิตติพงษ์ ทัศนทอง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สุขภาพ	<p>10.1 ส่งข้อมูลงานก่อสร้างให้หน่วยงานสาธารณสุขและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ทราบ เพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับ</p> <p>10.2 กำกับให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างข้อมูลการตรวจสุขภาพของพนักงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน ปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายประจำปี ตรวจสุขภาพตามความถี่ของสายรับงานก่อสร้างที่ปฏิบัติงาน ในพื้นที่ที่มีปัจจัยเสี่ยง เช่น สารเคมีอันตรายเป็นต้น (ถ้ามี) และกำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลการตรวจสุขภาพโดยเมื่อก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จจะมอบบันทึกข้อมูลการตรวจสุขภาพให้กับคนงานก่อสร้าง</p>	<p>- หน่วยงานสาธารณสุขและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด</p>


หมายเหตุ: บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด จะส่งควบคุมดูแลไปยังบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2562

  
 (นางสาวดวงกมล เศรษฐนัง)  
 ผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด

  
 (นายพรศรพงษ์ วัชริน ไสภณ)  
 ผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด

ตุลาคม 2562  
 19/100

  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 กิตติพงษ์ พัทธพงษ์  
 (นายกิตติพงษ์ พัทธพงษ์)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ถาพที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)


โครงการโรงงานผลิตสารเคมีอินทรีย์ (ส่วนขยาย) ปีที่ 11 ของบริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<p>1.1 ปฏิบัติตามแนวปฏิบัติของกรมโรงงานอุตสาหกรรมเกี่ยวกับมาตรการลดมลพิษทางอากาศ โดยแจ้งข้อมูลการก่อสร้างไปยังหน่วยงานสาธารณสุขและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ทราบ เพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับ</p> <p>1.2 กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน และกำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลการตรวจสุขภาพโดยเมื่อก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จจะมอบบันทึกข้อมูลการตรวจสุขภาพให้กับคนงานก่อสร้าง</p> <p>1.3 มอบหมายผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายประจำปี ตรวจสุขภาพตามความถี่ของสายรับงานก่อสร้างที่ปฏิบัติงาน ในพื้นที่ที่มีปัจจัยเสี่ยง เช่น สารเคมีอันตรายเป็นต้น (ถ้ามี) และกำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลการตรวจสุขภาพโดยเมื่อก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จจะมอบบันทึกข้อมูลการตรวจสุขภาพให้กับคนงานก่อสร้าง</p> <p>1.4 บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด จะส่งควบคุมดูแลไปยังบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด</p>

  
 (นางสาวดวงกมล เศรษฐนัง)  
 ผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด

  
 (นายพรศรพงษ์ วัชริน ไสภณ)  
 ผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด


ตุลาคม 2562  
 20/100

  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 กิตติพงษ์ พัทธพงษ์  
 (นายกิตติพงษ์ พัทธพงษ์)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

การบัญชี ๒ (ต่อ)

[illegible]



  
 (นางสาวดวงกมล แกรบอรุณจิร) (ฝ่ายวิศวกรรม วิศวกรรม โสภณ)  
 ผู้อำนวยการงาน  
 บริษัท พีทีที โพลีเมอร์ จำกัด

 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
**กิตติชัย พันธุภา**  
CHITTACHAI PANTHAPA  
(นายกิตติพงษ์ หัตถทอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

## ឧបសគ្គទី២ (តំណ)

[illegible]

  
 (นางสาวดวงกมล เสริมบุญเรือง) ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้  
 ผู้ยื่นรายงานผลงาน  
 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด


 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
(นายกิตติพงษ์ วัฒนาทอง)  
ผู้อำนวยการสำนักงาน  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ ๒ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>1.9 หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบที่เฝ้าระวังได้เกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ</p> <p>1.10 ในกรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ เฝ้าระวังไม่ให้เกิดความเสียหายแก่พื้นที่โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขปรับปรุงเพื่อลดผลกระทบจากการดำเนินงานที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ ไปตามรายละเอียดดังกล่าวไว้บนรายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่แนบมาไว้ด้วย</p> <p>1.11 ในกรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดและผลการตรวจวัดในพื้นที่โครงการเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดให้ดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขปรับปรุงเพื่อลดผลกระทบจากการดำเนินงานที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ ไปตามรายละเอียดดังกล่าวไว้บนรายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่แนบมาไว้ด้วย</p> <p>1.12 กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่องทุกปี โดยต้องตรวจวัดคุณภาพอากาศตามแผนที่กำหนดไว้</p> <p>1.13 ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศเข้าระบบเฝ้าระวัง (Online Monitoring) ในสถานประกอบการไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center: EMC) ของกรมควบคุมมลพิษประเทศไทย</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p>

  
 (นางสาวดวงกมล เกรนฐธนา) ผู้จัดการโครงการ  
 ผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ตุลาคม 2562  
 23/100


  
 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

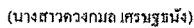
ตารางที่ ๓ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>1.14 กำหนดให้โครงการจ้างบริษัทผู้มีความรู้และประสบการณ์ในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม (SME/Thailand) ดำเนินการในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Startup)</p> <p>1.15 เมื่อจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้ประกาศให้พื้นที่ตามแผนที่แนบมาเป็นพื้นที่เสี่ยงภัย (High Risk Area) ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการเฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เสี่ยงภัย</p> <p>1.16 ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการเฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เสี่ยงภัยอย่างต่อเนื่อง และดำเนินการเฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เสี่ยงภัยอย่างต่อเนื่อง</p> <p>1.17 จัดทำฐานข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เสี่ยงภัย และดำเนินการเฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เสี่ยงภัยอย่างต่อเนื่อง</p> <p>1.18 กำหนดให้มีการติดตามและเฝ้าระวังผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p>

  
 (นางสาวดวงกมล เกรนฐธนา) ผู้จัดการโครงการ  
 ผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ตุลาคม 2562  
 24/100

  
 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

[illegible]

(นายพรคพงษ์ วังรัตนโสภณ)

តុលាការ 2562

ผู้มีอำนาจลงนาม

25/100

บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

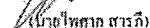
Disine Jensen

(นายกิตติพงษ์ หัตถนทอง)

ผู้ชำนาญการทิ้งแวคคั่ม

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	<p>2.1 การย่นยั้งการเกิดฝุ่นจากทราย (Phenol Wet Scrubber (D-1903)) และ Acetone Wet Scrubber (D-1904) แล้วถูกพาไปปล่อยทิ้งลงบ่อบำบัด โดยระบบสารอินทรีย์ตัวผ่านกันวอด (Activated Carbon) โดยควบคุมอัตราการระบายออกจากรั้วถังที่ภาวะมาตรฐาน (Standard Condition) อนุภาค 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ ออกซิเจนตัวผ่านสถานะจริง และ Dry Basis ดังนี้ (แสดงตารางที่ 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phenol ที่ระเหยออกจากถังล้างสารบ่อบำบัดโดยระบบสารอินทรีย์ตัวผ่านกันวอด</li> <li>- Acetone ที่ระเหยออกจากถังล้างสารบ่อบำบัดโดยระบบสารอินทรีย์ตัวผ่านกันวอด</li> </ul> <p>ทั้งนี้ ผลลัพธ์การบำบัดโดยระบบสารอินทรีย์ตัวผ่านกันวอด (D-1905) สำหรับกำจัด</p> <p>2.2 ความควบคุมการระบายของปล่อยของบ่อบำบัดโดยระบบสารอินทรีย์ตัวผ่านกันวอด</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะการดำเนินงาน</p> <p>- ตลอดระยะการดำเนินงาน</p>	<p>- บริษัท พีทีที ฟีนอก จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟีนอก จำกัด</p>



กรรมการผู้จัดการ

บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

พฤษภาคม 2564

26/100





ကျမ်းစာအုပ်


คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.9	จัดให้มีเครื่องสูบลมสำหรับใช้ตามบริเวณใต้ดิน เพื่อกรองอากาศก่อนนำเข้าสู่ระบบท่อระบายน้ำที่ Make Up เพื่อระบบบำบัดน้ำทิ้งของสารฟอสเฟตด้วยระบบระบบบำบัดน้ำทิ้งระบบชีวเคมีไฮดรอลิกชีวเคมี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โปบลอส จำกัด
3.10	แบ่งระบบบำบัดน้ำทิ้งเป็นสองช่วงคือ ช่วงแรกคือระบบบำบัดน้ำทิ้งที่มีค่าความสกปรกสูง และช่วงที่สองคือระบบบำบัดน้ำทิ้งที่มีค่าความสกปรกต่ำ โดยใช้กระบวนการบำบัดน้ำทิ้งที่มีค่าความสกปรกสูงก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำทิ้งที่มีค่าความสกปรกต่ำ เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โปบลอส จำกัด
3.11	จัดให้มีการตรวจสอบและตรวจวัดค่ามลพิษในกระบวนการผลิต เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ตามแผนการบำรุงรักษาประจำปีของสถานประกอบการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โปบลอส จำกัด
3.12	โครงการจะจัดทำโครงการที่จะลดผลกระทบจากการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม (Waste Sock) ให้ได้แก่การแบ่งประเภทของขยะมูลฝอยให้ชัดเจน และปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โปบลอส จำกัด
3.13	บริษัทจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของ (COCs, Hazardous Waste Management and Handling) ของโครงการ โดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของ (COCs, Hazardous Waste Management and Handling) ของโครงการ โดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของ (COCs, Hazardous Waste Management and Handling) ของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โปบลอส จำกัด
3.14	จัดให้มีการปรับปรุงดูแลและบำรุงรักษาพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ (COCs, Hazardous Waste Management and Handling) ของโครงการ โดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของ (COCs, Hazardous Waste Management and Handling) ของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โปบลอส จำกัด

  
  
 (นางสาวดวงกมล แกร่มรัฐคน) (นายพรตทพงษ์ วิจิตรคนโฮภณ)  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท ทีทีที ฟินอล จำกัด


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
*กิตติคุณ พิณพนา*  
(นายกิตติพันธ์ พิศนาคอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

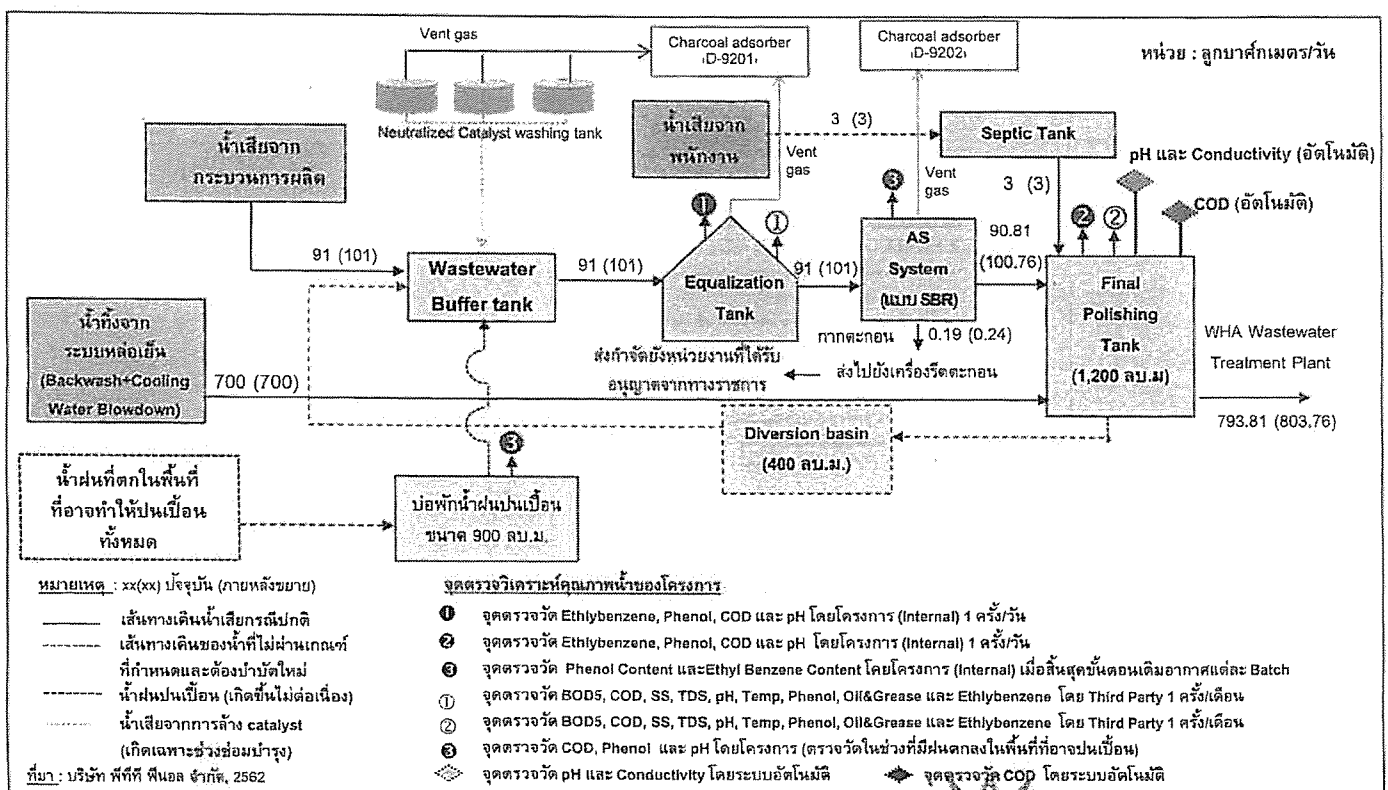
**ការបង្កើន (រំពឹង)**[illegible]


  
 (นางสาวดวงกมล แกร่น้อย) (นายทวีกรพงษ์ วัชรินโสภณ)
   
 ผู้ชำนาญการ (ช)
   
 บริษัท ทีทีที ฟินอล จำกัด

  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
*กิตติศักดิ์ พลธนา*  
.....  
(นายกิตติศักดิ์ พลธนา)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตุลาคม 2562  
31/100

 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
**เกียรตินิยม นวัตกรรม**  
(นาบเกิดคิดค้น พัฒนาของ)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



รูปที่ 1 ผังแสดงการทำงานระบบนำเข้าน้ำดิบ



 (นางสาวดวงกมล สรรณรongsong) (นายพรศรพงษ์ วิจารณ์โสภณ)  
 (ผู้อำนวยการงาน) (ผู้อำนวยการงาน)  
 บริษัท เทคโนโลยี จำกัด


ตุลาคม 2562  
32/100

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
*บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด*  
(นายกิตติพงษ์ รัตนทอง)  
ผู้อำนวยการกองคลังเขตเมือง  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

## ตารางที่ 2 (ต่อ)


ผลการประเมินระดับข้อ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลการประเมินระดับข้อ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นำมติของคณะกรรมการกฤษฎีกา พ.ร.บ. รพ. / ร.น. จะถูกตั้งขึ้นระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการก่อนเริ่มการดำเนินงาน (Final Polluting Tank) ขนาด 1,200 ลบ.ม.</li> <li>- ระยะระหว่างเจ้าผู้รับขนกับนักกำจัดมูลฝอยตามกลไกของกรมฯ คือไม่</li> <li>- นักศึกษา Wei Sze-wei ระยะเวลา 7 ต.ค. / ม. (โดยมีพื้นที่ที่คิดเงินจากตัวเอง)</li> <li>- ไม่ให้ใช้เครื่องจักรหนัก (รถบรรทุก) โดยจะถูกตั้งขึ้นระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ก่อนเริ่มการดำเนินงาน (Final Polluting Tank) ขนาด 1,200 ลบ.ม. และ ระบบบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพเพื่อลดต้นทุนของการบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- วัตถุประสงค์ในการตั้งขึ้นระบบบำบัดน้ำเสีย (กรณีนี้เป็นการตั้งขึ้นเพื่อลดต้นทุนการบำบัดน้ำเสีย) ไม่ใช่เพื่อการบำบัดน้ำเสีย (กรณีนี้เป็นการตั้งขึ้นเพื่อลดต้นทุนการบำบัดน้ำเสีย)</li> </ul> <p>จะถูกรวบรวมไว้ในโครงการร่วมกับบันทึกเปลี่ยนแปลงจาก ๑๐๒ ต.บ.จ. จากบันทึกการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา เพื่อให้เป็นข้อมูลในการบริหารจัดการ น้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อประชาชนและผู้ประกอบการ</p> <p>การตรวจวัดคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา และการตั้งขึ้นระบบบำบัดน้ำเสียในแม่น้ำเจ้าพระยา</p> <p>การตรวจวัดคุณภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา และการตั้งขึ้นระบบบำบัดน้ำเสียในแม่น้ำเจ้าพระยา</p>			
4.2 การตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมในระดับข้อ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การตรวจสอบคุณภาพน้ำโดยการนำตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ (lab test)</li> <li>(ก) เก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียที่ถัง Equalization Tank เป็นประจำทุก 1 วัน เพื่อตรวจวัดค่า Ethylbenzene, Phenol, COD และ pH</li> <li>(ข) เก็บตัวอย่างน้ำเสียจากถังสุดท้ายก่อนเข้าสู่ Final Polluting Tank เป็นประจำทุก 1 วัน เพื่อตรวจวัดค่า Ethylbenzene, Phenol, COD และ pH</li> <li>(ค) เก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือระบายลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา</li> </ul> <p>ขนาด ๑๐๒ ต.บ.จ. โดยตรวจวัดค่า COD, Phenol และ pH</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโรงงาน (ดูรูปที่ ๔ ประกอบ)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ศิณีทิพย์ จำกัด</li> </ul>

  
 (นางสาวดวงกมล เศรษฐิน) (นายพรทนต์ วัชริน ไสภณ)  
 ผู้อำนวยการงาน  
 บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
กิตติพงษ์ พัดทอง  
(นายกิตติพงษ์ พัดทอง)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

