



ที่ ทส ๑๐๑๐.๘/ ๘ ๕ ๑ ๗

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท  
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ ๕) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี  
โปลีเมอส์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด

- อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๘/๖๒๕๕  
ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๔  
๒. หนังสือบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด ที่ HMC-CAG 64056 ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก  
ชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ ๕)) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง  
จังหวัดระยอง ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง  
ผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ  
อุตสาหกรรมกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรรูปก๊าซธรรมชาติ ในการประชุมครั้งที่  
๕/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๔ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน  
(ครั้งที่ ๕) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง  
จังหวัดระยอง และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ  
ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียด  
แจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการ  
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติมดังกล่าว

ให้คณะกรรมการ...

ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรม  
กลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรรูปก๊าซธรรมชาติ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๓/๒๕๖๔  
เมื่อวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๔ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลี  
โพรพิลีน (ครั้งที่ ๕) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง  
ระยอง จังหวัดระยอง โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษา  
เพื่อจัดทำรายงานที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และ  
รายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้ง  
จัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น  
ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงาน  
ที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาต  
พร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์  
ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๗

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีพรพิลีน  
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมิน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก  
ชนิดโพลีพรพิลีน (ครั้งที่ 5)) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



  
(นางสาวสมจิต มณีแสนพ)

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท  
บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

มิถุนายน 2564  
1/95



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

  
.....

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

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (ครั้งที่ 5))

ของบริษัท เอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<p>(1) จัดให้มีการฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น อย่างน้อย 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้าง</p> <p>(2) จัดให้มีวัสดุคลุมที่ขยกรทุก ดิน ทราช หรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ที่อาจจะมีการฟุ้งกระจายหรือหลบ่นบนถนน เพื่อป้องกันปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>(3) บำรุงรักษาและตรวจสอบสภาพเครื่องจักร/เครื่องยนต์ต่างๆ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตามแผนการบำรุงรักษาเครื่องย่นและอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามค่าการออกแบบ</p> <p>(4) จัดทำรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีวัสดุกันโดยรอบบริเวณที่กำลังก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นละอองและเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นลงในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณใกล้เคียง</p> <p>(5) ในกรณีที่มีฝุ่นละอองและวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้าง หรือพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบหรือเส้นทางที่ขนส่ง ผู้รับเหมาจะต้องรับทำความสะอาดบริเวณดังกล่าวให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทางหรือความสกปรกในบริเวณต่างๆ</p> <p>(6) จัดเตรียมหน้ากากกันฝุ่นละออง สำหรับคนงานที่อยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ</p>	<p>- พื้นที่ก่อสร้างและถนนทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้างและรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง และเส้นทางที่ขนส่งอุปกรณ์</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท เอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด</p>



*[Signature]*

(นางสาวสมจิต มณีเสาวนพ)  
ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและการบริหาร  
บริษัท เอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด

มิถุนายน 2564  
2/95



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

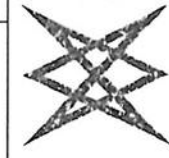
*[Signature]* พิชญา

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



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำและการระบายน้ำ	<p>(1) จัดหาห้องส้วมชั่วคราวหรือแบบเคลื่อนที่ (Mobile Toilet) ที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูลให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้าง ก่อนติดคอให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้ามารับไปกำจัด</p> <p>(2) กรณีที่มีการทดสอบการรับแรงดันของเครื่องจักร/อุปกรณ์ และท่อขนส่งคือน้ำ (Hydrostatic Test) ต้องจัดให้มีอุปกรณ์หรือสถานที่รองรับน้ำที่ออกจากคาน้ำทิ้ง โดยต้องแยกอนุภาคของแข็งออกจากน้ำทิ้งโดยการกรองด้วยตะแกรงละเอียดหรือระบบกรองทราย (Sand Filter) ซึ่งอนุภาคของแข็งที่แยกได้จะส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ และทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการแยกอนุภาคของแข็งแล้ว โดยโครงการ (Internal Check) ได้แก่ ตรวจวัดค่า pH ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) และปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease) หากพบการปนเปื้อนจะส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ แต่หากไม่ปนเปื้อนจะระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ หรือนำกลับไปใช้ใหม่ เช่น น้ำรดพื้นที่สีเขียว หรือฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เป็นต้น</p> <p>(3) กำหนดจุดวางวัสดุก่อสร้างและเศษขยะมูลฝอยอย่างเป็นสัดส่วน โดยไม่ควรอยู่ใกล้กับรางระบายน้ำภายในโครงการและบ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราว เพื่อป้องกันการรั่วซึมของน้ำและก่อให้เกิดน้ำเสีย</p> <p>(4) จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนออกจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเชื่อมต่อ กับรางระบายน้ำฝนในสวนเดิม และน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างจะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดเบื้องต้นของโครงการ</p>	<p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</p>



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

ปิยะพงษ์ พันธ์งา

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

นางสาวสมจิต มณีเสาวนพ

มิถุนายน 2564  
3/95

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท  
บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(5) จัดให้มีป้อมกั้นบริเวณทางเข้าหน้าดิน โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อคัดกรองดิน ก่อนระบายน้ำลงรางระบายน้ำของนิคมฯ และทำความสะอาดรางระบายน้ำรอบๆ พื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
3. เสียง	(1) หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 19.00-07.00 น. รวมถึงช่วงเวลาอื่นๆ ที่พบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงรบกวนต่อชุมชน (2) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) เป็นต้น ให้กับคนงานที่เข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดัง (3) พิจารณาเลือกเครื่องจักรที่มีเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะห่าง 15 เมตร เพื่อเป็นการควบคุมระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด กรณีที่เครื่องจักร/อุปกรณ์มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยลดเสียงดัง เช่น Silencer เป็นต้น (4) ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตามแผนงานที่กำหนด เพื่อลดความดังของเสียงที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานของอุปกรณ์ และเครื่องจักรที่เสื่อมสภาพ	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด - บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด - บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด - บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
4. การคมนาคม	(1) กำหนดให้มีการอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด (2) ตรวจสอบสภาพเครื่องขนส่งทุกครั้งก่อนการใช้งานตามคู่มือการบำรุงรักษาตามที่กำหนดในแผนการบำรุงรักษา	- พื้นที่ก่อสร้างและถนนภายนอกโครงการ - รถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด - บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด



  
 (นางสาวสมจิต มณีเสาวนพ)  
 ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท  
 บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด

มีนาคม 2564  
 4/95

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

  
 ปิณฑิพัช พิชณะ

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)


ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

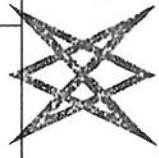
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
(3)	หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เช้า-เย็น (07.00 - 08.00 น. และ 16.30 - 17.30 น.) รวมถึงช่วงเวลาอื่นๆ ที่โครงการพบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน	- เส้นทางที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
(4)	กำหนดให้ผู้รับเหมาวางแผนการใช้เส้นทางคมนาคมขนส่งเครื่องจักรและรถขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยให้หลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่น เช่น ถนนห้วยโป่ง-หนองบอน เป็นต้น รวมทั้งหลีกเลี่ยงเส้นทางอื่นๆ ที่พบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน	- เส้นทางที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
(5)	กำหนดให้ผู้รับเหมาติดป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ลงบนรถรับส่งคนงาน และรถขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- รถรับส่งคนงาน และรถขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
(6)	จำกัดความเร็วรถยนต์ที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ควบคุม Warehouse จำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และพื้นที่ทางห้ามได้แก่ พื้นที่กระบวนการผลิต (Process Area) จำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง พร้อมทั้งติดป้ายควบคุมความเร็วรถภายในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ และถนนเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
(7)	ควบคุมนำยานเกรบอร์ทุกให้เข้า-ไปตามที่ถูกกฎหมายกำหนด และจัดให้มีฝ้ายปิดคลุมรถขนส่งวัสดุก่อสร้างอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นหรือฟุ้งกระจายของวัสดุก่อสร้าง	- เส้นทางที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
(8)	ควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อลดปัญหาการจราจร และการจับที่ไม่สุภาพ พร้อมทั้ง กำหนดให้มีจุดรับ-ส่งคนงานบริเวณด้านหน้าโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้าออกของรถรับ-ส่งคนงานและรถบรรทุกอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
(9)	กำหนดข้อปฏิบัติให้รถบรรทุกของโครงการหลีกเลี่ยงการขับขึ้นเขาเขตกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและทำเรืออุตสาหกรรมพื้นที่บางตาพูดในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน	- ถนนภายในนิคมฯ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

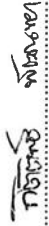


  
 (นางสาวสมจิต นิสสวนพ)  
 ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท  
 บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

มิถุนายน 2564  
 5/95



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

  
 (นายปิติพิชญ์ พัฒนทอง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ของวันทำการ ระหว่างเวลา 07.00-08.00 น. และ 16.30-17.30 น. รวมถึงช่วงเวลาอื่น ๆ ในกรณีที่พบว่าเกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชนและจำกัดความเร็วสูงสุดของยานพาหนะภายในนิคมฯ ไม่ให้เกินเกณฑ์ที่กำหนดในประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 68/2557 เรื่อง การควบคุมการจราจรในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด</p> <p>(10) กำหนดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่ง พร้อมทั้งอบรม ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบขั้นตอนการปฏิบัติ</p> <p>(11) ทำความสะอาดล้อรถก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดินและทรายติดค้างล้อรถ ซึ่งอาจสร้างความสกปรกให้กับถนนภายในพื้นที่โครงการและภายนอกพื้นที่โรงงานได้</p> <p>(12) ห้ามจอดรถบรรทุกหรือยานพาหนะกีดขวางเส้นทางจราจร และทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>(13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้าออกของยานพาหนะต่าง ๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(14) จัดหาแผงกัน กรวยยาง เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ป้ายเตือนหรือไฟกระพริบ เพื่อใช้ปิดกั้นเส้นทางและ/หรือลดช่องจราจร และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกแก่ยานพาหนะและผู้ที่เกี่ยวข้อง ไปในในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง ตามข้อกำหนดของกรมทางหลวง</p>	<p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้างท่าขนส่ง</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้างท่าขนส่ง</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้างท่าขนส่ง</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</p>
5. การจัดการกากของเสีย	<p>(1) กำหนดให้มีการคัดแยกกากของเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง โดยส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายได้จะจำหน่ายให้กับผู้รับซื้อ สำหรับส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายได้จะติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นหรือบริษัทเอกชนที่ได้รับ</p>	<p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</p>



(นางสาวสมจิต มณีเสาวนพ)

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท

บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด





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

กชพัชร์ พงษ์ฉายา

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

มิถุนายน 2564  
6/95

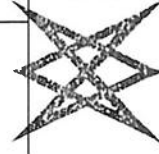
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>อนุญาตจากทางราชการมารับไปกำจัด</p> <p>(2) จัดให้มีถังขยะรองรับกากของเสียจากการก่อสร้าง เป็นถังขยะชนิดที่มีฝักปิดมิดชิด และเพียงพอกับปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น</p> <p>(3) จัดให้มีพนักงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย ก่อนประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการรับไปกำจัดต่อไป</p> <p>(4) กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างตามงาน ไม่ให้ทิ้งขยะมูลฝอย และขยะของเสีย เช่น น้ำมัน เป็นต้น ลงในรางระบายน้ำ บ่อพักน้ำเสียชั่วคราว รางระบายน้ำของนิคมฯ หรือลำคลองสาธารณะ</p> <p>(5) ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(6) รณรงค์ให้มีการลดปริมาณขยะโดยใช้หลักการ 3R (Reduce, Reuse, Recycle)</p> <p>(7) ห้ามล้าง/ทำความสะอาดเครื่องมือ เครื่องจักร และห้ามทิ้งขยะ เศษวัสดุ สารเคมี น้ำมันเครื่องที่ใช้แล้วลงในแหล่งน้ำ ภูเขา</p>	<p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</p>
6. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	<p>(1) ควบคุมและตรวจตราดูแล ไม่ให้คนงานของบริษัทรับเหมามีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น การลักทรัพย์ การพนัน อาชญากรรม เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบและบทลงโทษ รวมทั้งประสานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นเพื่อป้องกันและเฝ้าระวังเหตุ</p> <p>(2) กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์ และชี้แจงแผนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนและโรงเรียนที่อยู่ในใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน ก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้าง โดยผ่านช่องทางทางการประชาสัมพันธ์ต่างๆ เช่น ป้ายประชาสัมพันธ์ วิทยุชุมชน เป็นต้น</p>	<p>- พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน</p> <p>- ชุมชนโดยรอบโครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</p>



.....  
(นางสาวสมจิต นิลสาวนพ)  
ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท  
บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด

มกราคม 2564  
7/95



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

.....  
ปิยชาติ พงษ์ทอง  
(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(3) พิจารณาว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตรงตามเกณฑ์ที่กำหนดของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อเป็นการสนับสนุน ให้คนในท้องถิ่นมีงานทำ และเพื่อทัศนคติที่ดีระหว่างชุมชน และโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงาน ให้กับประชาชนในท้องถิ่น โดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งว่าง</p> <p>(4) สรุปผลการดำเนินงานก่อสร้างให้กับชุมชนใกล้เคียงทราบทุก 6 เดือน</p> <p>(5) จัดให้มีแผนรับเรื่องร้องเรียน และจัดให้มีช่องทางการรับข้อร้องเรียน เช่น ทางโทรศัพท์ เป็นต้น พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ช่องทางดังกล่าวให้ชุมชนทราบ</p> <p>(6) จัดให้มีการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและข้อร้องเรียนภายใต้การดำเนินงานของ คณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)</p>	<p>- พื้นที่ใกล้เชิงโครงการ</p> <p>- ชุมชนข้างเคียง</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</p>
7. สาธารณสุขและสุขภาพ	<p>(1) กำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงาน โดยเฉพาะการจัดการสวัสดิการ ให้แก่คนงานของผู้รับเหมาในระบกกก่อสร้าง</p> <p>(2) จัดให้มีหน่วยงานปฐมพยาบาล พร้อมเวชภัณฑ์ตามระเบียบข้อกำหนดหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อรองรับคนงานก่อสร้าง รวมทั้งจัดให้มีหน่วยส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน</p> <p>(3) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดการมูลฝอยบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานและที่พัก</p> <p>คนงานให้ถูกหลักสุขาภิบาล</p> <p>(4) จัดส่งข้อมูลจำนวนคนงานก่อสร้างให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบ เพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับ</p>	<p>- พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน</p> <p>- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</p>