આચાર્યશ્રી ૨.૧૦૦

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการเฝ้าระวัง	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<p>- การตรวจควบคุมคุณภาพน้ำโดยหน่วยงานภายนอก (Third Party)</p> <p>(ก) เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียที่ถัง Sedimentation Tank ทุก 1 เดือน เก็บตรวจวัดค่า BOD, COD, SS, TDS, pH, Temperature, Phenol, Oil &amp; Grease และ Ethylbenzene</p> <p>(ข) เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งผายน้ำจากการบำบัดน้ำ Final Polishing Tank ทุก 1 เดือน เก็บตรวจวัดค่า BOD, COD, SS, TDS, pH, Temperature, Phenol, Oil &amp; Grease และ Ethylbenzene</p> <p>- จัดตั้งระบบตรวจวัดค่า pH และ Conductivity และ COD แบบอัตโนมัติที่บริเวณบ่อสุดท้ายทิ้ง (Final Polishing Tank) ขนาด 1,200 ลบ.ม. และติดตั้งมาตรวัดน้ำไหลที่ทางออกส่วนกลาง (Control Room) ของโครงการฯ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป</p> <p>4.3 จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ (แบบ SBR) มีขนาด 2 ชุด (2x2,200 ลบ.ม.) ที่มีลักษณะคล้ายโรงงานผลิตน้ำตาลสุก ๑๕๐ ตัน/วัน ซึ่งอยู่ตรงข้างโรงงานผลิตน้ำตาลสุก ๑๕๐ ตัน/วัน และติดตั้งถังเก็บน้ำเสีย ๒ ชุดอยู่หน้าอาคารชุด ๑ ซึ่งมีขนาดความกว้าง ๒.๒ เมตร และสูง ๔.๑ เมตร โดยรวมพื้นที่ของอาคาร ๑ ซึ่งมีพื้นที่ประมาณ ๙๐ ตารางเมตร และนำน้ำเสียส่วนควบไปผสมกับกระบวนการผลิตของโครงการให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานที่ถือเป็นภาระของระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ มิฉะนั้นจะเกิดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่า BOD<sub>5</sub> ≤ 300 มก.ลิตร/ม.คิต</li> <li>- ค่า COD ≤ 750 มก.ลิตร/ม.คิต</li> <li>- ค่า SS ≤ 200 มก.ลิตร/ม.คิต</li> <li>- ค่า TDS ≤ 3,000 มก.ลิตร/ม.คิต</li> <li>- ค่า pH อยู่ในช่วง 5.5-9.0</li> <li>- Temperature ≤ 45 องศาเซลเซียส</li> <li>- Phenol ≤ 1 มก.ลิตร/ม.คิต</li> <li>- ค่า Oil &amp; Grease ≤ 10 มก.ลิตร/ม.คิต</li> </ul>	<p>- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)</p>


  
 (นางสาวดวงกมล เสริมสุขุม) (นายพรทศ สมัย วิจารณ์ โสภณ)
   
 ผู้บัญชาการกองกลาง
   
 บริษัท พีทีที หินโฮล จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
กิติกรชัย พิงฆะภา  
(นายกิตติพงษ์ พิศนาคทอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

## ឆ្នាំទី២ (២០២២)

ผลการดำเนินงาน (ผลสัมฤทธิ์)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงลบ	สถานะที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4	กำหนดค่าควบคุมมลพิษทางเสียง (Eshylsilence) ไม่เกิน 50 เดซิเบล (dB) สำหรับบ้านเดี่ยว	- บริษัทปกติค่าเสียง (Final Polishing Pin) ขนาด 1,200 มม. (รูปที่ 1 ประกอบ)	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- วิศวกร ศิริทิพย์ นิลนิต
4.5	มีพิธีผูกพันของบ้านเดี่ยว (Accepnal) โดยผู้ดูแลโครงการบ้านเดี่ยวร่วมกับบริษัทปกติค่าเสียง (Final Polishing Task) ก่อนเริ่มการก่อสร้างบ้านเดี่ยวตามสัญญาฉบับที่ 123-2023-001 เพื่อควบคุมการดำเนินงานโครงการ โดยตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไข (Final Control and Record Keeping Control)	- บริษัทปกติค่าเสียง (AS System (ตามสัญญา)) (รูปที่ 1 ประกอบ)	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- วิศวกร ศิริทิพย์ นิลนิต
4.6	กำหนดค่าควบคุมมลพิษทางเสียง (Eshylsilence) ไม่เกิน 50 เดซิเบล (dB) สำหรับบ้านเดี่ยว ไม่ใช้ Final Polishing Task ไม่เกิน 1 ปี หลังการก่อสร้าง - Eshylsilence Control 5.1 ส่วนประกอบ - Eshylsilence Control 5.2 ส่วนประกอบ	- บริษัทปกติค่าเสียง (AS System (ตามสัญญา))	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- วิศวกร ศิริทิพย์ นิลนิต
4.7	การติดตั้งระบบป้องกันเสียงของอาคาร (ASR) 123-2023-001 ไม่เกิน 50 เดซิเบล (dB) สำหรับบ้านเดี่ยว บ้านเดี่ยวตามสัญญาฉบับที่ 123-2023-001 ไม่เกิน 50 เดซิเบล (dB) สำหรับบ้านเดี่ยว โดยผู้ดูแลโครงการบ้านเดี่ยวร่วมกับบริษัทปกติค่าเสียง (Final Polishing Task) เพื่อควบคุมการดำเนินงานโครงการ โดยตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไข (Final Control and Record Keeping Control)	- บริษัทปกติค่าเสียง (AS System (ตามสัญญา))	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- วิศวกร ศิริทิพย์ นิลนิต
4.8	ค่าเสียงของบ้านเดี่ยวไม่เกิน 50 เดซิเบล (dB) สำหรับบ้านเดี่ยว	- บ้านเดี่ยวปกติค่าเสียง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- วิศวกร ศิริทิพย์ นิลนิต
4.9	ค่าเสียงของบ้านเดี่ยวไม่เกิน 50 เดซิเบล (dB) สำหรับบ้านเดี่ยว ระบบป้องกันเสียง (ASR) 123-2023-001 ไม่เกิน 50 เดซิเบล (dB) สำหรับบ้านเดี่ยว โดยผู้ดูแลโครงการบ้านเดี่ยวร่วมกับบริษัทปกติค่าเสียง (Final Polishing Task) เพื่อควบคุมการดำเนินงานโครงการ โดยตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไข (Final Control and Record Keeping Control)	- ระบบป้องกันเสียงของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- วิศวกร ศิริทิพย์ นิลนิต
4.10	การติดตั้งระบบรักษาความปลอดภัย (Final Polishing Task) ขนาด 1,200 มม. ไม่ใช้ค่าควบคุมมลพิษทางเสียง (Eshylsilence) โดยตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไข (Final Control and Record Keeping Control) ขนาด 1,200 มม. และค่าควบคุมมลพิษทางเสียง (Eshylsilence)	- ระบบป้องกันเสียงของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- วิศวกร ศิริทิพย์ นิลนิต



  
 (นางสาวดวงกมล สรรพบุรุษ) (นายพรหมทงษ์ วิรัตน์โสภณ)
   
 ผู้บัญชาการกองบัญชาการตำรวจนครบาล
   
 บริษัท ทีทีที ฟินอล จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
*ปิยะพงษ์ พิเศษทอง*  
(นายกิตติพงษ์ พิเศษทอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

សំណួរ ២ (៣៥)

[illegible]

  
 (นางสาวดวงกมล เศรษฐอุไร) (นายทรงวิทย์ วัฒนัย) (นางวันวิสาข์ วัฒนัย)  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท ฟัฟตี ฟีนอล จำกัด

 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
*ปิยธิดา สุขุม*  
(นายกิตติพงษ์ วัฒนทอง)  
ผู้อำนวยการเชิงแนวส้อม  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)


เหตุการณ์เชิงลบ(ข้อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขเหตุการณ์เชิงลบ(ข้อ)	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>4.14 ถ้าไม่ได้รับความถี่ที่มีความถี่เพียงพอจนอาจนำไปย้อมสีเกิดกับ รานคลุมของ ที่เขียวซึ่งกำหนด</p> <p>4.15 ติดบนจานเป็นไปไม่ได้และมีความเหมาะสมของการนำร่องจากโรงกลั่นผลิต (Cooling Tower) มาปรับปรุงสภาพการเก็บน้ำดื่มไว้บนโรงกลั่นผลิต Clarified Water ที่เจ้าหน้าที่โรงงาน ได้ซื้ออุปกรณ์การพิจารณาถึงค่าเฉลี่ย ร้อยละ จะสามารถแจ้ง ให้ทราบผลการปฏิบัติงานตามการเชื่อมโยงและแก้ไขเหตุการณ์เชิงลบตามขั้นตอนและ มาตรการป้องกันความเสี่ยงของเหตุการณ์เชิงลบได้</p> <p>4.16 ผลิตน้ำดื่มบรรจุขวดไปใช้ภายในพื้นที่ของโรงงาน ซึ่งจะมี น้ำดื่มบรรจุขวดเป็นน้ำดื่ม</p>	<p>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ของ โรงงาน</p> <p>- สถานีเก็บน้ำดื่ม</p> <p>- ภายในพื้นที่ โรงงาน</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท พีทีที หินยอด จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที หินยอด จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที หินยอด จำกัด</p>
5. การขยายงาน	<p>5.1 ร่วมมือกับบริษัทฯ ในการตรวจสอบหินจนขึ้นรถไปใช้ความถี่ของรถวิ่งและ ติดตั้งกล้องวงจรปิดตามแนวรั้วรถวิ่ง เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>5.2 จัดทำคู่มือของรถวิ่งขึ้นรถ 20 กม./ชม. ภายในพื้นที่ของโรงงาน/โรงงาน และจัดให้มีป้ายที่ชัดเจน จา รถวิ่ง ๑ ไปยังรถ ๒ และจัดตั้งความถี่ของรถวิ่งตามช่วงรถวิ่ง และสถานี และติดกับรถวิ่งในช่วงที่ผ่านพื้นที่หินจนขึ้นรถไปใช้ ๒๐ กม./ชม. และเดินไปทางที่รถวิ่งตามแนวรั้ว</p> <p>5.3 การปฏิบัติที่โรงงานต้องจะต้องปฏิบัติตามการดำเนินการในกรณีที่รถวิ่งเกิดอุบัติเหตุจนขึ้นรถ ซึ่งรถวิ่งจะเดินที่ถนนและรถวิ่งจะขึ้นรถตามแนวรั้วรถวิ่ง และดำเนินการตามขั้นตอนการดำเนินงานให้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การส่งข้อมูลการปฏิบัติงานบนรถวิ่ง และดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงานที่รถวิ่งจะเดินที่ถนนและรถวิ่งจะขึ้นรถตามแนวรั้วรถวิ่ง และดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงานที่รถวิ่งจะเดินที่ถนนและรถวิ่งจะขึ้นรถตามแนวรั้วรถวิ่ง</p> <p>5.4 ติดตั้งระบบแจ้งเตือนไปยังสถานีและรถวิ่งเกิดถึงความปลอดภัยของรถวิ่งที่ขึ้นรถ</p>	<p>- ภายในพื้นที่ โรงงาน</p> <p>- พื้นที่ของโรงงาน / ถนน</p> <p>- ภายในพื้นที่ โรงงาน</p> <p>- ภายในพื้นที่ โรงงาน</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท พีทีที หินยอด จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที หินยอด จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที หินยอด จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที หินยอด จำกัด</p>

ตุลาคม 2562  
37/100

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
กิตติพงษ์ พินิจเดช  
(นายกิตติพงษ์ พินิจเดช)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.5	ในช่วงเช้าเย็น (ช่วงเวลา 7.00-8.00 น. และช่วงเวลา 16.30-17.30 น.) ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและควบคุมจราจรบริเวณทางเข้าออกสถานที่โครงการ	- สถานีโมบิลิตี้โครงการ	- ลดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล จำกัด
5.6	รถบรรทุกขนส่งวัสดุหินและหินขี้เถ้าของโครงการจะหลีกเลี่ยงการบรรทุกและใช้ความเร็ว ความถี่ที่ถนนลาดชันและแคบ และหลีกเลี่ยงการผ่านพื้นที่ชุมชน	- ถนนภายในนิคม อุตสาหกรรม	- ลดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล จำกัด
5.7	จำกัดความเร็วรถของรถขนส่งทางทะเลภายในนิคม ฯ ให้ใช้ถนนแอสฟัลต์ที่กว้างและในบริเวณทางเชื่อมอุตสาหกรรมแห่งประเทศใต้ ฉบับที่ 62/2557 เพื่อลดการควบคุมการจราจรในจุดนี้จนเกิดอุบัติเหตุและเพิ่มความปลอดภัยแก่ผู้ขับขี่บนท้องถนน	- ถนนภายในนิคม อุตสาหกรรม	- หน่วยงานขนส่ง สาธารณะ	- บริษัท พีทีที โกลบอล จำกัด
5.8	หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรหนาแน่น ได้แก่ ช่วงเวลา 7.00-8.00 น. และช่วงเวลา 16.30-17.30 น. รวมถึงในช่วงเวลาอื่น ๆ ในกรณีที่พบว่ามีการจราจรหนาแน่นหรือรถติด	- เส้นทางขนส่ง สายหลักโครงการ	- ลดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล จำกัด
5.9	หลีกเลี่ยงการให้รถบรรทุกขนส่งที่ว่างเปล่า ไร้คนขับ บนถนนของนิคม และถนนไป-มาบนถนน เพื่อลดผลกระทบจากจราจรที่ติดขัดบริเวณนี้ รวมถึงเส้นทางอื่น ๆ ในกรณีที่พบว่ามีการจราจรติดขัดให้หลีกเลี่ยงการจราจรที่ติดขัด	- เส้นทางขนส่ง สายหลักโครงการ	- ลดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล จำกัด
5.10	จัดให้มีการระดมการฝึกอบรมวินัยจราจรแก่ผู้ขับขี่รถบรรทุก และรถจักรยานยนต์ในโครงการให้สามารถปฏิบัติตามกฎหมายจราจรได้	- สถานีโมบิลิตี้โครงการ	- ลดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล จำกัด
5.11	มีการนำเทคโนโลยีการนำทางของระบบการจราจรที่นำการจราจรที่นำทางจราจร และนำเทคโนโลยีการนำทางของระบบการจราจรที่นำการจราจรที่นำทางจราจร และนำเทคโนโลยีการนำทางของระบบการจราจรที่นำการจราจรที่นำทางจราจร	- ระบบนำทางของระบบการจราจรที่นำการจราจรที่นำทางจราจร	- ลดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล จำกัด


38/100  
 ๒๕๖๒

 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO. LTD.  
*พิชิตพงศ์ วัฒนวิทย์*  
\*\*\*\*\*  
(นายพิชิตพงศ์ วัฒนวิทย์)  
ผู้อำนวยการอาวุโส  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ผลการปฏิบัติงานข้ออื่น		ผลการป้องกันและแก้ไขจนกระทั่งไม่เกิดอีก	มาตรการที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.12	กำหนดระเบียบปฏิบัติงานตามขั้นตอน และปฏิบัติงานแบบมาตรฐาน มีการตรวจสอบความต่อเนื่องการดำเนินงานทุกครั้ง		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล ชีทส์
5.13	รองรับการวัดผลสัมฤทธิ์ของงาน และรายงานส่งทางของเทียบชั้นภายในองค์กรถึงผู้บังคับการปกครองส่วนท้องถิ่นทุกชั้นอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งแจ้งและคัดสรรโครงการที่ดีเป็นข้อเสนอแนะในการดำเนินงานต่อไป		- รายงานผลการวัดผลสัมฤทธิ์ของงาน และผลการปฏิบัติงานตามขั้นตอน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล ชีทส์
5.14	กำหนดระเบียบปฏิบัติงานตามขั้นตอน และรายงานส่งทางของเทียบชั้นภายในองค์กรถึงผู้บังคับการปกครองส่วนท้องถิ่นทุกชั้นอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งแจ้งและคัดสรรโครงการที่ดีเป็นข้อเสนอแนะในการดำเนินงานต่อไป		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล ชีทส์
5.15	กำหนดให้มีการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานตามขั้นตอน และรายงานส่งทางของเทียบชั้นภายในองค์กรถึงผู้บังคับการปกครองส่วนท้องถิ่นทุกชั้นอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งแจ้งและคัดสรรโครงการที่ดีเป็นข้อเสนอแนะในการดำเนินงานต่อไป		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล ชีทส์
5.16	กำหนดให้มีการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานตามขั้นตอน และรายงานส่งทางของเทียบชั้นภายในองค์กรถึงผู้บังคับการปกครองส่วนท้องถิ่นทุกชั้นอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งแจ้งและคัดสรรโครงการที่ดีเป็นข้อเสนอแนะในการดำเนินงานต่อไป		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล ชีทส์
5.17	กำหนดให้มีการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานตามขั้นตอน และรายงานส่งทางของเทียบชั้นภายในองค์กรถึงผู้บังคับการปกครองส่วนท้องถิ่นทุกชั้นอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งแจ้งและคัดสรรโครงการที่ดีเป็นข้อเสนอแนะในการดำเนินงานต่อไป		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล ชีทส์


 (นางสาวดวงกมล เสริมบุญสิน) (นายทวิวงศ์พงษ์ วังรัตนโสภณ)  
 ผู้ชำนาญการงาน  
 บริษัท พหิตี ฟินอล จำกัด


ตุลาคม 2562  
39/100

 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ปิยะพงษ์ จันทนา  
(นายกิตติพงษ์ พิลมาทอง)  
ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

[illegible]




  
 (นางสาวดวงกมล ประจักษ์กุล) (นายสุรพงษ์ หวังรัตนโชค)
   
 กรรมการ ก.ก.ป.ป.ช.
   
 บริษัท ทีทีที ทีแอล จำกัด

ตุลาคม 2562  
40/100

 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
**ปิ่นทอง พินทอง**  
(นายกิตติพงษ์ พิเศษทอง)  
ผู้อำนวยการจังหวัดฉะเชิงเทรา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

[illegible]

ตุลาคม 2562  
41/100


 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
(นายกิตติพงษ์ ทิพนทอง)  
ผู้อำนวยการเชิงมวลถ้อย  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการคุ้มครอง	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>เก็บไว้ในอาคารเก็บพักของเสียของ โรงงานผลิตสารฟีนอล ก่อนส่งไปวิเทราะห์ถักกระดาษและคุณภาพดีขององค์ประกอบเคมีข้อกำหนดที่ระบุไว้ในกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องเพื่อส่งให้กับวิเทอร์ทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเป็นผู้รับ ไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการต่อไป</p> <p>(ข) ที่กรองแบริกเกอร์ (Cartridge Filter) ที่เสื่อมสภาพแล้วจากกระบวนการผลิตมีปริมาณ 12.60 ตัน/ปี โดยโครงการรวบรวมเก็บไว้ในถังที่มีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร พร้อมทั้งติดฉลากกำกับและส่งไปเก็บไว้ในอาคารเก็บพักของเสียของ โรงงานผลิตสารฟีนอลก่อนส่งไปวิเทอร์ทถักกระดาษและคุณภาพดีขององค์ประกอบ เพื่อส่งให้วิเทอร์ทตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อส่งให้กับวิเทอร์ทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการต่อไป</p> <p>(ค) ถ่านกัมมันต์ที่ใช้บำบัดน้ำเสียมีอายุ 6.55 ตัน/ปี โครงการจะรวบรวมไว้ในถุง Jumbo Bag ขนาด 500 กก. พร้อมทั้งติดฉลากกำกับและส่งไปเก็บไว้ในอาคารเก็บพักของเสียของ โรงงานผลิตสารฟีนอลและกำหนดให้วิเทอร์ทจัดตั้งถ่านกัมมันต์สำหรับการใช้งานแล้วส่งกลับให้วิเทอร์ท (Regenerate) ที่โรงงานของผู้รับเหมา ซึ่งเป็นหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ</p> <p>(ง) น้ำมันเติมคุณภาพ มีปริมาณ 7.52 ตัน/ปี โครงการจะรวบรวมไว้ในถังที่มีฝาปิดมิดชิดทั้งติดฉลากกำกับและส่งไปเก็บไว้ในอาคารเก็บพักของเสียของ โรงงานผลิตสารฟีนอลที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ</p>			

ปีนาคม 2564  
42/100


ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(ก) อนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศที่มีอยู่ในพื้นที่โครงการจระเข้รวมไว้ในสิ่งที่มีค่าปศุสัตว์ที่ผลิตจากสัตว์และสัตว์ป่าที่นำไปใช้ในการเลี้ยงของเลี้ยงของโรงงานผลิตสารฟีนอล ก่อนส่งให้สัตยาภิบาลของสัตว์</p> <p>(ข) พืชพันธุ์ที่ปลูกในบริเวณ (เขตปลูก) มีประมาณ 1.7 ไร่ โครงการจระเข้รวมไว้ในสิ่งที่มีค่าปศุสัตว์ที่ผลิตจากสัตว์และสัตว์ป่าที่นำไปใช้ในการเลี้ยงของเลี้ยงของโรงงานผลิตสารฟีนอล ก่อนส่งให้สัตยาภิบาลของสัตว์</p> <p>(ค) พืชพันธุ์ที่ปลูกในบริเวณ (เขตปลูก) มีประมาณ 1.7 ไร่ โครงการจระเข้รวมไว้ในสิ่งที่มีค่าปศุสัตว์ที่ผลิตจากสัตว์และสัตว์ป่าที่นำไปใช้ในการเลี้ยงของเลี้ยงของโรงงานผลิตสารฟีนอล ก่อนส่งให้สัตยาภิบาลของสัตว์</p> <p>(ง) พืชพันธุ์ที่ปลูกในบริเวณ (เขตปลูก) มีประมาณ 1.7 ไร่ โครงการจระเข้รวมไว้ในสิ่งที่มีค่าปศุสัตว์ที่ผลิตจากสัตว์และสัตว์ป่าที่นำไปใช้ในการเลี้ยงของเลี้ยงของโรงงานผลิตสารฟีนอล ก่อนส่งให้สัตยาภิบาลของสัตว์</p>			
	<p>7.2 ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากพื้นที่โครงการจะนำไปเก็บรักษาในอาคารเก็บขยะของเลี้ยงของโรงงานผลิตสารฟีนอล ซึ่งอยู่ภายในรั้วที่ดินกับโครงการ ที่มีเขตที่ดินที่ประมาณ 800 ตารางเมตร มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาขยะมูลฝอย ซึ่งมีการจัดแบ่งพื้นที่ออกเป็นส่วน ๆ เพื่อรองรับขยะมูลฝอยแต่ละประเภทและแต่ละโรงงานไม่ให้ปนเปื้อนกัน หรือทิ้งลงสู่ที่สาธารณะของชุมชนให้เสีย กระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>			

  
 (นางสาวดวงกมล เศรษฐธนาภรณ์) (นายพรวิทย์ พันธ์พินิจ) ฤๅาคม 2562  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

  
 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นายคณิศร พันธ์พินิจ)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ระบบป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ก่อสร้างขึ้นก่อนการก่อสร้างโรงงานผลิตสารฟีนอล ได้แก่ ขยะมูลฝอยของเลี้ยงของโรงงานผลิตสารฟีนอล ซึ่งอยู่ภายในรั้วที่ดินกับโครงการ ที่มีเขตที่ดินที่ประมาณ 800 ตารางเมตร มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาขยะมูลฝอย ซึ่งมีการจัดแบ่งพื้นที่ออกเป็นส่วน ๆ เพื่อรองรับขยะมูลฝอยแต่ละประเภทและแต่ละโรงงานไม่ให้ปนเปื้อนกัน หรือทิ้งลงสู่ที่สาธารณะของชุมชนให้เสีย กระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>7.3 กำหนดนโยบายการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Waste Minimization) รวมทั้งมีการป้องกันมลพิษ (Pollution Prevention) และการนำเทคโนโลยีสะอาด (Cleaner Technology : CT) มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสียของโครงการ</p> <p>7.4 กำหนดนโยบายการควบคุมมลพิษ (Air Quality) ในโรงงานรวมทั้งการลดผลกระทบจากการปล่อยมลพิษจากโรงงาน ซึ่งโครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษที่ปล่อยจากโรงงานผลิตสารฟีนอล ก่อนส่งให้สัตยาภิบาลของสัตว์</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- หน่วยงานรับผิดชอบ</p> <p>- หน่วยงานรับผิดชอบ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p>
<p>สภาพทางภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อมและด้านภูมิประเทศ</p>	<p>8.1 ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและพื้นที่ในโครงการที่มีการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมทางกายภาพและสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ เพื่อช่วยในการป้องกันผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากโครงการ</p> <p>8.2 ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและพื้นที่ในโครงการที่มีการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมทางกายภาพและสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ เพื่อช่วยในการป้องกันผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากโครงการ</p> <p>8.3 ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและพื้นที่ในโครงการที่มีการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมทางกายภาพและสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ เพื่อช่วยในการป้องกันผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากโครงการ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- หน่วยงานรับผิดชอบ</p> <p>- หน่วยงานรับผิดชอบ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p>

  
 (นางสาวดวงกมล เศรษฐธนาภรณ์) (นายพรวิทย์ พันธ์พินิจ) ฤๅาคม 2562  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

  
 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นายคณิศร พันธ์พินิจ)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



ผลกระทบเชิงสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.4	สนับสนุนกิจกรรมรณรงค์ด้านสิ่งแวดล้อม ตามกิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์ระดับจังหวัด	- <u>ชุมชนปลอดภัยระดับจังหวัด</u>	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล จำกัด
8.5	ดำเนินการโดยอาสาสมัครสิ่งแวดล้อมภาคจังหวัด สนับสนุนและส่งเสริมพฤติกรรมชุมชน หรือเสริมสร้างอาชีพใหม่เพื่อลดข้อขัดแย้งในสังคมและชุมชน เกิดส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาแบบยั่งยืน	- <u>ชุมชนปลอดภัยระดับจังหวัด</u>	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล จำกัด
8.6	เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามาเยี่ยมชมโรงงานอย่างใกล้ชิด (Open House) เพื่อลดความหวาดกลัว	- <u>ชุมชนปลอดภัยระดับจังหวัด</u>	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล จำกัด
8.7	ติดตามส่งข่าวประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโรงงาน ไปที่หน่วยงานราชการในพื้นที่ ที่เกี่ยวข้องและชุมชนในพื้นที่ที่มีการเกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมทาง ต่างต่างๆ เกี่ยวกับกิจกรรมของโรงงาน โดยเฉพาะเรื่องที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ	- <u>ชุมชนปลอดภัยระดับจังหวัด</u> - <u>พื้นที่วังน้อย และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</u>	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล จำกัด
8.8	ให้การสนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนภายในโครงการและ ความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชน ผู้เฝ้าระวัง หน่วยงานและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง	- <u>พื้นที่วังน้อย และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</u> - <u>พื้นที่โครงการ</u>	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล จำกัด
8.9	ให้พนักงานโรงงานสนับสนุนและรับผิดชอบด้านหน้าที่ทางนิเวศวิทยา เข้าทำประโยชน์และความผูกพันต่อถิ่นที่ประกอบอาชีพ ผู้เฝ้าระวัง หน่วยงานและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องเพื่อรับทราบ ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของคนในชุมชนและ วางแนวทางป้องกันความเสียหายจากอุบัติเหตุที่เกิดกับคนและคนในชุมชน	- <u>พื้นที่วังน้อย และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</u>	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล จำกัด
8.10	จัดให้มีนโยบายและแผนการปฏิบัติงานร่วมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง และแจ้งถึงผู้ประกอบกิจการทุกกลุ่มที่มีข้อถกเถียง เพื่อป้องกันปัญหา ความขัดแย้งในชุมชน	- <u>ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</u>	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล จำกัด
8.11	สนับสนุนงานด้านสังคมที่เกี่ยวกับด้านสุขภาพของคนในสังคม เช่น ผู้สูงอายุ ผู้พิการ เด็ก เยาวชน และครอบครัว ฯลฯ สถานที่มีกลุ่มคนที่มี สุขภาพร่างกายแข็งแรงให้เข้าร่วมสนับสนุนงานด้านสุขภาพ เช่น เยาวชน	- <u>พื้นที่วังน้อย และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</u>	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที โกลบอล จำกัด

កំពង់ចាម ១២/០២/២០២០

(นายกิตติพงษ์ พัดบาทอง)

ผู้ชำนาญการถึงแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

[illegible]

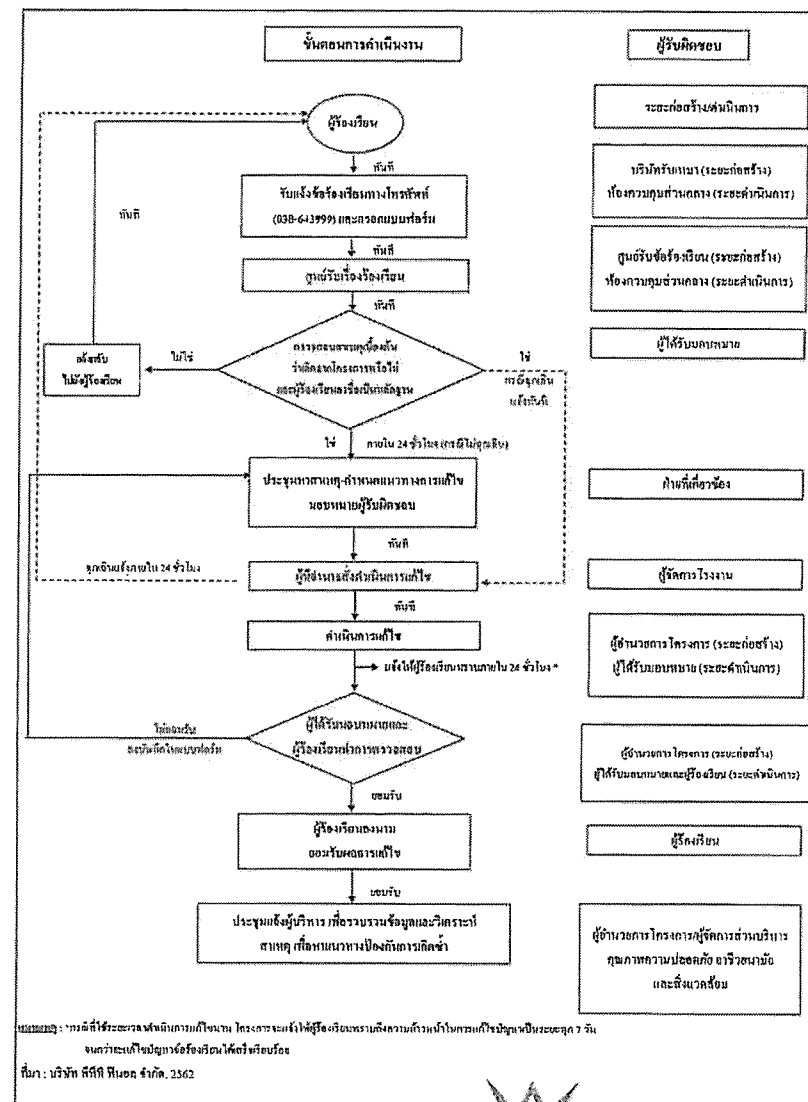
กิตติพงษ์ พินธุภาณ

(นายกิตติพงษ์ ห่อนทอง)

ผู้ชำนาญการถึงแวดล้อม

บริษัท กอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ผลการปฏิบัติงาน	บทบาท/ชื่อของคณะกรรมาธิการ/สาขา/กลุ่ม	ภาพ/สื่อที่บันทึก	ระยะเวลา/ส่งคืนเอกสาร	ผู้รับผิดชอบ
2.4	<p>สนับสนุนและร่วมประชุมกับภาคีที่เกี่ยวข้องกับสิทธิมนุษยชนในจังหวัดยะลา และจังหวัดนราธิวาส โดยเน้นความสำคัญในการแก้ไขปัญหาความรุนแรงและสร้างความสงบสุขภายในจังหวัด โดยตั้งศูนย์ประสานงานเพื่อติดตามและแก้ไขปัญหาความรุนแรงในจังหวัดยะลาและจังหวัดนราธิวาส</p> <p>ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการแก้ไขปัญหาความรุนแรงในจังหวัดยะลาและจังหวัดนราธิวาส</p> <p>ประชุมร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการแก้ไขปัญหาความรุนแรงในจังหวัดยะลาและจังหวัดนราธิวาส</p> <p>นำข้อมูลที่ได้รับมาใช้ในการแก้ไขปัญหาความรุนแรงในจังหวัดยะลาและจังหวัดนราธิวาส</p> <p>ประชุมร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการแก้ไขปัญหาความรุนแรงในจังหวัดยะลาและจังหวัดนราธิวาส</p> <p>นำข้อมูลที่ได้รับมาใช้ในการแก้ไขปัญหาความรุนแรงในจังหวัดยะลาและจังหวัดนราธิวาส</p> <p>ประชุมร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการแก้ไขปัญหาความรุนแรงในจังหวัดยะลาและจังหวัดนราธิวาส</p> <p>นำข้อมูลที่ได้รับมาใช้ในการแก้ไขปัญหาความรุนแรงในจังหวัดยะลาและจังหวัดนราธิวาส</p>	<p>พื้นที่ประชุมและประชุม</p> <p>เอกสาร</p> <p>สื่อที่บันทึก</p>	<p>ระยะเวลา/ส่งคืนเอกสาร</p> <p>เอกสาร</p> <p>สื่อที่บันทึก</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p>
3.	<p>ดำเนินการตามแผนการดำเนินงาน</p> <p>ดำเนินการตามแผนการดำเนินงาน</p> <p>ดำเนินการตามแผนการดำเนินงาน</p>	<p>ดำเนินการตามแผนการดำเนินงาน</p> <p>ดำเนินการตามแผนการดำเนินงาน</p> <p>ดำเนินการตามแผนการดำเนินงาน</p>	<p>ดำเนินการตามแผนการดำเนินงาน</p> <p>ดำเนินการตามแผนการดำเนินงาน</p> <p>ดำเนินการตามแผนการดำเนินงาน</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p>




รูปที่ 2 ขั้นตอนการรับซื้อหุ้นของบริษัทมหาชนโดยผู้ถือหุ้นของบริษัท

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

นางสาวดวงมณี เกษมธำรง (นางพรศรีพรหม ธีระรัตน์ โสภณ)  
ผู้อำนวยการงาน  
บริษัท พีทีที โฟนีสต์ จำกัด

พฤษภาคม 2562


47/100

  
 (นายกิตติพงษ์ วัฒนทอง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)




ตารางที่ 2.1 ต่อ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบเชิงบวก	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	9.1.15 การควบคุมการปล่อยมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรมให้ไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด	- เครื่องจักรอุปกรณ์ - มาตรการลดมลพิษ - มาตรการควบคุมมลพิษ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
	9.1.16 การควบคุมการปล่อยมลพิษจากยานพาหนะให้ไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด	- ควบคุมการปล่อยมลพิษจากยานพาหนะ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
	9.1.17 การควบคุมการปล่อยมลพิษจากอาคารให้ไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด	- ควบคุมการปล่อยมลพิษจากอาคาร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
	9.1.18 การจัดการของเสียอันตรายให้ถูกต้องตามข้อกำหนด	- การจัดการของเสียอันตราย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
9.2 การปล่อยมลพิษทางอากาศ	9.2.1 การควบคุมการปล่อยมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรมให้ไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด	- ควบคุมการปล่อยมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด


  
 (นางสาวดวงกมล เสริมฐิตินันท์)  
 ผู้ประสานงาน  
 บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ตุลาคม 2562  
 51/100


  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นายคณิศร พันธ์ทอง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2.2 ต่อ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบเชิงลบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	9.2.2 จัดทำข้อมูลการปล่อยมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรมให้ไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด	- ควบคุมการปล่อยมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
	9.2.3 จัดทำข้อมูลการปล่อยมลพิษจากยานพาหนะให้ไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด	- ควบคุมการปล่อยมลพิษจากยานพาหนะ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
	9.2.4 จัดทำข้อมูลการปล่อยมลพิษจากอาคารให้ไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด	- ควบคุมการปล่อยมลพิษจากอาคาร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
	9.2.5 การจัดการของเสียอันตรายให้ถูกต้องตามข้อกำหนด	- การจัดการของเสียอันตราย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
	9.2.6 การจัดการของเสียอันตรายให้ถูกต้องตามข้อกำหนด	- การจัดการของเสียอันตราย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
	9.2.7 การจัดการของเสียอันตรายให้ถูกต้องตามข้อกำหนด	- การจัดการของเสียอันตราย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
	9.2.8 การจัดการของเสียอันตรายให้ถูกต้องตามข้อกำหนด	- การจัดการของเสียอันตราย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
	9.2.9 การจัดการของเสียอันตรายให้ถูกต้องตามข้อกำหนด	- การจัดการของเสียอันตราย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

  
 (นางสาวดวงกมล เสริมฐิตินันท์)  
 ผู้ประสานงาน  
 บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ตุลาคม 2562  
 52/100