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

ปิยะธิดา พันธ์งาม

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



นางสาวเสาวจิต มณีเสาวนพ

(นางสาวเสาวจิต มณีเสาวนพ)

มีถุนายน 2564


8/95

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและแผนกการบริษัท

บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	(5) ก็กับให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำข้อมูลการตรวจสอบคุณภาพของคอนกรีตก่อนเข้าทำงาน ปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสอบสุขภาพร่างกายประจำปี ตรวจสอบสภาพตามปัจจัยเสี่ยง สำหรับคนงานก่อสร้างที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีปัจจัยเสี่ยง เช่น สารเคมีอันตราย เป็นต้น (ถ้ามี) และกำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพ โดยเมื่อก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ จะมอบบันทึกข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพให้กับคนงานก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>(1) ในการพิจารณาเลือกผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการควรพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบในสัญญาว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยควรมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ต้องเป็นบริษัทรับเหมาที่ถูกต้องตามกฎหมาย และมีประสบการณ์ในงานอุตสาหกรรม</li> <li>* กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</li> <li>* การตรวจสอบสภาพเครื่องมืออุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>* รายละเอียดด้านการควบคุมและตรวจสอบงานก่อสร้าง</li> </ul> <p>(2) กำหนดข้อปฏิบัติในการควบคุมดูแลคนงาน และส่งเจ้าหน้าที่ในการทำงานของผู้รับเหมาลงในสัญญาจ้างผู้รับเหมา เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* การอบรมและทดสอบด้านความปลอดภัย</li> <li>* การผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</li> <li>* การกำหนดเขตต้องห้ามทำให้เกิดประกายไฟและเขตห้ามสูบบุหรี่</li> <li>* แรงงานสัมพันธ์</li> </ul>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</p>



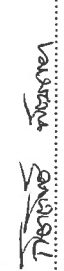
(นางสาวสมจิต นธิ์สาวนพ)

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท

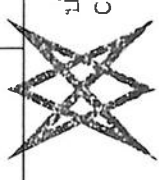
บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด



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

 (นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



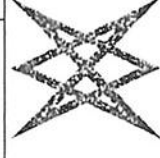
มีนาคม 2564

9/95



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>* ข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัย</li> <li>* การขออนุญาตเข้าทำงาน</li> <li>* การปฏิบัติกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ผิดปกติ</li> <li>* อุปกรณ์เครื่องความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)</li> <li>* ความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>* การปฐมพยาบาล</li> <li>* อุบัติเหตุและเหตุการณ์ผิดปกติ</li> <li>* อุปกรณ์ดับเพลิง</li> <li>* การรักษาความสะอาดพื้นที่โครงการ</li> <li>* เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย</li> <li>* การประสานด้านความปลอดภัย</li> <li>* การตรวจสอบด้านความปลอดภัย</li> </ul> <p>(3) จัดอบรมและให้ความรู้แก่พนักงานก่อสร้างและผู้รับเหมาในด้านความปลอดภัย ตามขั้นตอนการปฏิบัติงานสำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินของโครงการ และการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล รวมทั้งตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงานอย่างเคร่งครัด</p> <p>(4) จัดให้มีผู้ควบคุมงานทำหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน ก่อนการทำงาน และจะทำงานทุกขั้นตอนเพื่อให้เกิดความปลอดภัย</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็มเอส จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็มเอส จำกัด</li> </ul>



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

วิชัย จิตเพา

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

นางสาวสมจิต มณีเสาวนพ  
(นางสาวสมจิต มณีเสาวนพ)

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท

บริษัท เอ็มเอส จำกัด

มีนาคม 2564

10/95

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
(5)	กำหนดให้มีการจัดทำแผนความปลอดภัยในงานก่อสร้างให้สอดคล้องตามกฎหมาย เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด และหลักเกณฑ์และมาตรฐานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มากำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติงานและเงื่อนไขข้อตกลงกับบริษัทผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานให้กับโครงการในสัญญาว่าจ้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
(6)	ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน และเพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าบู๊ต ยางกันน้ำ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตายายกันตก สำหรับงานที่สูง หน้กากกป้องกันฝุ่นละออง อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
(7)	กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู หรือที่ครอบหู เป็นต้น อย่างเพียงพอให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงาน ในบริเวณที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) พร้อมทั้งควบคุมให้คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงทุกครั้งที่ต้องเข้าไปทำงาน ในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
(8)	จัดให้มีแผนประสานงานกับสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินและกรณีที่เกิดผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัยอันเนื่องมาจากโครงการ ได้ทันทีทั่วทั้งพร้อมทั้ง จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ไว้ที่สำนักงาน และจัดให้มียานพาหนะพร้อมไว้เสมอสำหรับการนำผู้ประสบอุบัติเหตุส่งโรงพยาบาลที่ใกล้เคียง	- พื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด



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

.....  
กิตติพงษ์ พิลสง

(นายกิตติพงษ์ พัฒนพอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



.....  
An

(นางสาวสมจิต มณีเสาวนพ)

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท

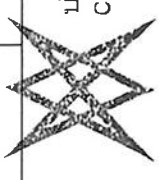
บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

มิถุนายน 2564

11/95

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
(9) การรายงานอุบัติเหตุ เมื่อมีการบาดเจ็บหรืออุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการทำงานต้องรายงานให้ผู้ควบคุมงาน ทราบ โดยทันที และจัดทำรายงานบันทึกการเกิดอุบัติเหตุที่อธิบายถึงสาเหตุวิธีการแก้ไข และผลเสียหายที่เกิดขึ้น		- พื้นที่ก่อสร้างท่อขนส่ง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
(10) กำกับให้ผู้รับเหมารับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายและสุขภาพตามความเสี่ยง		- พื้นที่ก่อสร้างท่อขนส่ง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
(11) ตรวจสอบและควบคุมดูแลทงาน ให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน		- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
(12) จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "จำกัดความเร็ว" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น		- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
(13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้การปฏิบัติงานมีความปลอดภัย		- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
(14) จัดให้มีระบบการอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง		- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
(15) จัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดี รวมทั้งบำรุงรักษา และตรวจสอบเพื่อลดอุบัติเหตุในการทำงาน		- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
(16) จัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภคที่เหมาะสมตามหลักสุขาภิบาลต่าง ๆ ให้แก่คนงานก่อสร้าง อย่างเพียงพอ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ ห้องน้ำ และภาชนะรองรับมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณจุดพักในพื้นที่โครงการ เป็นต้น		- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
(17) กำหนดให้มีการติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) พร้อมทั้งกำหนดระยะเวลาการปฏิบัติงานของคนที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด รวมทั้งจัดให้มีการหยุดพักทำงานชั่วคราวหรือมีระบบหมุนเวียนสลับเปลี่ยนคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังไปยังพื้นที่อื่น ๆ		- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด



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

ปิยะ หิมาพร  
(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



Am  
(นางสาวสมจิต นนธิสาวนพ)  
ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท

มีนาคม 2564  
12/95

บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
(18) จัดแบ่งพื้นที่ก่อสร้างออกจากพื้นที่อื่นๆ ของโรงงานอย่างชัดเจน โดยให้แบ่งพื้นที่สำหรับจัดเก็บเครื่องปั้นดินเผาและอุปกรณ์ก่อสร้างไว้ในพื้นที่จัดเก็บอย่างเป็นสัดส่วน และกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เช่น เขตก่อสร้าง เขตสวนทอผ้า และเขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต เป็นต้น	(19) กำหนดให้มีการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในงานก่อสร้างให้สอดคล้องตามกฎกระทรวงแรงงานหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด และให้เจ้าหน้าที่กฎหมายและมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มากำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติงานและเงื่อนไข/ข้อตกลงกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างที่เข้ามาปฏิบัติงานให้กับโครงการในสัญญาจ้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอ็มเอสซี โปลิเมอส์ จำกัด
(20) จัดให้มีสิ่งกีดขวางกั้นพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	(21) จัดให้มีบุคลากร ระบบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินให้หนีและกักขัง จัดเตรียมแผนการปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้และสารเคมีรั่วไหลสำหรับช่วงก่อสร้างภายในและภายนอกโครงการ แผนการประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ และแผนการอพยพ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอ็มเอสซี โปลิเมอส์ จำกัด
(22) จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในด้านความปลอดภัย พร้อมทั้งให้ข้อมูลแก่พนักงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวกับระบบสัญญาณเตือนภัย	(23) กำหนดให้พนักงานผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงสูง ได้แก่ งานในที่อับอากาศ งานบนที่สูงเกิน 2 เมตร และงานขุดเจาะดินทุกชนิด ในเขตโรงงาน ต้องผ่านการตรวจคัดกรองความพร้อมด้านร่างกาย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอ็มเอสซี โปลิเมอส์ จำกัด

*Signature*

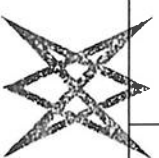
(นางสาวสมจิต มณีเสาวนพ)

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท  
บริษัท เอ็มเอสซี โปลิเมอส์ จำกัด



มิถุนายน 2564

13/95



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

ทอพัล วัฒนาว

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

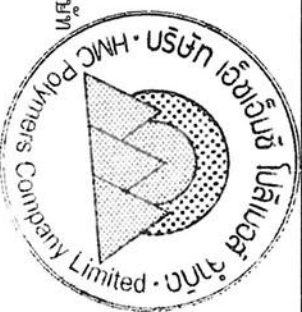
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>โดยการตรวจวัดแอดกอสต์ ความชื้น และสีพจนร ก่อนเข้าปฏิบัติงาน</p> <p>(24) กำหนดให้มีมาตรการการชดเชยค่าเสียหายกรณีผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างค่อพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน</p> <p>(25) มาตรการก่อสร้างท่อนส่ง</p>	<p>โดยกำหนดตำแหน่งของบ่อรับ-บ่อส่งในบริเวณที่เป็นถนนทางเข้า-ออก เป็นต้น</p> <p>(2) การก่อสร้างบ่อรับและบ่อส่ง ให้แก่หล่นี่เสถียรและมั่นคงกว่า 15 เมตร จะต้องกันพื้นที่โดยการจัดวางถุงทรายหรือจัดทำคันดินกันที่ความสูงอย่างน้อย 60 เซนติเมตรรอบพื้นที่เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของโคลนที่เกิดจากการขุดเจาะในพื้นที่ที่เกิดเสียงและป้องกันการกระเด็นของดินพร้อมทั้งติดตั้งรั้ว/วัสดุในการกีดกันคนในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อมิให้คนช้ระยะดังล่งสู่น้ำ</p> <p>(3) บ่ออกันโคลนโชนติชมนบนโท ในน้าจากการก่อสร้างด้วยวิธีงละลอด ปนบ่ออนพื้นที่ก่อสร้างอื่น ๆ โดยการวางถุงทราย หรือจัดทำคันดินกันรอบพื้นที่ที่มีการหล่นหรือรั่วไหลของโคลนบนบนโท ในน้า เช่น รอบเครื่องจักรที่ใช้ในการจะลอด หรือบริเวณเครื่องแยกทรายออกจากโคลนบนบนโท ในน้าเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ เป็นต้น</p> <p>(4) กรณีโคลนโชนติชมนบนบนโท ในน้ารั่วไหลหรือหกตกหล่นในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงให้รีบดูด (Vacuum) ตามแนวพื้นที่มีการหกตกหล่นมา และกรณีหากมีการหกตกในปริมาณมากให้หยุดการทำงานของเครื่องจักรชั่วคราวเพื่อจัดเก็บให้หมดก่อน จึงจะเริ่มการทำงานของเครื่องจักรต่อไป โดยมีการพิจารณาปรับวิธีการปฏิบัติงานให้เหมาะสมเพื่อจำกัดหรือลดปริมาณการหกตกของโคลนโชนติชมนบนบนโท ในน้า</p>	<p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้างท่อนส่ง</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้างท่อนส่ง</p> <p>- พื้นที่ก่อสร้างท่อนส่ง</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</p>



(นางสาวสมจิต มณีสาวันพ)