  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นายคณิศร พันธ์ทอง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 อุปกรณ์ป้องกันเสียงและระบบบำบัดน้ำ	<p>(Blow Down Tank)</p> <p>9.3.9 กำหนดค่าในการรายงานผลการประเมินผลกระทบ การตั้งมาตรฐาน การดำเนินงาน และแผนการควบคุมค่าเสียง รวมถึงมาตรการปฏิบัติตามมาตรการการปล่อยเสียงและมาตรการควบคุมค่าเสียงต่างๆ ตามหมวด 4 มาตรา 32 แห่งพระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ให้ได้ระดับระหว่างแรงงานการได้ยิน ทั้งนี้ เป้าหมาย 4 มาตรา 32 ให้ข้อกำหนดที่ชัดเจนไว้สำหรับมาตรการที่ควบคุมค่าเสียง</p>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาค่าเงินการ	- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
	<p>9.3.1 ระยะเวลาในการติดตั้งและระบบบำบัดน้ำเสียง ไม่ให้เสียงเป็นไปโดยไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพของชุมชนที่อยู่อาศัยในรัศมี 50 เมตร รอบพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงตามมาตรฐานการปล่อยเสียงและระดับเสียงในโรงงาน พ.ศ. 2554 และมาตรฐานอื่นๆ</p> <p>บริษัทจะควบคุมระดับเสียงในโรงงานให้ต่ำกว่าระดับเสียงที่กฎหมายกำหนดไว้ และจะดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียงให้ดียิ่งขึ้นต่อไป</p> <p>และจะดำเนินการตรวจสอบและปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียงให้ดียิ่งขึ้นต่อไป</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมี</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>อุปกรณ์การติดตั้ง ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) Silencing</li> <li>ติดตั้งจำนวน 1 ชุด ในบริเวณ Process Area, Storage Building, Packing and Product Storage Area, Blowdown Tank, Tank Farm และบริเวณอื่นๆ ซึ่งเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานในโรงงาน</li> <li>(2) Damp Water System</li> <li>ติดตั้งจำนวน 2 ชุด ในบริเวณ Process Area</li> </ul> </li> </ul>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาค่าเงินการ	- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

  
 (นางสาวดวงกมล เชาวนชูชื่น) (นายพรกฤษณ์ วัชริน ไสยกุล)  
 ผู้ชำนาญการด้านเทคนิค  
 บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ตุลาคม 2562  
 53/100



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ปิยสิทธิ์ พัทธนา

(นายกิตติพงษ์ พัทธนาทอง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(3) Sprinkler System</p> <p>ติดตั้งในบริเวณอาคารโรงงาน 1, 2 และ 3</p> <p>และติดตั้งในถังเก็บน้ำดิบ จำนวน 1 ระบบ</p> <p>(4) Foam Mobile Unit</p> <p>ติดตั้งจำนวน 1 ชุด ในบริเวณ Process Area</p> <p>(5) Fire Pump/Generator</p> <p>ติดตั้งจำนวน 1 ชุด ในบริเวณ Process Area</p> <p>(6) Dry Chemical Powder Type</p> <p>ติดตั้งจำนวน 12 ชุด ในบริเวณ Process Area</p> <p>(7) Fire Alarm</p> <p>ติดตั้งจำนวน 10 ชุด ในบริเวณ Storage Area</p> <p>(8) Gas Monitor</p> <p>ติดตั้งจำนวน 5 ชุด ในบริเวณ Process Area Tank Farm และบริเวณอื่นๆ</p> <p>และจะดำเนินการตรวจสอบและปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียงให้ดียิ่งขึ้นต่อไป</p> <p>และจะดำเนินการตรวจสอบและปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียงให้ดียิ่งขึ้นต่อไป</p> <p>และจะดำเนินการตรวจสอบและปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียงให้ดียิ่งขึ้นต่อไป</p> <p>(9) Fire Hose Cabinet</p> <p>ติดตั้งจำนวน 27 ชุด ในบริเวณ Process Area</p> <p>(10) Fire Hose Reel</p> <p>ติดตั้งจำนวน 13 ชุด ในบริเวณ Process Area</p> <p>(11) Hydraulic Water Monitor</p> <p>ติดตั้งจำนวน 16 ชุด ในบริเวณ Process Area</p> <p>(12) Carbon Dioxide Handheld CO<sub>2</sub></p>			

  
 (นางสาวดวงกมล เชาวนชูชื่น) (นายพรกฤษณ์ วัชริน ไสยกุล)  
 ผู้ชำนาญการด้านเทคนิค  
 บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ตุลาคม 2562  
 54/100



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

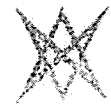
ปิยสิทธิ์ พัทธนา

(นายกิตติพงษ์ พัทธนาทอง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	
<p>ติดตั้งถังเก็บน้ำ 1.5 ลูกบาศก์เมตร Building</p> <p>(13) MV</p> <p>ติดตั้งถังเก็บน้ำ 1.5 ลูกบาศก์เมตร Potable Water</p> <p>(14) Safety Shower and Eye Wash</p> <p>ถังเก็บน้ำ 20 ลูกบาศก์เมตร Potable Water</p> <p>(15) Fire Water System</p> <p>1) Fire Water Tank (Capacity of 900 m<sup>3</sup>) จำนวน 1 ถัง ปริมาตร 5,770 m<sup>3</sup></p> <p>2) Fire Water Pump จำนวน 5 ชุด ประกอบด้วย</p> <p>(ก) Electric Pump (Capacity of 795 m<sup>3</sup>/hr) จำนวน 1 ชุด</p> <p>(ข) Diesel Pump (Capacity of 795 m<sup>3</sup>/hr) จำนวน 2 ชุด</p> <p>(ค) Jockey Pump (Capacity of 50 m<sup>3</sup>/hr) จำนวน 2 ชุด</p> <p>- อุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมี</p> <p>(1) Flammable Gas Detector</p> <p>ติดตั้งถังเก็บน้ำ 35 ลูกบาศก์เมตร มีระบบแจ้งเตือนภัยเมื่อเกิดอุบัติเหตุสารเคมีรั่วไหล</p> <p>ตรวจสอบและควบคุมการรั่วไหลของสารเคมี โดยติดตั้งถังเก็บน้ำ 35 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>โดยสามารถแจ้งเตือนภัยได้ 2 ระดับ ดังนี้</p> <p>1) ระดับที่ 1 ระดับความเข้มข้นของสารปนเปื้อนไฮโดรคาร์บอน</p> <p>ร้อยละ 20 ของค่า LEL ของมีเทน (ระดับที่ 1) เป็นระดับที่จะ</p> <p>มีการแจ้งเตือนและแจ้งเตือนการรั่วไหลของสารเคมี</p> <p>เพื่อพิจารณาดำเนินการแก้ไข</p> <p>2) ระดับที่ 2 ระดับความเข้มข้นของสารปนเปื้อนไฮโดรคาร์บอน</p> <p>ร้อยละ 50 ของค่า LEL ของมีเทน (ระดับที่ 2) เป็นระดับที่จะ</p>				

  
 (นางสาวดวงกมล เศรษฐ์บุญชัย) (นายพรศักดิ์ พงษ์พานิช) (นายพรศักดิ์ พงษ์พานิช) (นายพรศักดิ์ พงษ์พานิช)  
 ผู้บริหารงานทั่วไป  
 บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด


ตุลาคม 2562  
 55/100

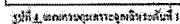
  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นายศักดิ์พงษ์ หัตถ์ทอง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	
<p>มีการแจ้งการปฏิบัติงานเกี่ยวกับโครงการ/แผนงาน/โครงการ</p> <p>(2) Personal Toxic Gas Detector</p> <p>ติดตั้งถังเก็บน้ำ 1.5 ลูกบาศก์เมตร Potable Water</p> <p>ติดตั้งถังเก็บน้ำ 1.5 ลูกบาศก์เมตร Potable Water</p> <p>1) ระดับที่ 1 ระดับความเข้มข้นของสารปนเปื้อนไฮโดรคาร์บอน</p> <p>ร้อยละ 20 ของค่า TLV-TWA ของมีเทน</p> <p>(ระดับที่ 1) เป็นระดับที่จะมีการแจ้งเตือนและแจ้งเตือนการ</p> <p>ตรวจสอบและควบคุมการรั่วไหลของสารเคมี</p> <p>เพื่อพิจารณาดำเนินการแก้ไข</p> <p>2) ระดับที่ 2 ระดับความเข้มข้นของสารปนเปื้อนไฮโดรคาร์บอน</p> <p>ร้อยละ 50 ของค่า TLV-TWA ของมีเทน</p> <p>(ระดับที่ 2) เป็นระดับที่จะมีการแจ้งเตือนและแจ้งเตือนการ</p> <p>ตรวจสอบและควบคุมการรั่วไหลของสารเคมี</p> <p>เพื่อพิจารณาดำเนินการแก้ไข</p> <p>9.2.2 จัดทำโปรแกรมความปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>ในกรณีฉุกเฉินได้ไปบันทึกว่า 4 ชั่วโมง (Fire Water Pump ขนาด 5,520 m<sup>3</sup>)</p> <p>และสามารถดึงน้ำจากโรงงานผลิตสารพิษมาใช้ได้ทันที 4 ชั่วโมง</p> <p>9.2.3 จัดทำโปรแกรมความปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>ระดับที่ 1 ระดับความเข้มข้นของสารปนเปื้อนไฮโดรคาร์บอน</p> <p>ร้อยละ 20 ของค่า TLV-TWA ของมีเทน</p> <p>(ระดับที่ 1) เป็นระดับที่จะมีการแจ้งเตือนและแจ้งเตือนการ</p> <p>ตรวจสอบและควบคุมการรั่วไหลของสารเคมี</p> <p>เพื่อพิจารณาดำเนินการแก้ไข</p> <p>9.4 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน</p> <p>9.4.1 กำหนดให้แผนฉุกเฉินสำหรับกรณีฉุกเฉิน</p> <p>1) แผนฉุกเฉินระดับที่ 1 คือ แผนฉุกเฉินสำหรับกรณีฉุกเฉิน</p> <p>โดยสามารถแจ้งเตือนภัยได้ 2 ระดับ ดังนี้</p> <p>1) ระดับที่ 1 ระดับความเข้มข้นของสารปนเปื้อนไฮโดรคาร์บอน</p> <p>ร้อยละ 20 ของค่า LEL ของมีเทน (ระดับที่ 1) เป็นระดับที่จะ</p> <p>มีการแจ้งเตือนและแจ้งเตือนการรั่วไหลของสารเคมี</p> <p>เพื่อพิจารณาดำเนินการแก้ไข</p> <p>2) ระดับที่ 2 ระดับความเข้มข้นของสารปนเปื้อนไฮโดรคาร์บอน</p> <p>ร้อยละ 50 ของค่า LEL ของมีเทน (ระดับที่ 2) เป็นระดับที่จะ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p>	

  
 (นางสาวดวงกมล เศรษฐ์บุญชัย) (นายพรศักดิ์ พงษ์พานิช) (นายพรศักดิ์ พงษ์พานิช) (นายพรศักดิ์ พงษ์พานิช)  
 ผู้บริหารงานทั่วไป  
 บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ตุลาคม 2562  
 56/100

  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นายศักดิ์พงษ์ หัตถ์ทอง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



ตุลาคม 2562

58/100

บริษัท กอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

บริษัท กอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

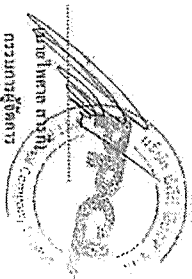


007611 2562

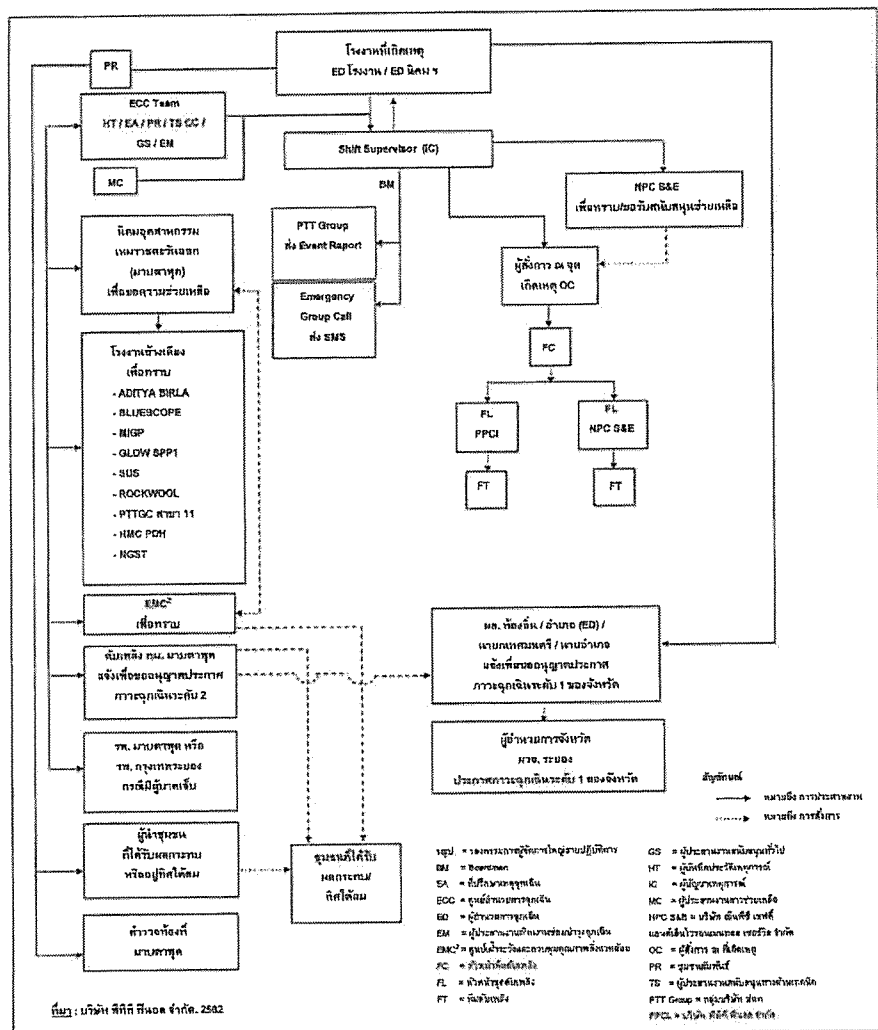
57100

บริษัท ดอร์แลคเบทาเวย์ กรุ๊ป จำกัด (DORLACBETAWAY GROUP CO., LTD.)

บริษัท ดอร์แลคเบทาเวย์ กรุ๊ป จำกัด (DORLACBETAWAY GROUP CO., LTD.)

[illegible]

พ.ร.บ. ๒ (๑๐)



ข้อที่ ๕. ทนายความทนายประจำคดีปกครองคดีที่ ๒



59/100



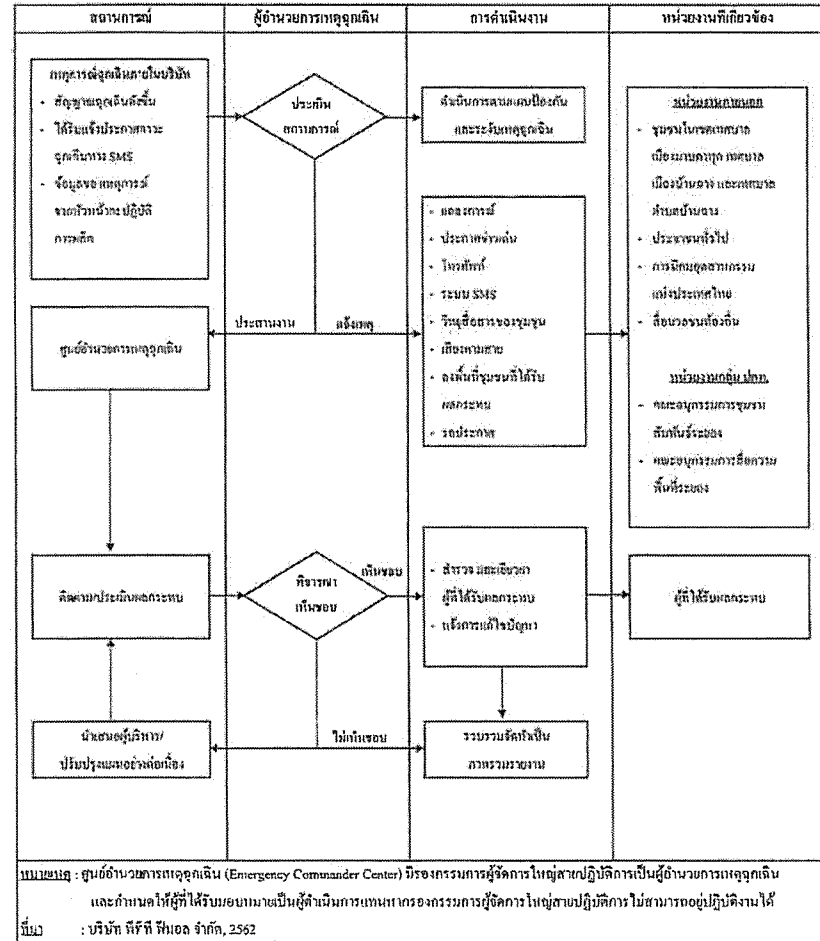
ନିଶାନ୍ତ କୁମାର

(นายกิตติพงษ์ หัตถนทอง)

ผู้ชำนาญการถึงเขตก่อน  
บริษัท คอนจิวแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



คณะกรรมการ	คณะกรรมการ	คณะกรรมการ	คณะกรรมการ
<p>๑.๔.๖ การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโครงการ</p> <p>๑.๔.๗ การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโครงการ</p> <p>๑.๔.๘ การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโครงการ</p> <p>๑.๔.๙ การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโครงการ</p> <p>๑.๕.๐ การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโครงการ</p>	<p>๑.๔.๖ การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโครงการ</p> <p>๑.๔.๗ การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโครงการ</p> <p>๑.๔.๘ การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโครงการ</p> <p>๑.๔.๙ การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโครงการ</p> <p>๑.๕.๐ การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโครงการ</p>	<p>๑.๔.๖ การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโครงการ</p> <p>๑.๔.๗ การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโครงการ</p> <p>๑.๔.๘ การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโครงการ</p> <p>๑.๔.๙ การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโครงการ</p> <p>๑.๕.๐ การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโครงการ</p>	<p>๑.๔.๖ การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโครงการ</p> <p>๑.๔.๗ การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโครงการ</p> <p>๑.๔.๘ การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโครงการ</p> <p>๑.๔.๙ การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโครงการ</p> <p>๑.๕.๐ การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโครงการ</p>




รูปที่ ๔ ขั้นตอนการสื่อสารในภาวะฉุกเฉินของโครงการ


ตารางที่ 2 (ต่อ)				
หมวดหมู่เชิงภาคี	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>อุปกรณ์ (Equipment) นั้นๆ หากเป็นอุปกรณ์ที่มีการจำหน่ายและส่วนประกอบจะถือเป็นผู้กำกับดูแลให้การซ่อมบำรุงให้เป็นไปตามสัญญาและมาตรฐานของกรมช่างซ่อมบำรุง</p> <p>(2) จัดให้มีการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานและบริษัทรับจ้างมาทำงานในพื้นที่ในช่วงการซ่อมบำรุง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยของทุกคนให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้และเพื่อเป็นหลักฐานการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและ</p> <p>ผู้ควบคุมงานบริเวณที่เกี่ยวข้องกันๆ ในการปฏิบัติงาน</p> <p>(3) พนักงานและผู้ปฏิบัติงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในช่วงซ่อมบำรุงภายในพื้นที่บริเวณดังกล่าวต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงานตามขั้นตอนที่บริษัทมีมาตรฐานและต้องผ่านการฝึกอบรมก่อนเข้าทำงานเพื่อให้ความรู้และเข้าใจกฎระเบียบข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยและความปลอดภัยเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>(4) ถ้าหากไม่มีการปฏิบัติตามขั้นตอนและระเบียบในการซ่อมบำรุงจะทำให้เกิดความผิดปกติในการทำงาน เช่น การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้างานประเภทที่มีความเสี่ยงหรือประตอไฟฟ้า (Hot Work) การใช้ลิฟท์ในงานติดตั้ง เชื้อเพลิง เป็นต้น</p> <p>(5) ส่วนกติกจะเป็นผู้ควบคุมและวิธีการที่จะใช้ในการ Shutdown และล๊อคเอาท์ (Lockout) ระบบกักตุนอุปกรณ์สำหรับระบบไฟฟ้า เพื่อใช้ในการ Shutdown เป็นไปอย่างรวดเร็วและปลอดภัย เพื่อที่จะซ่อมแซมงานในส่วนซ่อมบำรุง</p> <p>(6) จัดให้มีการฝึกอบรม (Work Instruction) ในการปฏิบัติงานซ่อมแซม รวมถึง การ ฝึกอบรมพนักงาน และการเปิดอุปกรณ์แต่ละหน่วย</p>			

  
 (นางสาวดวงกมล เสริมบุญชู) (นายพรศรพงษ์ วัชรต้นโสภณ)  
 ผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด


ตุลาคม 2562  
 63/100

  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 กิตติพงษ์ พัทธมทอง  
 (นายกิตติพงษ์ พัทธมทอง)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
หมวดหมู่เชิงภาคี	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ให้อำนาจผู้ปฏิบัติงานและวิศวกรความปลอดภัย</p> <p>(7) จัดให้มีการฝึกอบรม (Training) ให้กับพนักงานให้มีความเข้าใจขั้นตอนของการปฏิบัติงาน (Shutdown) ก่อนเข้าปฏิบัติงาน</p> <p>(8) จัดเตรียมเอกสารวิธีการซ่อมบำรุง (Maintenance Procedures) และปรับปรุงไปให้เหมาะสมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน</p> <p>(9) ในกระบวนการซ่อมบำรุงจากอุปกรณ์ที่จะมีการซ่อมบำรุงหรือซ่อมแซมให้ใช้ระบบเบี่ยงเบนหรือการนำของเหลวจากอุปกรณ์ส่วนประกอบที่ซ่อมบำรุงหรือมีพื้นที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมและป้องกันความเสี่ยงจากอันตรายของสารเคมีอันตรายจากสารเคมีอันตราย</p> <p>(10) เพื่อให้เกิดความปลอดภัยผู้ปฏิบัติงานและพนักงานของโครงการจะดำเนินการปฏิบัติตามระบบใบอนุญาตการทำงาน (Work Permit) และต้องเตรียมความพร้อมทั้งด้านและระดับงานการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงในช่วงซ่อมบำรุง เช่น งานก่อสร้างให้ปิดประตอไฟฟ้า (Hot Work) งานในที่อับอากาศ (Confined Space) เป็นต้น</p> <p>ผู้ปฏิบัติงานและพนักงานของโครงการจะต้องได้รับการฝึกอบรม จัดการให้อยู่ตามมาตรฐานโดยจ้างคนที่มีความรู้และความสามารถที่ถูกต้องตามกฎเกณฑ์ความปลอดภัย การตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อนให้เข้าไปทำงานเพื่อที่จะพิจารณาความปลอดภัยในการทำงาน ความปลอดภัยของบริเวณการทำงานและตรวจสอบความปลอดภัยปฏิบัติงานแล้วเสร็จ</p> <p>(11) ถ้าหากไม่มีการเตรียมความพร้อมด้านความปลอดภัยและสุขภาพก่อนการดำเนินการและดำเนินการซ่อมบำรุงหรือการบำรุงรักษา (Maintenance)</p>			

  
 (นางสาวดวงกมล เสริมบุญชู) (นายพรศรพงษ์ วัชรต้นโสภณ)  
 ผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ตุลาคม 2562  
 64/100


  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 กิตติพงษ์ พัทธมทอง  
 (นายกิตติพงษ์ พัทธมทอง)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ ๑ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.1 มาตรการทั่วไป	<p>10.1.1 จัดทำการศึกษาประเมินความเสี่ยงจากอุบัติเหตุจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้งและใช้งาน โดยผู้ชำนาญการผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัย เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด โดยจัดทำในช่วงการออกแบบและติดตั้ง (Design stage) และส่งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมฯ เพื่อดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>10.1.2 จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงจากอุบัติเหตุจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้งและใช้งาน โดยผู้ชำนาญการผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัย และจัดทำรายงานการประเมินความเสี่ยงจากอุบัติเหตุจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้งและใช้งาน โดยโครงการจะจัดตั้งหน่วยงานดังกล่าวเพื่อตรวจสอบโรงงานอุตสาหกรรมและ การปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องในประเทศไทย 5 ปี</p> <p>10.1.3 ให้คณะกรรมการออกแบบและตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้งและใช้งาน เช่น ASTM, ASME, API เป็นที่</p> <p>10.1.4 ติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยในกระบวนการผลิต และสิ่งอำนวยความสะดวกตามระบบ และให้ไปดำเนินการตามสากล</p> <p>10.1.5 จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงจากอุบัติเหตุจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้งและใช้งาน โดยผู้ชำนาญการผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัย และจัดทำรายงานการประเมินความเสี่ยงจากอุบัติเหตุจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้งและใช้งาน โดยโครงการจะจัดตั้งหน่วยงานดังกล่าวเพื่อตรวจสอบโรงงานอุตสาหกรรมและ การปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องในประเทศไทย 5 ปี</p> <p>10.1.6 จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของสารไวไฟ และสารเคมีอันตรายที่เกี่ยวข้องของระบบบำบัดและเครื่องจักรที่เกี่ยวข้อง</p> <p>10.1.7 จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ติดตั้งและใช้งาน โดยผู้ชำนาญการผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัย</p> <p>10.1.8 ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเตือนฉุกเฉินไปยังโรงงานและชุมชนใกล้เคียง</p> <p>10.1.9 จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบบำบัดและเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องของระบบบำบัดและเครื่องจักรที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท พีทีที โพลีโกล จำกัด</p> <p>บริษัท พีทีที โพลีโกล จำกัด</p> <p>บริษัท พีทีที โพลีโกล จำกัด</p> <p>บริษัท พีทีที โพลีโกล จำกัด</p> <p>บริษัท พีทีที โพลีโกล จำกัด</p> <p>บริษัท พีทีที โพลีโกล จำกัด</p> <p>บริษัท พีทีที โพลีโกล จำกัด</p> <p>บริษัท พีทีที โพลีโกล จำกัด</p> <p>บริษัท พีทีที โพลีโกล จำกัด</p>

  
 (นางสาวดวงกมล เสงี่ยมกุล) (นายประจักษ์พงษ์ วิจารณ์ โสภณ)  
 ผู้อำนวยการงาน  
 บริษัท พีทีที โพลีโกล จำกัด

ตุลาคม 2562  
 65/100


  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นายศักดิ์พงษ์ ทัศนทอง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ ๒ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากอุบัติเหตุจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้า	<p>10.2.1 ตรวจสอบและปรับปรุงความปลอดภัยของเครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้งและใช้งาน โดยผู้ชำนาญการผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัย และจัดทำรายงานการประเมินความเสี่ยงจากอุบัติเหตุจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้งและใช้งาน โดยโครงการจะจัดตั้งหน่วยงานดังกล่าวเพื่อตรวจสอบโรงงานอุตสาหกรรมและ การปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องในประเทศไทย 5 ปี</p> <p>10.2.2 จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงจากอุบัติเหตุจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้งและใช้งาน โดยผู้ชำนาญการผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัย และจัดทำรายงานการประเมินความเสี่ยงจากอุบัติเหตุจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้งและใช้งาน โดยโครงการจะจัดตั้งหน่วยงานดังกล่าวเพื่อตรวจสอบโรงงานอุตสาหกรรมและ การปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องในประเทศไทย 5 ปี</p> <p>10.2.3 ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเตือนฉุกเฉินไปยังโรงงานและชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท พีทีที โพลีโกล จำกัด</p> <p>บริษัท พีทีที โพลีโกล จำกัด</p> <p>บริษัท พีทีที โพลีโกล จำกัด</p>

  
 (นางสาวดวงกมล เสงี่ยมกุล) (นายประจักษ์พงษ์ วิจารณ์ โสภณ)  
 ผู้อำนวยการงาน  
 บริษัท พีทีที โพลีโกล จำกัด


ตุลาคม 2562  
 66/100

  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นายศักดิ์พงษ์ ทัศนทอง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตั้งโครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>10.2.4 จัดอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและสุขภาพของทุกคน ตามแผนการที่คำนวณที่คำนวณ</p> <p>10.2.5 ประสานงานระหว่างกลุ่มโรงงานเพื่อให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่รับผิดชอบในการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านความปลอดภัยและสุขภาพระหว่างโรงงานและชุมชน ให้เป็นช่องทางในการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ</p> <p>10.2.6 กระจายข้อมูลข่าวสาร สร้างความเข้าใจไว้อย่างเหมาะสม</p> <p>10.2.8 โครงการจัดการน้ำเสียและน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียระบบ Biological Wastewater Treatment and Reclamation System (BWR) และระบบบำบัดน้ำเสียระบบ Activated Sludge (Activated Carbon)</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p>

  
 (นางสาวดวงกมล เสรฐฐาณานันท์) (นายพรพจน์ วีระรัตนโสภณ)  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด


ตุลาคม 2562  
 67/100

  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นายกิตติพงษ์ ทัศนทอง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตั้งโครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>10.3 มลพิษทางอากาศ</p> <p>10.3.1 มาตรการจำกัดการปล่อยมลพิษ</p> <p>10.3.2 มาตรการด้านสุขภาพและการจัดการ</p>	<p>10.3.1 มาตรการจำกัดการปล่อยมลพิษ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดค่าใช้การตามแบบมาตรฐานที่กำหนด ซึ่งไม่สูงเกินมาตรฐานและวิธีการก่อสร้าง เช่น ASTM, ASME, API เป็นต้น</li> <li>พิจารณาเลือกมาตรฐาน API Standard 1104-Standard for Welding Pipeline and Related Facilities และติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยและระบบป้องกัน</li> <li>ศึกษาวิธีการและขั้นตอนการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสีย (Hydrostatic Test) ให้เป็นระบบ (ทดสอบการรั่วซึม) (S) (ดำเนินการปกติ) (Normal Operation)</li> <li>ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบการปล่อยมลพิษอย่างต่อเนื่อง ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อตรวจสอบการปล่อยมลพิษตามข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม อุปกรณ์บำบัดน้ำเสียสามารถส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้</li> </ul> <p>10.3.2 มาตรการด้านสุขภาพและการจัดการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดค่าใช้การตามแบบที่กำหนด ซึ่งไม่สูงเกินมาตรฐาน และกำหนดค่าใช้การตามข้อกำหนดด้านสุขภาพ</li> <li>จัดให้มีป้ายสัญลักษณ์ ในบริเวณแนวถนนด้านหน้าโครงการ</li> <li>จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจสอบการรั่วไหล เช่น อุปกรณ์ตรวจจับ</li> <li>บริเวณผลิต (Metaling Station) เป็นพื้นที่สำหรับตรวจสอบการทำงาน</li> <li>ขณะทำงาน หากพบความผิดปกติ อุปกรณ์จะแจ้งเตือนและส่งสัญญาณเตือน</li> <li>ไม่ให้เกิดความเสียหายได้ทันที</li> <li>จัดให้มีระบบความปลอดภัย ซึ่งประกอบด้วยอุปกรณ์ความปลอดภัย</li> <li>พื้นที่โครงการจะปลอดภัยและปลอดภัยในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ</li> <li>จัดให้มีแผนฉุกเฉินและแผนการในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ</li> </ul>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p>


  
 (นางสาวดวงกมล เสรฐฐาณานันท์) (นายพรพจน์ วีระรัตนโสภณ)  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ตุลาคม 2562  
 68/100

  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นายกิตติพงษ์ ทัศนทอง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ภาพที่ ๖ (ต่อ)

ผลกระทบเชิงลบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงลบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>การเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมโดยรอบต่างๆ ตามแผนการปรับปรุงอาคารเครื่องจักรและอุปกรณ์ของโรงรถ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ความถี่ในการตรวจสอบและตรวจสอบสภาพของพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดอุบัติเหตุ ระบบท่อ ถังถังเก็บ และระบบน้ำดับเพลิง เป็นต้น ตามแผนการปรับปรุงอาคารโรงรถ</li> <li>ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเตือน (Manual Call Point) เพื่อแจ้งเหตุฉุกเฉินไปยังห้องควบคุมส่วนกลาง</li> <li>ติดตั้งอุปกรณ์ที่มีผู้ใช้งานอยู่ในกระบวนการควบคุมและระบบการวิ่งรถ</li> <li>หากเกิดเหตุการณ์ผิดปกติขึ้นในบริเวณที่ดำเนินการปรับปรุงอาคารโรงรถหรือในบริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงอาคารโรงรถ</li> <li>จัดอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและเรื่องอื่นๆ รวมถึงการปฏิบัติตนตามกฎระเบียบและสิ่งอำนวยความสะดวก</li> <li>การดำเนินการปรับปรุงอาคารโรงรถต้องดำเนินการปรับปรุงระบบท่อและระบบน้ำดับเพลิง</li> <li>จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA) ที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงอาคารโรงรถ</li> <li>การปรับปรุงอาคารโรงรถต้องดำเนินการปรับปรุงอาคารโรงรถ</li> </ul> <p>10.3.3 มาตรการด้านการปรับปรุงอาคาร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการปรับปรุงอาคารโรงรถให้มีมาตรฐาน (Preventive Maintenance) ทุกเดือน เพื่อป้องกันความเสียหายหรือข้อบกพร่องที่อาจเกิดขึ้นอย่างไม่คาดคิด</li> <li>การดำเนินการปรับปรุงอาคารโรงรถต้องดำเนินการปรับปรุงอาคารโรงรถ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ทีทีที ฟินอล จำกัด</li> <li>บริษัท ทีทีที ฟินอล จำกัด</li> <li>บริษัท ทีทีที ฟินอล จำกัด</li> <li>บริษัท ทีทีที ฟินอล จำกัด</li> <li>บริษัท ทีทีที ฟินอล จำกัด</li> <li>บริษัท ทีทีที ฟินอล จำกัด</li> <li>บริษัท ทีทีที ฟินอล จำกัด</li> </ul>

  
 (นางสาวดวงกมล เศรษฐมนต์)  
 (นายพัชรกรพงษ์ วัชรสินโสภณ)  
 ผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท ทีทีที ฟินอล จำกัด

ตุลาคม 2562  
 69/100



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กิตติพงษ์ พินทอง  
 (นายกิตติพงษ์ พินทอง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ภาพที่ ๖ (ต่อ)

ผลกระทบเชิงลบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงลบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำเอกสารขอเสนอปรับปรุงอาคารโรงรถและระบบท่อและระบบน้ำดับเพลิง</li> <li>10.3.4 มาตรการในการปรับปรุงอาคารโรงรถ</li> <li>จัดเตรียมทีมงานตรวจสอบและตรวจสอบสภาพของพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดอุบัติเหตุ</li> <li>การปรับปรุงอาคารโรงรถต้องดำเนินการปรับปรุงอาคารโรงรถ</li> <li>การปรับปรุงอาคารโรงรถต้องดำเนินการปรับปรุงอาคารโรงรถ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ทีทีที ฟินอล จำกัด</li> <li>บริษัท ทีทีที ฟินอล จำกัด</li> <li>บริษัท ทีทีที ฟินอล จำกัด</li> </ul>
10.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการปรับปรุงอาคารโรงรถ	<p>10.4.1 มาตรการด้านการควบคุมและตรวจสอบอาคาร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการปรับปรุงอาคารโรงรถให้มีมาตรฐาน ASME VIII-1 โดยมีความดันท่อไม่เกิน 5.1 MPa (G) และอุณหภูมิไม่เกิน 100 องศาเซลเซียส</li> <li>การตรวจสอบอาคารโรงรถต้องดำเนินการตรวจสอบอาคารโรงรถ</li> </ul> <p>10.4.2 มาตรการด้านการควบคุมและตรวจสอบอาคารโรงรถ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การปรับปรุงอาคารโรงรถต้องดำเนินการปรับปรุงอาคารโรงรถ</li> </ul> <p>10.4.3 มาตรการด้านการควบคุมและตรวจสอบอาคารโรงรถ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การปรับปรุงอาคารโรงรถต้องดำเนินการปรับปรุงอาคารโรงรถ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ทีทีที ฟินอล จำกัด</li> <li>บริษัท ทีทีที ฟินอล จำกัด</li> <li>บริษัท ทีทีที ฟินอล จำกัด</li> </ul>

  
 (นางสาวดวงกมล เศรษฐมนต์)  
 (นายพัชรกรพงษ์ วัชรสินโสภณ)  
 ผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท ทีทีที ฟินอล จำกัด

ตุลาคม 2562  
 70/100



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กิตติพงษ์ พินทอง  
 (นายกิตติพงษ์ พินทอง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ឧបសម្ព័ន្ធ ២ (តំណ)