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท

บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด




มิถุนายน 2564

14/95



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

 พงษ์พานิช

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
(5) จัดเตรียมทีมเฝ้าระวังการรั่วไหล เพื่อเฝ้าระวังกรณีที่เกิดการทะลักของไฮโดรเจนบนโทไนท์ ขณะทำการเจาะลวด เพื่อให้สามารถเข้าปฏิบัติงานได้ทันทีที่เริ่มการรั่วไหล	(6) ผู้ปฏิบัติงานที่ทำหน้าที่ในการผสมผงไฮโดรเจนบนโทไนท์ ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน เช่น หน้ากากฝุ่น แวนตาकिनฝุ่น เป็นต้น เพื่อป้องกันการสัมผัสผงไฮโดรเจนบนโทไนท์	- พื้นที่ก่อสร้างท่อขนส่ง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
(7) การขนส่งเศษโคลนไฮโดรเจนบนโทไนท์ที่เหลือทิ้ง ต้องรวบรวมใส่ถุงบรรจุของเหลว หรือภาชนะปิดที่มิดชิดเพื่อป้องกันการรั่วไหลของสารปนเปื้อนไฮโดรเจนบนโทไนท์ที่เหลือทิ้งได้อย่างเพียงพอ โดยต้องมีการปิดคลุมอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการตก หล่นลงสู่เส้นทางสาธารณะหรือบนเรือนประชาชนตลอดการขนส่ง	(8) จัดหาพื้นที่ทิ้งโคลนไฮโดรเจนบนโทไนท์ที่เหมาะสมสอดคล้องกับแนวทางการคัดเลือกพื้นที่ฝังกลบของกรมควบคุมมลพิษ	- พื้นที่ก่อสร้างท่อขนส่ง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
(9) ชนย้ายเศษวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ได้ใช้ให้พื้นที่ที่กีดขวางหรือเป็นอุปสรรคต่อการจราจร สำหรับวัสดุที่มีความจำเป็นต้องใช้งานจะต้องกองในบริเวณที่เหมาะสม	(10) เมื่อมีการก่อสร้างด้วยวิธีเจาะลวด (HDD) ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของงานส่งบริเวณพื้นที่ทำงาน โดยหลีกเลี่ยงการใช้เขตพื้นผิวการจราจรของถนน โดยทำการจัดเตรียมและเชื่อมต่อให้สอดคล้องพอเหมาะกับการเจาะลวดเพื่อไม่ให้ท่อที่เชื่อมแล้ววางกีดขวางทางจราจร	- พื้นที่ก่อสร้างท่อขนส่ง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
(11) ผู้ปฏิบัติงานเชื่อมท่อจะต้องผ่านการทดสอบคุณภาพช่างเชื่อม และได้รับความเห็นชอบจากบริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด	(12) ตรวจสอบสภาพเครื่องเชื่อมท่อให้อยู่ในสภาพที่ดีก่อนนำมาใช้งาน หากพบว่าชำรุด ให้รีบซ่อมแซมอยู่ในสภาพที่ดีก่อนนำไปใช้งาน	- พื้นที่ก่อสร้างท่อขนส่ง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด

  
 (นางสาวสมจิต มณีสุวรรณ)  
 ผู้จัดการฝ่ายขายและเลขานุการบริษัท  
 บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด

มุขินาย 2564  
 15/95

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

ตารางที่ 1 (ต่อ)

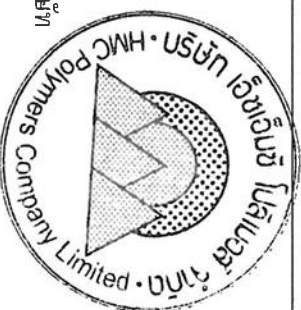
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>(13) จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยวิธีทดสอบที่ไม่ทำลายสภาพ (Non Destructive Testing : NDT)</p> <p>(14) กำกับบริเวณพื้นที่ดำเนินการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสีและติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตรายพร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบและติดแผ่นวัดรังสี OSL หรือ TLD card ก่อนเข้าปฏิบัติงาน</p> <p>(26) ในกรณีที่มีพื้นที่ของโรงงานในช่วงการก่อสร้างบริเวณนอกพื้นที่โครงการและนอกพื้นที่นิคมฯ โครงการจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* กำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างที่พนักงานให้ถูกหลักสุขาภิบาล</li><li>* กำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจติดตามที่พัสดุของพนักงานก่อสร้างให้เป็นไปตามสุขลักษณะ เป็นต้น</li><li>* กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างที่สะอาดสำหรับการอุปโภคและ</li><li>* น้ำดื่มบรรจุขวด/ถึง สำหรับพนักงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ</li><li>* กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างขยะมูลฝอยบริเวณที่พักคนงานก่อสร้างให้ถูกหลักสุขาภิบาล</li><li>* กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างห้องน้ำ-ห้องส้วมให้เพียงพอ</li><li>* ต้องจำนวนคนงานก่อสร้าง</li><li>* กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น</li></ul> <p>ได้แก่ บ่อตกใบไม้และใบเกรอะ หรือระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็กเพื่อบำบัดน้ำเสียจากที่พักคนงาน ได้แก่ น้ำเสียจากห้องน้ำ ห้องส้วม</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- พื้นที่ก่อสร้างท่อขนส่ง</li><li>- พื้นที่ก่อสร้างท่อขนส่ง</li><li>- บริเวณที่พักโครงการ</li><li>- นอกพื้นที่โครงการ และนอกพื้นที่นิคมฯ</li><li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li><li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li><li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</li><li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</li></ul>	

  
.....

(นางสาวสมอจิต มณีสวนพ)

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท

บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด



มิถุนายน 2564

16/95



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

  
.....

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม


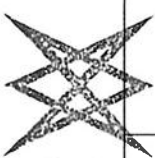
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>พื้นที่ขุดล้าง และห้องครัว เพื่อให้มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนปล่อยดินหรือทรายบนพื้นที่สาธารณะ ทั้งนี้หากมีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งรับน้ำธรรมชาติโดยตรง โครงการจะต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด พร้อมทั้งแจ้งแจ้งแจ้งผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อแหล่งรับน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง</p> <p>* กำหนดให้บริษัทรับเหมารื้อระบบท่อรวบรวมเสียจากห้องน้ำห้องส้วม พื้นที่ขุดล้าง และห้องครัวมาบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น</p> <p>* กำหนดให้บริษัทรับเหมารื้อระบบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นได้แก่ บ่อบำบัดไขมันและบ่อบำบัดน้ำเสียขั้นต้น</p> <p>รวมทั้งระบบท่อรวมน้ำเสีย ดังนี้</p> <p>(ก) กรณีบ่อบำบัดไขมันจะต้องตรวจสอบว่าไม่มีขยะและปริมณ ไขมันสะสมในบ่อบำบัดราบนานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(ข) กรณีของบ่อบำบัดหรือคูตะกอนจากบ่อบำบัดและตรวจสอบความหนาแน่นตะกอนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>* กำหนดให้บริษัทรับเหมากำจัดแหล่งเพาะพันธุ์และพาหะนำโรค เช่น หนู ยุง แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น</p> <p>* ในกรณีที่พนักงานมีการใช้เส้นทางสัญจรในลักษณะของถนนสายรองที่เชื่อมกับชุมชนใกล้เคียง กำหนดให้</p> <p>(ก) วางแผนการทำงานของคนงานตามช่วงเวลา พร้อมทั้งจัดเตรียมเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณถนนที่ผู้เป็นทางเข้า-ออกที่พนักงานในช่วงเวลาเร่งด่วน (07.00 - 09.00 น.</p>			

  
 (นางสาวสมจิต มณีสวนพ)  
 ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท  
 บริษัท เอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด  
  