ผลการประเมินภาคต่อ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>การควบคุมการดำเนินงานระบบโคลด์ (DCS) เพื่อควบคุมการรื้อถอนของปฏิกรณ์ โคลด์กรวดตามชุดตัวล่าง โดยจะส่งสารอะซีโตนเข้าสู่ตัวปฏิกรณ์ โดยฉีดผ่านวาล์ว โดยจะส่งอะซีโตนเข้าสู่ตัวล่างตามชุดที่ 1 ก่อนชุด (ก่อนชุดตัวล่าง) โดยจะส่งสารที่ไหลออกจากชุดตัวล่างที่ 1, 4, 4-15) ระบบ DCS จะทำการปรับสมดุลการไหลของสารทุกชุดโดยอัตโนมัติ</p> <p>ควบคุมการรื้อถอนของระบบวาล์ว 15 ชุด และอะซีโตน ก่อนเข้าหัวปฏิกรณ์ โดยถึงปฏิกรณ์แล้วจะถูกเปลี่ยนจากสวิตช์ควบคุมวาล์ว (Pilot Switch) กับวาล์ว (Steam Condenser) ซึ่งทำหน้าที่ให้ความร้อนกับสารผสม ก่อนเข้าหัวปฏิกรณ์ ซึ่งอุปกรณ์การควบคุมวาล์วทุกชุดจะมี 1 ชุด 1 ชุดประกอบด้วย พารามิเตอร์การวัดที่ค่าสัญญาณที่เข้ามายัง DCS ถ้าค่าที่ได้มากกว่า 150 องศาเซลเซียส ระบบจะทำการควบคุมเครื่องสูบลำดับของอะซีโตนและน้ำร้อนโดยอัตโนมัติ</p> <p>จัดให้มีอุปกรณ์การควบคุมวาล์วทุกชุดที่มีค่าสัญญาณที่เข้ามายัง DCS เพื่อติดตามการรื้อถอนของอะซีโตน จำนวน 4 ชุด หากในขณะนั้นค่าของอะซีโตนที่เข้ามายัง DCS มากกว่าค่าที่กำหนด (เช่น 150 องศาเซลเซียส) ระบบจะส่งสัญญาณเตือนไปยังพนักงานในกองควบคุมกระบวนการและเตือนพนักงานในกองปฏิบัติงานว่าระบบวาล์วจะทำการปรับสมดุลการไหลของสารโดยอัตโนมัติ</p> <p>จัดให้มีระบบควบคุมกระบวนการผลิตในระบบคอมพิวเตอร์ที่สามารถทำงานได้ในระบบโคลด์ (DCS) เพื่อควบคุมการรื้อถอนของสาร (ปฏิกรณ์) และชุดตัวล่าง โดยจะส่งสารที่ไหลออกจากชุดตัวล่างที่ 1, 4, 4-15) ระบบ DCS จะทำการปรับสมดุลการไหลของสารทุกชุดโดยอัตโนมัติ</p>	<p>ภายในพื้นที่โรงกรวด</p> <p>ภายในพื้นที่โรงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โรงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)</p>





(นางสาวดวงกมล แสงบุญเรือง) (นายวิชาญ คง) วิจารณ์ ไชยกุล  
 ผู้ประสานงาน  
 บริษัท พีทีที โชนิค จำกัด

 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
*วิจิตร วัฒนา*  
(นายกิตติพงษ์ พัทธนาทอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ការងារទី ២ (២០៧)

[illegible]

นางสาวดวงกมล เสริมสุขธิ์นิจ (นางสาวดวงกมล เสริมสุขธิ์นิจ) (นางสาวดวงกมล เสริมสุขธิ์นิจ) (นางสาวดวงกมล เสริมสุขธิ์นิจ)  
 ผู้ยื่นอุทธรณ์  
 บริษัท พิกโก้ ฟินอต จำกัด


 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
*ปิยะพันธ์ พิศาลบุตร*  
(นายคิตติพงษ์ ท้องนาทอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

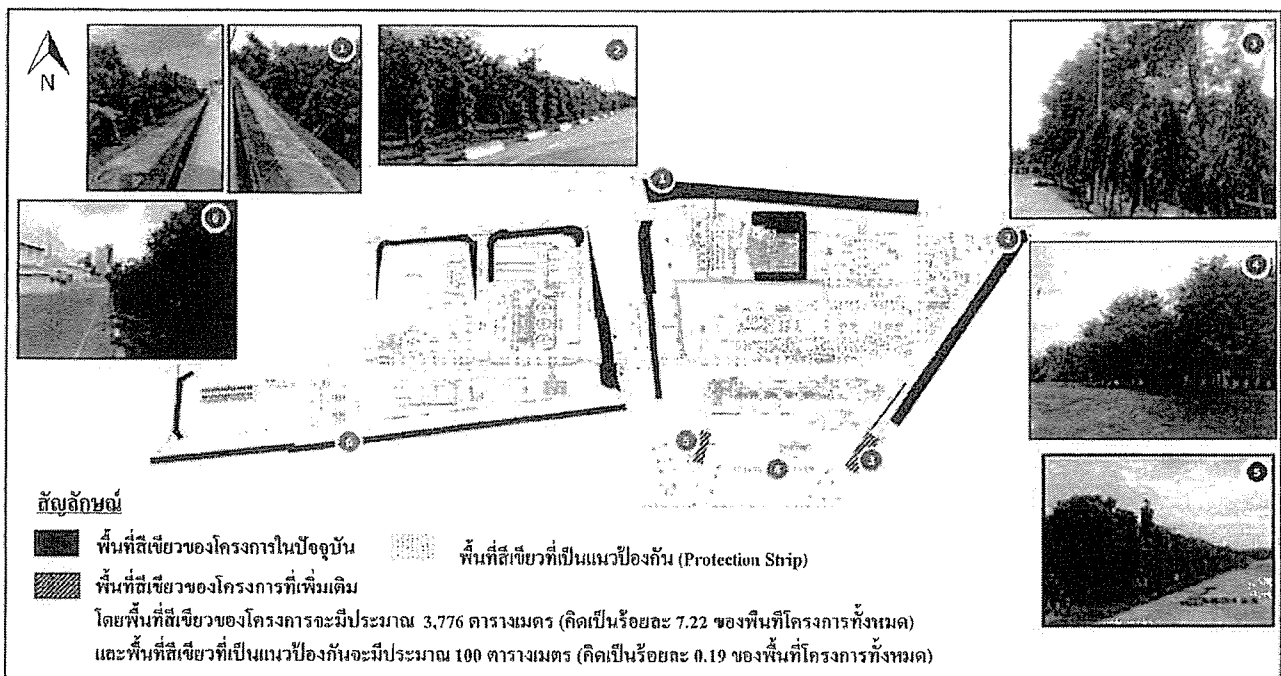
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	การรื้อถอนอาคารและสิ่งปลูกสร้างบริเวณโครงการก่อสร้างถนนสายใหม่ โดยประมาณการค่าใช้จ่ายเพื่อชดเชยค่าเสียหายและค่าชดเชยค่าเสียหายอื่น ๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด
11. ขนบหรือสภาพ	<p>11.1 รื้อถอนพื้นที่สีเขียวภายในโครงการตามข้อ 5 ของมติที่ประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (มติที่ประชุมครั้งที่ 1/2562) และมติที่ประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (มติที่ประชุมครั้งที่ 1/2562) โดยประมาณการค่าใช้จ่ายเพื่อชดเชยค่าเสียหายและค่าชดเชยค่าเสียหายอื่น ๆ</p> <p>11.2 จัดให้มีแนวกันชนโดยรอบพื้นที่โครงการบริเวณรั้วด้านที่ติดกับเขตโครงการ โดยปลูกต้นไม้ยืนต้น ๑๐๐ ต้น/ไร่ และปลูกต้นไม้ยืนต้น ๑๐๐ ต้น/ไร่</p> <p>11.3 ทำเนียบการดูแลและรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการตามข้อ 5 ของมติที่ประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (มติที่ประชุมครั้งที่ 1/2562) และมติที่ประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (มติที่ประชุมครั้งที่ 1/2562) โดยประมาณการค่าใช้จ่ายเพื่อชดเชยค่าเสียหายและค่าชดเชยค่าเสียหายอื่น ๆ</p> <p>11.4 ทำเนียบการดูแลและรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการตามข้อ 5 ของมติที่ประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (มติที่ประชุมครั้งที่ 1/2562) และมติที่ประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (มติที่ประชุมครั้งที่ 1/2562) โดยประมาณการค่าใช้จ่ายเพื่อชดเชยค่าเสียหายและค่าชดเชยค่าเสียหายอื่น ๆ</p> <p>11.5 ทำเนียบการดูแลและรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการตามข้อ 5 ของมติที่ประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (มติที่ประชุมครั้งที่ 1/2562) และมติที่ประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (มติที่ประชุมครั้งที่ 1/2562) โดยประมาณการค่าใช้จ่ายเพื่อชดเชยค่าเสียหายและค่าชดเชยค่าเสียหายอื่น ๆ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด</p>

  
 (นางสาวดวงกมล เสรฐฐาภรณ์) (นายพัชรกรพงษ์ วัชรรัตน์ ไชยทอง)  
 ผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด

ตุลาคม 2562  
 73/100


  
 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นายกิตติพงษ์ พัทธนาทอง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



รูปที่ 7 พื้นที่สีเขียวของโครงการ


  
 (นางสาวดวงกมล เสรฐฐาภรณ์) (นายพัชรกรพงษ์ วัชรรัตน์ ไชยทอง)  
 ผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด

ตุลาคม 2562  
 74/100

  
 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นายกิตติพงษ์ พัทธนาทอง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



[illegible]


  
 (นางสาวดวงกมล แพร่ล้อม) (นายพรเทพพรณ์ วิรัตน์โสภณ)
   
 ผู้ประสานงาน
   
 บริษัท พีพีที ฟีนอล จำกัด

 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
*วิจิตรวิทย์ วัฒนธนา*  
(นายกิตติพงษ์ วัฒนทอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COI)

โครงการที่มหาวิทยาลัย	ภาพการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	เขตกิจกรรมทางกายชุมชน			
12.4	สนับสนุนหน่วยงานและภาคประชาสังคมที่เกี่ยวข้องในการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการและ หน่วยงานราชการ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- วิทยุ พิธีกร ปิ่นทอง งามดี
12.5	จัดตั้งคณะกรรมการชุมชนสิ่งแวดล้อมภายใต้การสนับสนุนของ อบจ. เพื่อติดตามและประเมินผลโครงการ และจัดทำรายงานผลการดำเนินงานเป็นประจำทุกปี	- หน่วยงานราชการและ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- วิทยุ พิธีกร ปิ่นทอง งามดี
12.6	สนับสนุนหน่วยงานและภาคประชาสังคมที่เกี่ยวข้องในการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการสิ่งแวดล้อม	- หน่วยงานราชการและ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- วิทยุ พิธีกร ปิ่นทอง งามดี
12.7	สนับสนุนหน่วยงานและภาคประชาสังคมที่เกี่ยวข้องในการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- วิทยุ พิธีกร ปิ่นทอง งามดี
12.8	จัดตั้งกลุ่มอาสาสมัครชุมชนสิ่งแวดล้อมภายใต้การสนับสนุนของ อบจ. เพื่อติดตามและประเมินผลโครงการ และจัดทำรายงานผลการดำเนินงานเป็นประจำทุกปี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- วิทยุ พิธีกร ปิ่นทอง งามดี
12.9	สนับสนุนหน่วยงานและภาคประชาสังคมที่เกี่ยวข้องในการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการสิ่งแวดล้อม	- หน่วยงานราชการและ หน่วยงานใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- วิทยุ พิธีกร ปิ่นทอง งามดี
12.10	สนับสนุนหน่วยงานและภาคประชาสังคมที่เกี่ยวข้องในการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- วิทยุ พิธีกร ปิ่นทอง งามดี



  
 (นางสาวดวงกมล เสงี่ยมรัตน์) (นายทวิภคณ์ วิจารณ์ โสภณ)  
 ศึกษาศาสนา  
 บริษัท ซีทีที จำกัด

 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)  
ผู้อำนวยการเชิงแนวสื้อ:  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



[illegible]


  
  
 (นางสาวดวงกมล แสงชูธรรม)  
  
 (นายพรคทพณ์ วิรัตน์โสภณ)  
 ผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
PICHAIWIT JITWONG  
(นายกิตติพงษ์ จิตหนอง)  
ผู้อำนวยการเชิงแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้วัดการตรวจสอบ	วิธีการระบุตรวจวัด	ตามหลักการตรวจสอบ	ทวนซ้ำ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	1.1 คุณละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  1.2 คุณละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน  1.3 ความเร็วและทิศทางลม	- High Volume Air Sampling/Gravimetric Method หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด  - High Volume PM10 Air Sampling/Gravimetric Method หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด  - Wind Vane Anemometer/Anemograph หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดช่วงก่อสร้างโครงการ	- บริษัท ทีทีที ปิโนด จำกัด
2. เสียง	2.1 ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> 24 hr)  2.2 ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	- Integrated Sound Level Meter หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดช่วงก่อสร้างโครงการ	- บริษัท ทีทีที ปิโนด จำกัด
3. ภูมิอากาศ	3.1 บ่งชี้ถึงสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากกรณีการชนของโครงการ	- จดบันทึก	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท ทีทีที ปิโนด จำกัด

  
 (นางสาวดวงกมล แกร่งขันธ์) (นายทรงเกียรติ วิวัฒนา ไชยภณ)  
 ผู้ประสานงาน  
 บริษัท ฟิฟทีน นอด จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
(นายพิชิตพงษ์ พิทยานนท์)  
ผู้อำนวยการสำนักงาน  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)


ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. อากาศของเสีย	4.1 จัดทำรายงานสรุปปริมาณก๊าซของเสียแต่ละชนิด ที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ และสัดส่วน ปริมาณก๊าซของเสียที่นำรีไซเคิล (Recycle) และที่ส่งไปกำจัด หรือเผยแพร่ผ่านเอกสาร การส่งกำจัด	- จดบันทึก	- พื้นที่ก่อสร้าง	- อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ และรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด
5. เสรฐภูมิ-สังคม	5.1 รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนจากการก่อสร้าง โครงการ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาระ วังทุกครั้ง	- จดบันทึก	- พื้นที่ก่อสร้าง	- รวบรวมผลและเสนอทุก 6 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด
6. อชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	6.1 บันทึกการเกิดเหตุฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุ โดยระบุ รายละเอียด วัน เวลา สถานที่ ลักษณะการเกิด ความเสียหาย ความถี่ และการป้องกัน ไม่ให้เกิดซ้ำ	- จดบันทึก	- พื้นที่ก่อสร้าง	- รวบรวมผลและเสนอทุก 6 เดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2562

  
 (นางสาวดวงกมล เสรฐฐอน) (นายพรพรพงษ์ วัชริน ไสภณ)  
 ผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด

ตุลาคม 2562  
 79/100

  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)


ตารางที่ 4

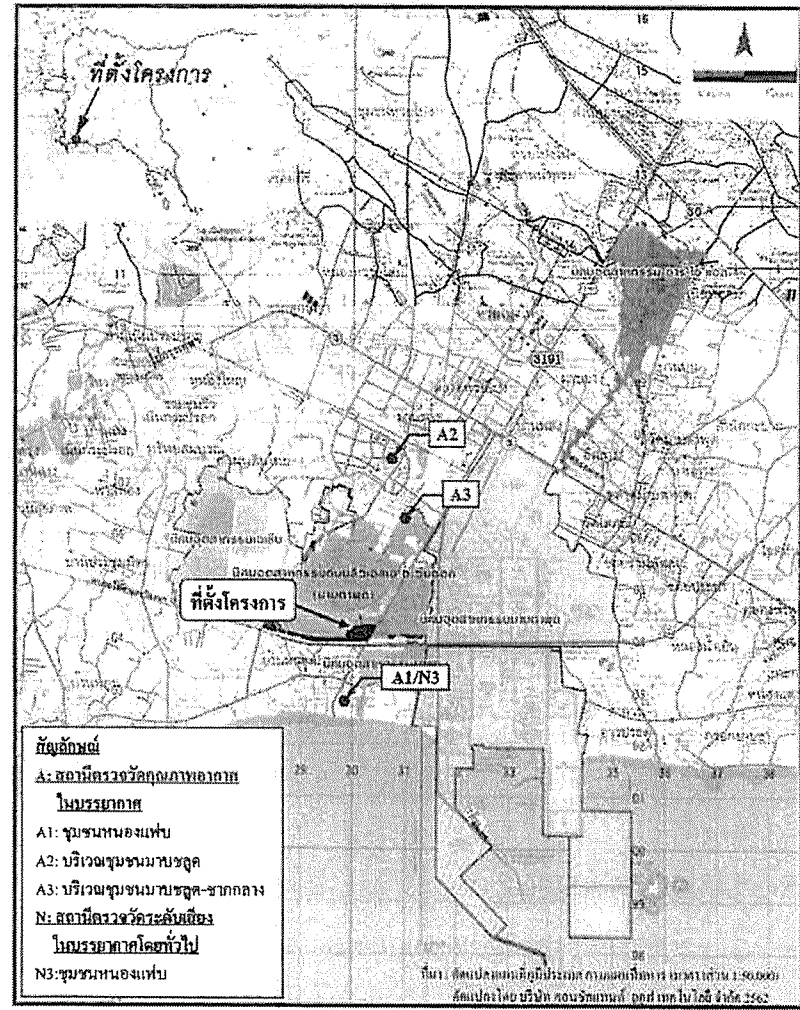
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อนเปิดดำเนินการ)  
 โครงการโรงงานผลิตสารอินทรีย์จากของเสีย (ส่วนบำบัดน้ำเสีย)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (บางแหล่งเฉพาะ ของกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณ โดยรอบจุดก่อสร้าง)	1.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ - Non-methane hydrocarbon - ความเร็วลม/ทิศทางลม	- Non-Dispersive Infrared Photometry หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด - Cup Anemometer & Anemized Aluminium Vane Method หรือ วิธีอื่น ๆ ตามที่กฎหมาย กำหนด	- ตรวจวัดจำนวน 3 จุด (รูปที่ 8) ดังนี้ * จุดบนถนนเทพ (A1) * จุดบนทางเท้า (A2) * จุดบนทางเชื่อม-จากถนน (A3)	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนกันยายน การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ตามแหล่งระบายอากาศ	- บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด
	1.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ จากแหล่งกำเนิด ได้แก่ - สารอะซิโตน - สารฟีนอล	- U.S.EPA. Method 18 / วิธีอื่น ๆ ตามที่ กฎหมายกำหนด - U.S.EPA. Method 18/ วิธีอื่น ๆ ตามที่ กฎหมายกำหนด	- ตรวจวัดจำนวน 3 จุด (รูปที่ 9) ดังนี้ * Charcoal Adsorber D-1905  * Charcoal Adsorber D-1905	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (โดยตรวจวัดช่วงเดือนกันยายน การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ)  - ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (โดยตรวจวัดช่วงเดือนกันยายน การตรวจวัดคุณภาพอากาศ)	- บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด  - บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด

  
 (นางสาวดวงกมล เสรฐฐอน) (นายพรพรพงษ์ วัชริน ไสภณ)  
 ผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด

ตุลาคม 2562  
 80/100

  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

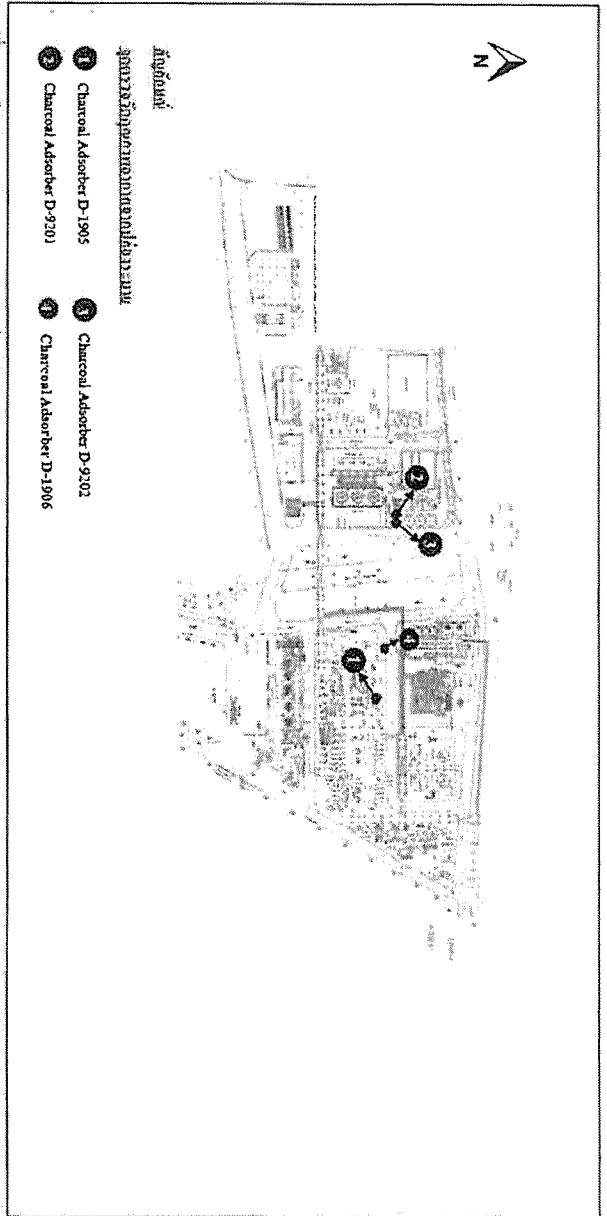


รูปที่ 8 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

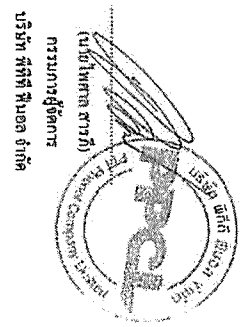
(นางสาวดวงกมล ไกรบุษย์) (นายพรกฤษณ์ ใจรัตน์ ไสยกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ทีทีที เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO. LTD.  
 (นายกิตติพงษ์ ทัศนทอง)  
 ผู้อำนวยการสำนักงาน  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ภาพที่ 4 (ต่อ)



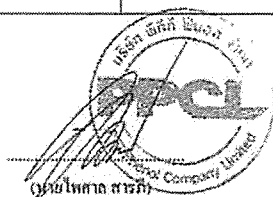
รูปที่ 9 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศของพื้นที่ศึกษา



กรมการจัดการ  
 บริษัท ทีทีที เทคโนโลยี จำกัด

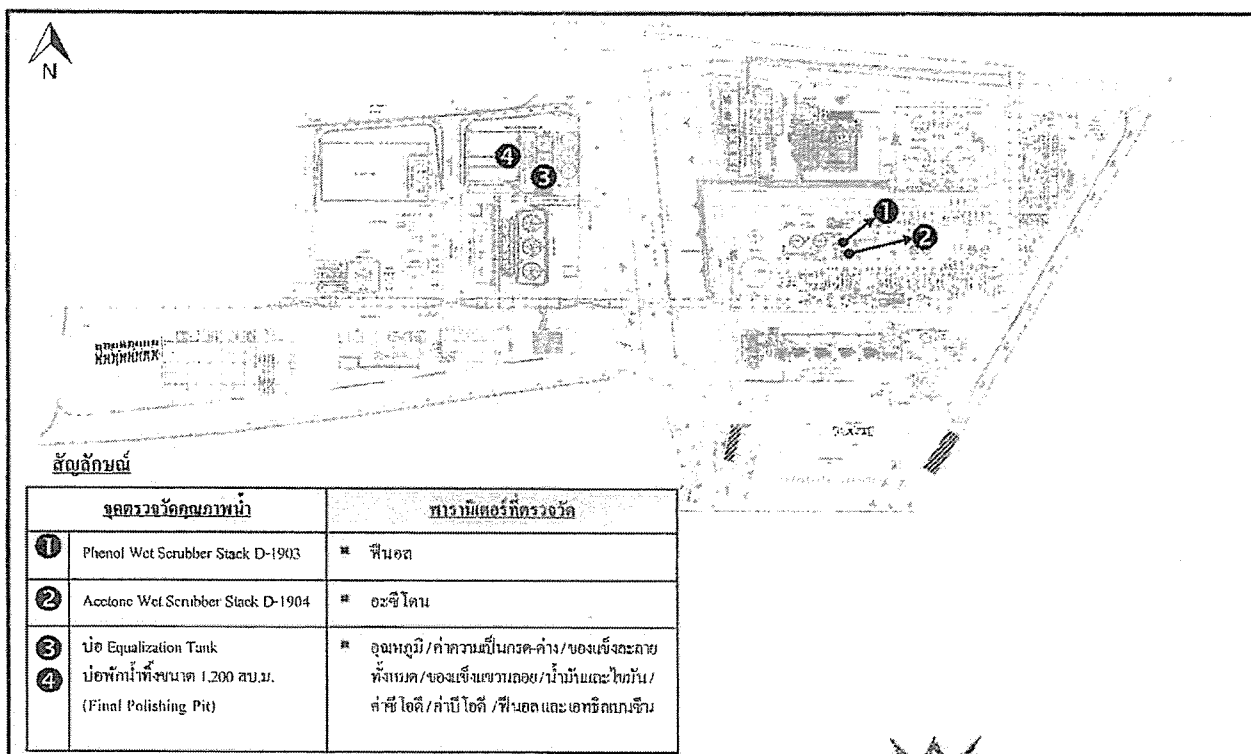
ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Total VOCs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>U.S.EPA Method 25A / หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Charcoal Adsorber D-9201</li> <li>Charcoal Adsorber D-9202</li> <li>Charcoal Adsorber D-1906</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ในระยะเวลา</li> <li>ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (โดยตรวจวัดช่วงเดือนกุมภาพันธ์-พฤษภาคม)</li> <li>ตรวจวัดแบบที่ปิดระบบ (Shutdown) (เฉพาะปี 1996)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำ VOCs Emission Inventory</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ประเมินการระบายสารอินทรีย์ระเหยตามคู่มือการประเมินการรั่วซึมจากแหล่งกำเนิดให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องให้แล้วเสร็จ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>หน่วยรวบรวมมวลผลิตและทุกโรงงานที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากเปิดเดินโรงงาน หลังจากนั้นให้ดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</li> </ul>
2. คุณภาพน้ำ	2.1 ตรวจวัดระดับคุณภาพน้ำที่หมู่เวียนในภาคต้น-ปลายท่อ <ul style="list-style-type: none"> <li>สารอะซิโตน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Purge and Trap for Aqueous Samples หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บ่อบำบัดน้ำเสียในบริเวณหลัก</li> <li>ถังระเหยอะซิโตนในตัวในบริเวณ Acetone Scrubber Stack D-1904 (รูปที่ 10)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัด 2 ครั้ง/เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</li> </ul>



กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

มีนาคม 2564  
83/100



รูปที่ 10 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งและคุณภาพน้ำที่หมู่เวียนในระบบ Scrubber

(นางสาวดวงกมล เสงี่ยมงาม) นายพรเทพพร วีรัตน์ (รอง)  
ผู้อำนวยการโรงงาน  
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ตุลาคม 2562  
54/100



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กิตติพงษ์ พินิจกุล


(นายกิตติพงษ์ พินิจกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<div>2.2 ตารางคุณภาพน้ำทิ้ง</div> <div><div><div>- สารพิษตก</div><div>- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)</div><div>- อุณหภูมิ</div><div>- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)</div><div>- ค่าซีโอดี (COD)</div></div></div>	<div>- Chloroform Extraction Method หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด</div> <div>- Electrometric Method หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด</div> <div>- Laboratory and Field Method หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด</div> <div>- Dried at 103-105°C at 1 hour Gravimetric Method หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด</div> <div>- Close Reflux Method หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด</div>	<div>- น้ำที่หมุนเวียนในระบบผลิตจับไดรเจนที่ขุดหลุมน้ำในระบบ Phenol Sorbber Stack D-1903 (อ้างอิงรูปที่ 10)</div> <div>- ตรวจสอบจำนวน 2 บริเวณ ได้แก่<ul style="list-style-type: none"><li>บริเวณบ่อ Equalization Tank</li><li>บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Final Polishing Tank)</li></ul>ขนาด 1,200 ซม.ม. (อ้างอิงรูปที่ 10)</div>	- ตรวจสอบ 1 ครั้ง/เดือน	- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด	


  
 (นางสาวดวงกมล เศรษฐกิจ) (นายพรหมรัตน์ วัชริน ไชยกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ตุลาคม 2562  
 83/100


  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นายกิตติพงษ์ พิณฑทอง)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าซีโอดี (BOD<sub>5</sub>)</li> <li>ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)</li> <li>ฟีนอล (Phenol)</li> <li>น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> <li>เอทิลเบนซีน (Ethylbenzene)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>5-days BOD Test, Azide Modification Method หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>Dried at 103-105°C at 1 hour Gravimetric Method หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>Chloroform Extraction Method หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>Partition-Gravimetric Method หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>Purge and Trap Gas Chromatography / Purge and Trap Gas Chromatography / Mass Spectrometry หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด</li> </ul>				

  
 (นางสาวดวงกมล เศรษฐกิจ) (นายพรหมรัตน์ วัชริน ไชยกุล)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ตุลาคม 2562  
 86/100


  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นายกิตติพงษ์ พิณฑทอง)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

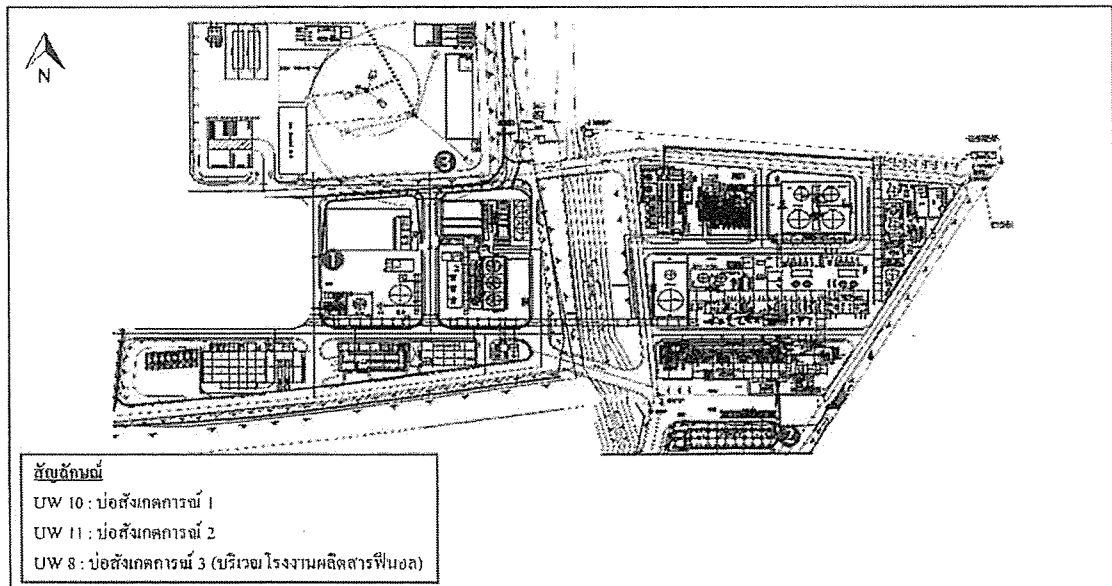
ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพดิน	3.1 ฟีนอล (Phenol)  3.2 อะซิโตน (Acetone)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Phenolic Extraction and Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method</i></li> <li>• วิธีวิธีอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการ</li> <li>• <i>Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method</i></li> <li>• วิธีวิธีอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจวัดจำนวน 1 บริเวณ ได้แก่</li> <li>• บ่อสังเคราะห์ 1 (BW10)</li> <li>• บ่อสังเคราะห์ 2 (BW11)</li> <li>• บ่อสังเคราะห์ 3 (BW12) (เดิม BW1)</li> </ul>	ทุก 3 ปี	บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
4. คุณภาพน้ำดื่ม	4.1 ฟีนอล (Phenol)  4.2 อะซิโตน (Acetone)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Liquid-Liquid Extraction and Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method</i></li> <li>• วิธีวิธีอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการ</li> <li>• <i>Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method</i></li> <li>• วิธีวิธีอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจวัดจำนวน 1 บริเวณ ได้แก่</li> <li>• บ่อสังเคราะห์ 1 (BW10)</li> <li>• บ่อสังเคราะห์ 2 (BW11)</li> <li>• บ่อสังเคราะห์ 3 (BW12) (เดิม BW1)</li> </ul>	ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี	บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

  
 (นางสาวดวงกมล เสรฐธนาภรณ์) (นายพรศักดิ์พงษ์ วิจารณ์โสภณ)  
 ผู้อำนวยการส่วน  
 บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ตุลาคม 2562  
 87/100


  
 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นายศักดิ์พงษ์ พัฒนทอง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



รูปที่ 11 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน

  
 (นางสาวดวงกมล เสรฐธนาภรณ์) (นายพรศักดิ์พงษ์ วิจารณ์โสภณ)  
 ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง  
 บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ตุลาคม 2562  
 88/100


  
 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นายศักดิ์พงษ์ พัฒนทอง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

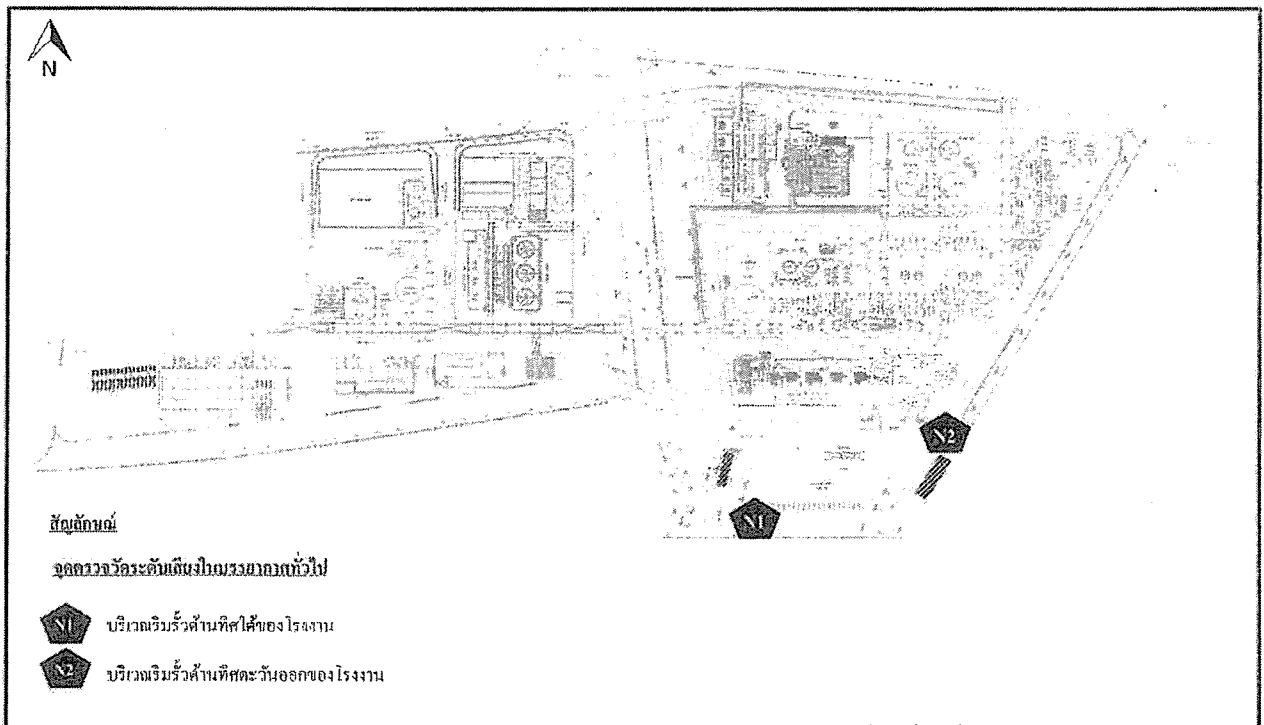
ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. เสียง (รายการลักษณะของกิจกรรมต่างๆที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบชุมชนวัด)	5.1 ระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป (โดย) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)  - การตรวจวัดตั้งแต่เริ่มทำงานและระดับเสียงรบกวน	- Integrated Sound Level Meter หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด - <u>ระยะเวลาโดยรอบของอุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจวัด และระดับเสียงรบกวน และระยะเวลาของเวลาที่ตรวจวัด</u> - Integrated Sound Level Meter หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด - <u>ระยะเวลาโดยรอบของอุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจวัด และระดับเสียงรบกวน และระยะเวลาของเวลาที่ตรวจวัด</u> - Integrated Sound Level Meter หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- บริเวณบริเวณโรงรถ จำนวน 2 จุด (รูปที่ 12) * หัสนิสโล (N1) * หัสนิสออก (N2) - บริเวณชุมชนนอกเขต (N3) (ซึ่งเป็นชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ) (สำหรับรูปที่ 8) - บริเวณชุมชนนอกเขต (N3) (สำหรับรูปที่ 8)  - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง)  - ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง)  - ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง)  - แผนที่แสดง Noise Contour Map ขอบ 3 ปี บริเวณพื้นที่โครงการโดยรอบโครงการตามแผนที่ข้างบนส่งผลการวิเคราะห์	- บริษัท ฟิฟตี ฟีนอล จำกัด       - บริษัท ฟิฟตี ฟีนอล จำกัด      - บริษัท ฟิฟตี ฟีนอล จำกัด
	5.2 แผนที่พื้นที่เสียง (Noise Contour Map)	- Integrated Sound Level Meter หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด			- บริษัท ฟิฟตี ฟีนอล จำกัด