 มิถุนายน 2564  
 17/95

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


องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>และ 16.00 - 18.00 น.) รวมถึงช่วงเวลาอื่นๆ ที่โครงการพบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน เพื่อแก้ไขปัญหาด้านการจราจร</p> <p>(ข) จำกัดความเร็วของรถรับส่งพนักงานที่วิ่งในถนนสายรองที่ร่วมกับชุมชนไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง และปรับไปตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองภายในชุมชน</p> <p>(ค) บริษัทปรับแนวทางความสะอาดถนนบริเวณหน้าทางเข้า-ออกที่พนักงาน เพื่อลดการสะสมของฝุ่นละออง และฉีดพรมน้ำบนถนนบริเวณหน้าทางเข้า-ออกที่พนักงาน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยังชุมชนใกล้เคียง</p> <p>(ง) จัดให้มีจุดรับ-ส่งพนักงานในบริเวณที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการและแผนที่พนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* กำหนดในสัญญาให้ผู้รับเหมาเกี่ยวกับรายการของผู้ขับรถ</li> <li>* จัดให้มีการประชาสัมพันธ์โดยติดป้ายประกาศให้ประชาชนในชุมชนรับทราบการเข้ามาก่อสร้างที่พนักงานงานในพื้นที่ชุมชน เพื่อให้ประชาชนมีการเตรียมตัวสำหรับกิจกรรมต่างๆ ที่อาจเกิดจากที่พนักงานงานพร้อมระบบอีโพรtecที่ลงใบปายประกาศดังกล่าว เพื่อใช้ป่นของทางในการรับซื้อหรือรถยนต์ที่ผลิตขึ้นจากที่พนักงานงาน และจัดให้มีการบันทึกข้อร้องเรียน สาเหตุ การแก้ไขปัญห และการป้องกันเกิดซ้ำ</li> <li>* อบรมคนงานก่อสร้างในเรื่องสุขอนามัย เช่น การบริโภคอาหารและน้ำ</li> </ul>			

*[Signature]*

(นางสาวสมจิต มณีสาวนพ)

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท

บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด



มิถุนายน 2564

18/95



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

*[Signature]*

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)


ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

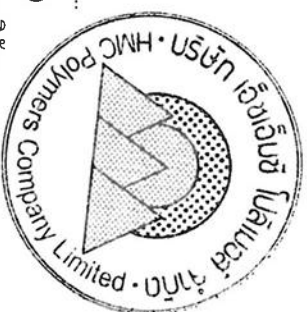
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	ที่ถูกต้องลักษณะ การป้องกันโรคติดต่อทางเดินอาหาร ทางเดินหายใจ และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ เป็นต้น รวมถึงอบรมด้านความปลอดภัย การไม่ก่อเหตุรำคาญ และสิ่งเสพติด			

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2564

.....  
  
 (นางสาวสมจิต มณีสวนพ)  
 ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท  
 บริษัท เอ็มพีซี โปลิเมอร์ จำกัด



มิถุนายน 2564  
 19/95



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 .....  
 กฤษณ์ จันทนา  
 (นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

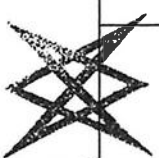
ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีพรพิลีน (ครั้งที่ 5))

ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอมา ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีพรพิลีน (ครั้งที่ 5) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ได้รับการเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) อย่างเคร่งครัด (2) เมื่อผลการติดตามตรวจสอบ ให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไข เหล่านั้น โดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนด ระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป (3) หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพ สิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย และชุมชนในพื้นที่ทราบและแผนทรัพยากรธรรมชาติ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด



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

ทศพร วัฒนวงษา

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

14/11

(นางสาวสมอจิต มณีเสาวนพ)

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท

บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด

มิถุนายน 2564

20/95

ตารางที่ 2 (ต่อ)

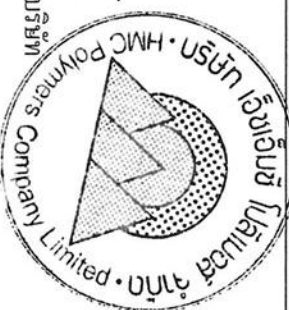
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>และสิ่งแวดลอมทราบโดยเร็ว เพื่อดำเนินการต่างๆ จะได้รับความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>(4) บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้หน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ทั้งนี้ การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และความถี่ในการจัดส่งรายงานฯ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(5) ไม่กรณีที่บริษัท โปลิเมอส์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <p>1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่คิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</p>
		<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</p>

*Signature*

(นางสาวสมอจิต มณีสวนพ)

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท

บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด



มิถุนายน 2564

21/95



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

*Signature*

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

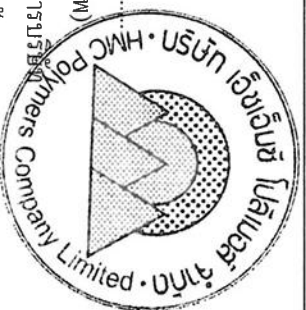
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต รับผิดชอบแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเบื้องต้นลงดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ที่รับผิดชอบแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายการการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการ ฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับการอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p> <p>(6) สรุปผลการศึกษา HAZOP ของโครงการและนำเสนอตัวอย่างกรณีที่เกิดผลกระทบสูงสุด พร้อมแสดง P&amp;ID และเหตุผลการนำเสนอตัวอย่างดังกล่าว ในเชิงเปรียบเทียบกับหน่วยงานอื่นของโครงการ โดยจัดทำ ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ</p> <p>(7) ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทั้งนี้ ให้หน่วยงาน</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอ็มเอสซี โปลิเมอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มเอสซี โปลิเมอร์ จำกัด</p>

.....

(นางสาวสมจิต มณีสวนพ)

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท

บริษัท เอ็มเอสซี โปลิเมอร์ จำกัด



มิถุนายน 2564

22/95



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

.....

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
อนุญาตทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้วยหน่วยงานกลาง (Third Party)	(8) เมื่อโครงการดำเนินการผลิตเริ่มก่อผลกระทบเชิงเครื่องจักร และมีอัตราการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ชั่งต้นมีค่าต่ำกว่าที่ระบุไว้ในรายงาน บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด ต้องยึดถือค่าที่ต่ำนี้เป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	- พื้นที่โครงการ  - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ  - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด  - บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด
(9) หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโดยรอบ มีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ โครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด
(10) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ แต่ยัง ไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ชัดเจนด้วย		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด
(11) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด



(นางสาวณณชิต มณีเสาวนพ)

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท  
บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด



มิถุนายน 2564

23/95



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

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)


ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน</p> <p>(12) กำหนดให้มีการรายงานลักษณะของกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศขณะทำการตรวจวัด</p> <p>(13) ให้ความร่วมมือในการเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) ในสถานประกอบการ ไปยังศูนย์สำรวจและควบคุมสภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center: EMC<sup>2</sup>) ของกรมควบคุมมลพิษแห่งประทศไทย</p> <p>(14) กำหนดให้โครงการแจ้งการเริ่มก่อสร้างหรือดำเนินการในประเทศไทยก่อนการขุดการหลิตเพื่อดำเนินาการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และ ในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Start up)</p> <p>(15) เนื่องจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้ประกาศให้พื้นที่นาบตาพุดเป็นเขตควบคุมมลพิษ ดังนั้น โครงการ โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีพรพิลีน ของบริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ในเขตควบคุมมลพิษต้องดำเนินการตามแผนลดและจัดมลพิษของเขตควบคุมมลพิษนั้น</p> <p>(16) ให้ทบทวนเหตุการณ์อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรมที่มีการผลิตลักษณะเดียวกันทั้งในประเทศและต่างประเทศโดยเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการทบทวนและกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม</p>				