  
 (นางสาวดวงกมล เจริญธรรม) (นายพรวิทย์ วงศ์นโสภา)  
 ผู้อำนวยการฝ่าย  
 บริษัท ฟิฟตี ฟีนอล จำกัด

ตุลาคม 2562  
 89/100


  
 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นายพิชญ์ พินธุภา)  
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม  
 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



รูปที่ 12 ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป

  
 (นางสาวดวงกมล เจริญธรรม) (นายพรวิทย์ วงศ์นโสภา)  
 ผู้อำนวยการฝ่าย  
 บริษัท ฟิฟตี ฟีนอล จำกัด

ตุลาคม 2562  
 90/100

  
 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นายพิชญ์ พินธุภา)  
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม  
 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)


ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ตรวจวัด	สถานที่เกิดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6.1 การจัดการของเสีย	6.1 จัดเก็บบันทึกข้อมูลจากของเสีย จากใบรายงาน โดยระบุ - ขาปึก - ปรอทตก - วัสดุกำจัด	- ตรวจบันทึกปริมาณของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- หางวัด 1 ครั้ง/เดือน และรายงานทุก 6 เดือน	- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
	6.2 จัดทำรายงานสรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิด ที่ติดจากเอกสารบันทึกของโครงการ และจัดทำ ปริมาณของเสียที่นำไป Recycle/Recovery หรือส่งไป กำจัดและเผยแพร่ลงในรายงานประจำปีของบริษัท	- การบันทึกปริมาณของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจบันทึก 1 ครั้ง/เดือน และรายงานทุก 6 เดือน	- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
7.1 การปฏิบัติตามกฎหมาย	7.1 ศึกษาและปฏิบัติตามกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับ การควบคุมและจัดการของเสีย ตามกฎหมายว่าด้วย การคุ้มครองสิ่งแวดล้อม และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง กับของเสียอันตราย	- วิเคราะห์และประเมินความเสี่ยง ที่เป็นไปของผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม	- ความถี่ในการตรวจวัด ขึ้นอยู่กับประเภทของ กิจกรรมและระดับความเสี่ยง ที่อาจเกิดขึ้น	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

  
 (นางสาวดวงกมล เสริมสุข) (นายพรศักดิ์ พันธ์เงิน)

ผู้ประสานงาน  
 บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ตุลาคม 2562  
 91/100

  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นายศักดิ์พงษ์ หัตถทอง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)


ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ตรวจวัด	สถานที่เกิดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	ที่จัดซื้อวัตถุดิบโครงการ ที่มีทั้งของใหม่ และของ ที่เป็นของเก่าหรือของใช้แล้วแต่ยังใช้งานได้ ซึ่งจะช่วยลดปริมาณของเสีย (Waste Reduction) และลดต้นทุนการผลิตได้	- แบบบันทึกของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รายงานทุก 6 เดือน	- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
	7.2 การจัดการของเสียอันตรายและของเสียอันตราย จากกระบวนการผลิตหรือจาก กระบวนการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการ ของเสียอันตราย	- ตรวจวัดปริมาณ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
	7.3 การจัดการของเสียอันตรายจากกระบวนการ การผลิตหรือจากกระบวนการ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องซึ่งต้อง ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง กับการจัดการของเสียอันตราย และของเสียอันตราย	- ตรวจวัดปริมาณ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

  
 (นางสาวดวงกมล เสริมสุข) (นายพรศักดิ์ พันธ์เงิน)

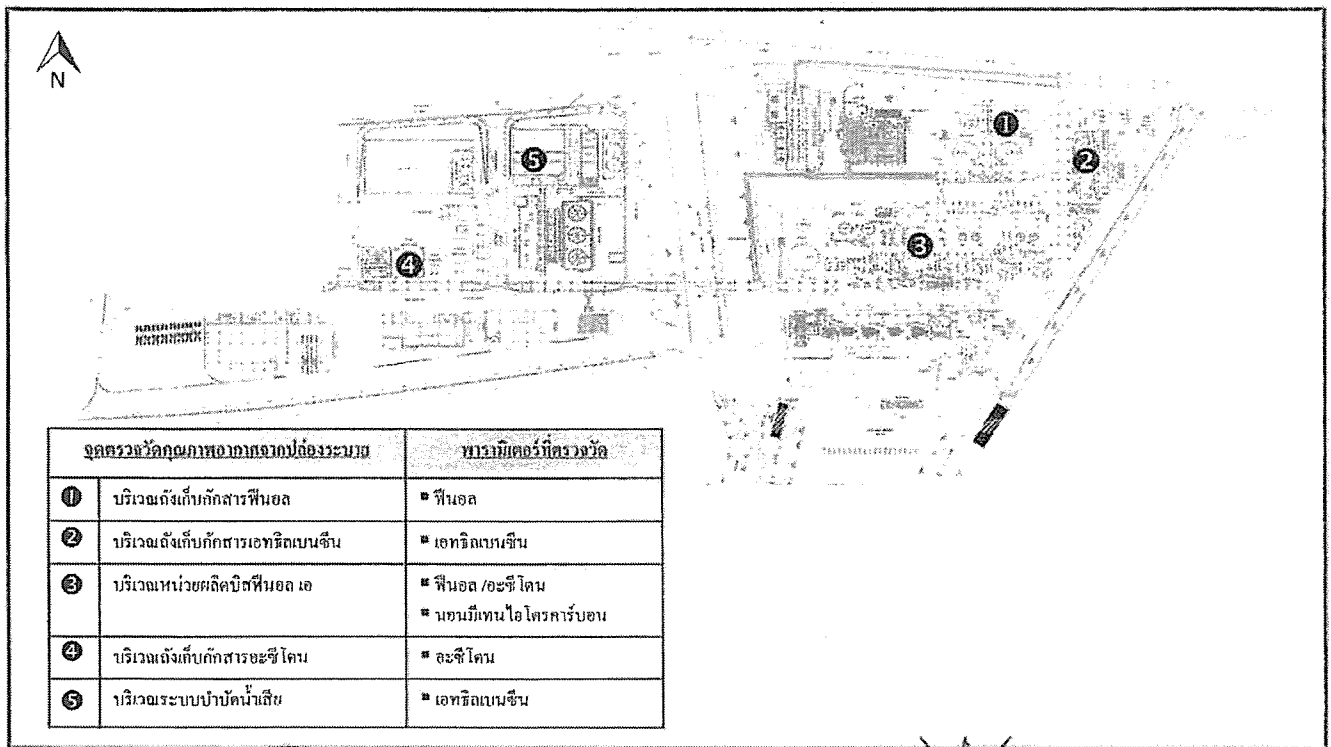
ผู้ประสานงาน  
 บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ตุลาคม 2562  
 92/100

  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นายศักดิ์พงษ์ หัตถทอง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)







รูปที่ 14 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายในสถานประกอบการ

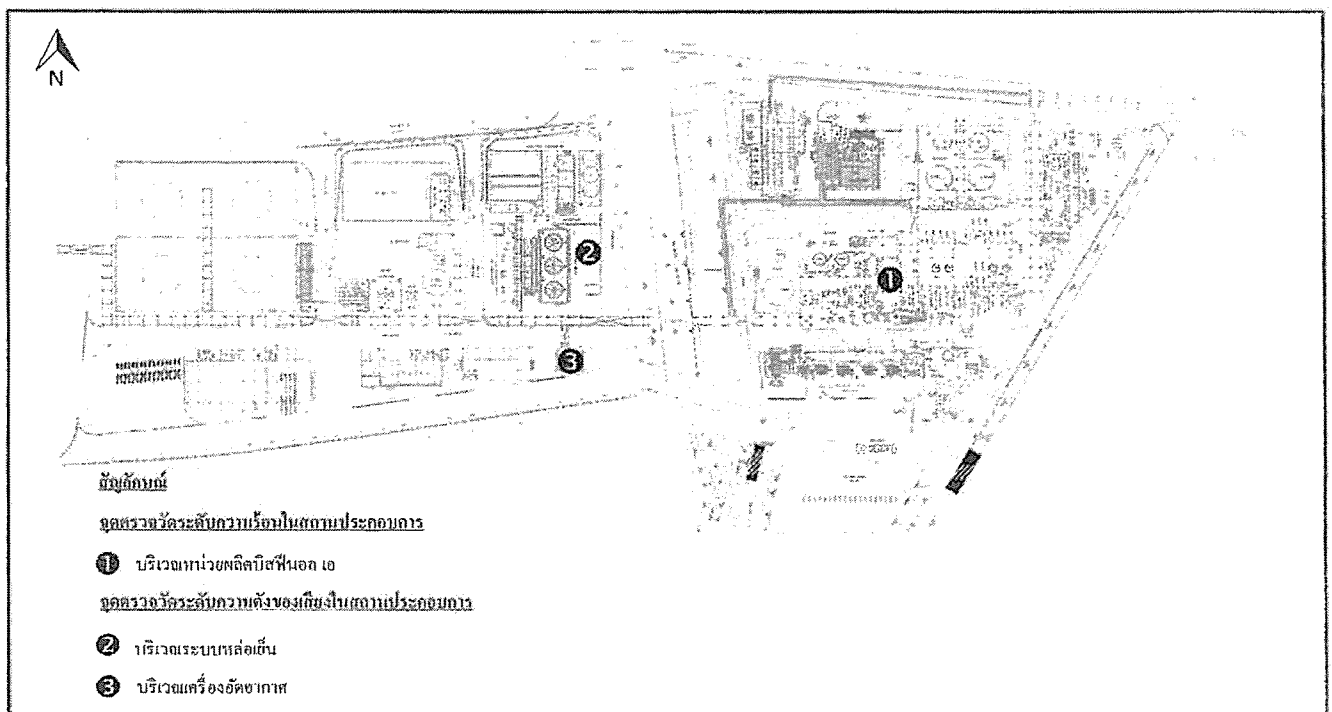
(นางสาวดวงกมล เพชรบูรณ์) (นายพรเทพ พงษ์ วัฒนโสภณ)  
 (ผู้ชำนาญการ) (ผู้ชำนาญการ)  
 บริษัท เทคทีค จำกัด

ตุลาคม 2562  
 95/100



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กิตติพงษ์ พันธ์พนา  
 (นายกิตติพงษ์ พันธ์พนา)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



รูปที่ 15 ตำแหน่งจุดตรวจวัดความเร็วและระดับความดังของเสียงจากในสถานประกอบการ

(นางสาวดวงกมล เพชรบูรณ์) (นายพรเทพ พงษ์ วัฒนโสภณ)  
 (ผู้ชำนาญการ) (ผู้ชำนาญการ)  
 บริษัท เทคทีค จำกัด

ตุลาคม 2562  
 96/100




บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


กิตติพงษ์ พันธ์พนา  
 (นายกิตติพงษ์ พันธ์พนา)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าเฉลี่ยปริมาณเสียงระดับที่วางอาคาร และค่าเฉลี่ยระดับเสียงตลอดระยะเวลา 24 ชั่วโมง (Time Weighted Average-TWA)</li> <li>ระดับ Heat Stress Index ในรูป WBGT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Noise Dosimeter</li> <li>วิธีวัดเสียงตามจุดตรวจวัดตามหลัก</li> <li>วิธีวัดเสียงตามจุดตรวจวัดตามหลัก</li> <li>การตรวจวัดเสียงด้วยเครื่องมือวัดเสียง</li> <li>การตรวจวัดเสียงด้วยเครื่องมือวัดเสียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จุดตรวจวัดเสียงตามจุดตรวจวัดตามหลัก</li> <li>การวัดเสียงตามจุดตรวจวัดตามหลัก</li> <li>การวัดเสียงตามจุดตรวจวัดตามหลัก</li> <li>การวัดเสียงตามจุดตรวจวัดตามหลัก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าเฉลี่ยเสียงระดับที่วางอาคาร (ตามมาตรฐาน ม.ป. 2546)</li> <li>ค่าเฉลี่ยเสียงระดับที่วางอาคาร (ตามมาตรฐาน ม.ป. 2546)</li> <li>ค่าเฉลี่ยเสียงระดับที่วางอาคาร (ตามมาตรฐาน ม.ป. 2546)</li> <li>ค่าเฉลี่ยเสียงระดับที่วางอาคาร (ตามมาตรฐาน ม.ป. 2546)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ทีทีที ฟินอล จำกัด</li> <li>บริษัท ทีทีที ฟินอล จำกัด</li> <li>บริษัท ทีทีที ฟินอล จำกัด</li> <li>บริษัท ทีทีที ฟินอล จำกัด</li> </ul>

  
 (นางสาวดวงกมล เศรษฐกิจ) (นายพรศักดิ์ วัชริน ไชยกุล)  
 ผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท ทีทีที ฟินอล จำกัด

ตุลาคม 2562  
 97/100


  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นายศักดิ์พงษ์ พัดทอง)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>สารเคมีอินทรีย์</li> <li>สารเคมีอนินทรีย์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>วิธี Air Sampling Pump / Sorbent Adsorption / Gas Chromatographic (MSD) Method</li> <li>วิธี Air Sampling Pump / Sorbent Adsorption / Gas Chromatographic (MSD) Method</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การตรวจวัดสารเคมีอินทรีย์ตามจุดตรวจวัดตามหลัก</li> <li>การตรวจวัดสารเคมีอนินทรีย์ตามจุดตรวจวัดตามหลัก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การตรวจวัดสารเคมีอินทรีย์ตามจุดตรวจวัดตามหลัก</li> <li>การตรวจวัดสารเคมีอนินทรีย์ตามจุดตรวจวัดตามหลัก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ทีทีที ฟินอล จำกัด</li> <li>บริษัท ทีทีที ฟินอล จำกัด</li> </ul>

  
 (นางสาวดวงกมล เศรษฐกิจ) (นายพรศักดิ์ วัชริน ไชยกุล)  
 ผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท ทีทีที ฟินอล จำกัด

ตุลาคม 2562  
 98/100


  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นายศักดิ์พงษ์ พัดทอง)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>การทำงานของร่างกาย และเอ็กซ์เรย์ปอด</p> <p>(ก) ตรวจสอบความสมบูรณ์ของปอด (CBC)</p> <p>(ข) ตรวจสอบการทำงานของไต</p> <p>(ค) ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน</p> <p>(ง) ตรวจสอบระดับน้ำตาลในเลือด</p> <p>(จ) ตรวจสอบระดับไขมันในเลือด</p> <p>(ฉ) ตรวจสอบระดับคอเลสเตอรอลในเลือด</p> <p>(ช) ตรวจสอบระดับน้ำตาลในเลือด</p> <p>(ฌ) ตรวจสอบระดับไขมันในเลือด</p> <p>กรณีที่ตรวจพบความผิดปกติของสุขภาพพนักงานให้ตรวจวินิจฉัยเฉพาะ บริเวณที่ตรวจพบความผิดปกติ/ ทำการติดตามการเปลี่ยนแปลง/ และดำเนินการแก้ไข/ การทำงานให้มีความเหมาะสม</p>	<p>ตรวจสุขภาพโดยแพทย์</p> <p>อาชีพเวชศาสตร์ และมีความรู้</p> <p>ระบบติดตามความปลอดภัย</p> <p>ที่มีมาตรฐานและเชื่อถือได้</p> <p>และมีความปลอดภัย</p> <p>ตรวจสุขภาพโดยแพทย์</p> <p>อาชีพเวชศาสตร์</p>	<p>พนักงานที่อายุตั้งแต่ 35 ปี ขึ้นไป</p> <p>พนักงานที่ทำการตรวจสุขภาพประจำปี</p>	<p>ตรวจสุขภาพประจำปี</p> <p>ปฏิบัติงาน 1 ครั้ง</p> <p>หลังจากนั้นตรวจเป็น</p> <p>ประจำปีละ 1 ครั้ง</p> <p>เมื่อตรวจพบความผิดปกติ</p>	<p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p>

  
 (นางสาวดวงกมล เศรษฐกิจ) (นายพรศุภพจน์ วีระตันโสภณ)  
 ผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ตุลาคม 2562  
 99/100

  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 กิตติพงษ์ พินิจ  
 (นายกิตติพงษ์ พินิจทอง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)


ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- บันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน</p> <p>8.4 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ การสูญเสีย การแก้ไข และวิธีป้องกันไม่ให้เกิดขึ้น</p> <p>8.5 จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับโรงงานทุกสามเดือน/ตามประกาศ</p> <p>8.6 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ (Lost Time) หรือการบาดเจ็บของพนักงานที่เกิดจากอุบัติเหตุ</p>	<p>- ตรวจสอบข้อมูลและบันทึก</p> <p>- ตรวจสอบข้อมูลและบันทึก</p> <p>- ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของโครงการ</p> <p>- ตรวจสอบข้อมูลและบันทึก</p>	<p>- เก็บบันทึกข้อมูลในที่ที่โครงการ</p> <p>- เก็บบันทึกไว้ทุกครั้งที่ปฏิบัติงานเสร็จสิ้น</p> <p>- พนักงานทุกคน</p> <p>- เก็บบันทึกไว้ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ</p>	<p>- ทุกเดือน และจัดทำรายงานผลทุก 6 เดือน</p> <p>- ทุกเดือน และจัดทำรายงานผลทุก 6 เดือน</p> <p>- อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี</p> <p>- ทุกเดือน และจัดทำรายงานผลทุก 6 เดือน</p>	<p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p> <p>- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p>

หมายเหตุ: การตรวจประเมินและประเมินผลตามแผนความปลอดภัยที่จัดทำไว้  
 มีผล: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2562

  
 (นางสาวดวงกมล เศรษฐกิจ) (นายพรศุภพจน์ วีระตันโสภณ)  
 ผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ตุลาคม 2562  
 100/100

  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 กิตติพงษ์ พินิจ  
 (นายกิตติพงษ์ พินิจทอง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)