  
 (นางสาวสมจิต มณีสวนพ)  
 ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท  
 บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด



มิถุนายน 2564  
 24/95



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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์กรมอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(17) จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำไปประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความปลอดภัยของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ต้นเนืองาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้นและวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่งแวดล้อมสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย</p> <p>(18) กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติงานที่อยู่นั้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวัน ซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็นระยะเวลา 30 ปี</p> <p>ภายหลังที่พนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นกรณี ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลา น้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาเมื่อออกจากการทำงาน</li> <li>2) กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินการ ให้โครงการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาให้กับผู้จ้างของพนักงานและผู้รับเหมา รายต่อไป หากไม่มีผู้จ้างรายต่อไป ให้โครงการแจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมาทราบทันทีในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินการ</li> </ol> <p>(19) กำหนดให้มีเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และกำหนดให้มีการควบคุมการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</p>



(นางสาวสมจิต มณีเสาวนพ)

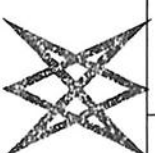
ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท

บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด



มิถุนายน 2564

25/95



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	หน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มาดำเนินงานให้กับ โครงการ เพื่อตรวจสอบความน่าเชื่อถือของข้อมูล ทั้งนี้แนวทางการตรวจสอบและประเมินห้้องปฏิบัติการจะเป็นไปตามกระบวนการบริษัทผู้ค้า (Supplier Management) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม (Corporate Governance) คอทั้งโครงการและหน่วยงานกลาง	(Third Party) ที่มาดำเนินงานให้กับโครงการ		
2. คุณภาพอากาศ	<p>(1) ควบคุมความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (<math>\text{NO}_x</math>) และเฮกซีน-1 (Hexene-1) ที่ระบายจากปล่อง RTO และกำหนดให้มีอัตราการระบายของสารจากปล่อง RTO (ที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือ 760 มม.ปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส) ที่สภาวะแห้ง ออกซิเจนส่วนเกินสภาวะจริงในขณะตรวจวัด) คือ (ตารางที่ 1)</p> <p>1) อัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 0.730 กรัม/วินาที และควบคุมค่าความเข้มข้น ไม่เกิน 35 ppmv (65.8 mg/<math>\text{Nm}^3</math>)</p> <p>2) อัตราการระบายเฮกซีน-1 ไม่เกิน 0.001 กรัม/วินาที และควบคุมค่าความเข้มข้น ไม่เกิน 0.02 ppmv (0.1 mg/<math>\text{Nm}^3</math>)</p> <p>(2) จัดให้มีการติดตาม/ตรวจสอบประสิทธิภาพของหน่วย RTO แบบต่อเนื่อง ด้วยระบบ PLC ได้แก่ Pressure Drop และ Temperature</p> <p>(3) จัดให้มีการแจ้งเตือนกรณีหน่วย RTO จัดซึ่ง โดยตั้งแจ้งเตือน (Alarm) อุณหภูมิภายในห้องเผาไหม้ (Chamber) ไว้ที่ 880 องศาเซลเซียส ซึ่งระบบควบคุมหน่วยอัตโนมัติ (PLC) จะทำการปรับลดปริมาณ LPG ลง หากอุณหภูมิไม่ลดลง และเพิ่มสูงขึ้นถึง 950 องศาเซลเซียส ระบบอัตโนมัติจะสั่งปิดวาล์วที่อนก๊าซเข้าตู้ห้องเผาไหม้ เพื่อระบายนอกที่ระบายออกจากรุ่น Blending Silo.</p>	<p>- หน่วย RTO</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</p>
	<p>(2) จัดให้มีการติดตาม/ตรวจสอบประสิทธิภาพของหน่วย RTO แบบต่อเนื่อง ด้วยระบบ PLC ได้แก่ Pressure Drop และ Temperature</p> <p>(3) จัดให้มีการแจ้งเตือนกรณีหน่วย RTO จัดซึ่ง โดยตั้งแจ้งเตือน (Alarm) อุณหภูมิภายในห้องเผาไหม้ (Chamber) ไว้ที่ 880 องศาเซลเซียส ซึ่งระบบควบคุมหน่วยอัตโนมัติ (PLC) จะทำการปรับลดปริมาณ LPG ลง หากอุณหภูมิไม่ลดลง และเพิ่มสูงขึ้นถึง 950 องศาเซลเซียส ระบบอัตโนมัติจะสั่งปิดวาล์วที่อนก๊าซเข้าตู้ห้องเผาไหม้ เพื่อระบายนอกที่ระบายออกจากรุ่น Blending Silo.</p>	<p>- หน่วย RTO</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</p>

(นางสาวสมอจิต มณีสวนพ)



ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท

บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด



มิถุนายน 2564

26/95



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

กฤษณ์ พินิจ

(นายกิตติพงษ์ พินิจทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 1  
แสดงระบบมลพิษทางอากาศของโรงงาน

รายละเอียดแหล่งระบบมลพิษทางอากาศของหน่วย RTO กรณีคำนวณการปล่อยมลพิษแบบสูง																	
แหล่งกำเนิด	ตำแหน่ง		ความสูงปล่อง (เมตร)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	อุณหภูมิ (K)	ความเร็วก๊าซ <sup>1/</sup> (m/s)	% ความชื้น	อัตราการไหล <sup>1/</sup> (m <sup>3</sup> /s)	อัตราการไหล <sup>2/</sup> (Nm <sup>3</sup> /s)	ความเข้มข้น NOx <sup>2/</sup>		ความเข้มข้น Hexene-1 <sup>2/</sup>		อัตราการระบาย (g/s) <sup>2/</sup>		ระบบควบคุมมลพิษ	เชื้อเพลิงที่ใช้
	X	Y								(ppmv)	(mg/Nm <sup>3</sup> )	(ppmv)	(mg/Nm <sup>3</sup> )	NOx	Hexene-1		
ปล่องหน่วย RTO	731901	1404292	35	1.0	423.15	16.45	15.00	12.9	7.74	55.00	103.5	2.59	8.9	0.801	0.069	Low NOx Burner	ก๊าซ LPG
ค่ามาตรฐาน <sup>3/</sup>										200							

รายละเอียดแหล่งระบบมลพิษทางอากาศของหน่วย RTO กรณีคำนวณการปล่อยมลพิษแบบสูง																	
แหล่งกำเนิด	ตำแหน่ง		ความสูงปล่อง (เมตร)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	อุณหภูมิ (K)	ความเร็วก๊าซ <sup>1/</sup> (m/s)	% ความชื้น	อัตราการไหล <sup>1/</sup> (m <sup>3</sup> /s)	อัตราการไหล <sup>2/</sup> (Nm <sup>3</sup> /s)	ความเข้มข้น NOx <sup>2/</sup>		ความเข้มข้น Hexene-1 <sup>2/</sup>		อัตราการระบาย (g/s) <sup>2/</sup>		ระบบควบคุมมลพิษ	เชื้อเพลิงที่ใช้
	X	Y								(ppmv)	(mg/Nm <sup>3</sup> )	(ppmv)	(mg/Nm <sup>3</sup> )	NOx	Hexene-1		
ปล่องหน่วย RTO	731901	1404292	35	1.2	386.15	15	15.40	17.0	11.08	35.00	65.8	0.02	0.1	0.730	0.001	Low NOx Burner	ก๊าซ LPG
ค่ามาตรฐาน <sup>3/</sup>										200							

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ตัวจริง (Actual Condition) (อุณหภูมิตัวจริง ความชื้นตัวจริง ออกซิเจนตัวจริง และ Wet Basis)  
<sup>2/</sup> ตัวมาตรฐาน (Standard Condition) (อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ ออกซิเจนตัวจริง และ Dry Basis) เนื่องจาก RTO เป็นการเผาไหม้แบบเปิด  
<sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานค่าประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระเหยออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549  
Enclosed Ground Space (EGS) มีอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) คนค่าออกแบบที่ 1.87 กรัม/วินาที (คำนวณโดยใช้ Emission Factor for Flare Operations ตามที่กำหนดไว้ใน AP-42 Industrial Flare)  
ที่มา: บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด, 2564

.....  
  
(นางสาวสมจิต มณีสวนพ)  
ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท  
บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด




มิถุนายน 2564  
27/95

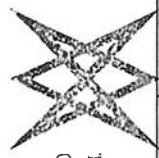


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
.....  
วิศกร วัฒนพงษ์  
(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	Pellet Dryer และระบบขนส่งเม็ด (Pneumatic Transport) ที่อาจมีเฮกซีน-1 ปะปนออกทาง Exhauster Bypass ไม่เพียงพอของหน่วย RTO เพื่อระบายออกสู่บรรยากาศ โดยมึระยะเวลาในการระบายได้ไม่เกิน 72 ชั่วโมง ทั้งนี้หากไม่สามารถแก้ไขหน่วย RTO ให้สามารถกลับมาเดินระบบได้ภายในเวลา 72 ชั่วโมง ทางโรงงานจะหยุดการผลิตผลิตภัณฑ์ที่มี Hexene-1 เป็นองค์ประกอบและระบายเฮกซีน-1 ออกจากระบบภายในเวลา 72 ชั่วโมง			
(4)	จัดให้มีการแผนการบำรุงรักษาหน่วย RTO ให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันการขัดข้องของหน่วย RTO โดยจัดให้มีแผนตรวจสอบสภาพของระบบทุกปี และจดบันทึกการทำงานของระบบ RTO ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- หน่วย RTO	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
(5)	จัดให้มีการติดตาม/ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์กรองฝุ่น (Dust Filter) ก่อนเข้าห้องเผาไหม้ของหน่วย RTO โดยพิจารณาจากค่าความแตกต่างของความดัน (Differential Pressure) แบบต่อเนื่อง ด้วยระบบ PLC	- หน่วย RTO	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
(6)	จัดให้มีการจดบันทึกข้อมูลการ Bypass เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการควบคุมการระบบสาร Hexene-1	- หน่วย RTO	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
(7)	จัดให้มีหอเผา (Elevated Flare) ที่มีความสูง 70 เมตร และมีความสามารถในการเผาทำลายสารประกอบไฮโดรคาร์บอนจากระบบการผลิต HMC 1, HMC 2 และ HMC 3 ในกรณีฉุกเฉินเท่านั้น ไม่น้อยกว่า 280 ตัน/ชั่วโมง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
(8)	จัดให้มีหอเผาระดับพื้นดิน (Enclosed Ground Flare) ที่มีความสามารถในการเผาทำลายสารประกอบไฮโดรคาร์บอนจากระบบการผลิตในกรณีฉุกเฉินไม่น้อยกว่า 180 ตัน/ชั่วโมง (ก๊าซสูงสุด 180 ตัน/ชั่วโมง) โดยทำงานร่วมกับหอเผาระดับ Elevated Flare และทำหน้าที่ในการเผาก๊าซก๊าซธรรมชาติ (Off Gas) จากระบบการผลิตทั้ง 4 หน่วยผลิต (ต่อเนื่อง) ประมาณ 5 ตัน/ชั่วโมง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด

  
 (นางสาวสมจิต มณีสวนพ)  
 ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและแผนกการบริหาร  
 บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด  
 มิถุนายน 2564  
 28/95

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



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(16) จัดทำข้อมูลการระบายสารอินทรีย์ระเหย (VOCs Inventory) ที่มาจากแหล่งกำเนิดของโครงการ โดยให้ดำเนินการตามแนวทางของ U.S. EPA ทั้งนี้ การประเมินการรั่วซึมจากแหล่งกำเนิดให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากดำเนินการ หลังจากนี้ให้ดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	(17) โครงการ ไม่ใช้สารเคมีหรือ ไม่ใช้สารเคมีที่เกิดจากกระบวนการผลิตที่อยู่ในรายชื่อตามมาตรฐานสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2550)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
(18) จัดให้มีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ของกระบวนการผลิต รวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบลำเลียงสารอินทรีย์ระเหยง่าย และจัดให้มีการตรวจสอบการรั่วไหลของสารตามแผนซ่อมบำรุงเพื่อป้องกันหรือลดการแพร่กระจายของสารอินทรีย์ระเหยง่าย	(19) ให้ความร่วมมือกับกรมควบคุมมลพิษหรือหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการเฝ้าระวังและควบคุมสารอินทรีย์ระเหย (VOCs)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
(20) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามที่กฎหมายกำหนด	(21) ทวนถามการระบายผู้ปล่อยจากระบบบำบัดฝุ่นให้ไม่เกินมาตรฐาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
1) งดการลง จำนวน 1 ชุด ที่บริเวณ Baggging Silo ของ HMC 1	2) งดการลง จำนวน 5 ชุด ได้แก่ บริเวณ Bulk Truck Silo ของ HMC 2 จำนวน 4 ชุด และบริเวณ Baggging Silo ของ HMC 2 จำนวน 1 ชุด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
3) งดการลง จำนวน 1 ชุด บริเวณ Bulk Truck Silo และไซ้ โคลน จำนวน 1 ชุด ที่บริเวณ Baggging Silo ของ HMC3				

(นางสาวสมจิต มณีสวนพ)

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและแผนกการบริษัท Polymers Company Limited

บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

มิถุนายน 2564

30/95

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	4) Effluents และของกรอง จำนวน 1 ชุด หรือ Deductor บริเวณ Bulk Tank Silo และ Effluents และของกรอง จำนวน 1 ชุด หรือ Deductor และของกรอง จำนวน 1 ชุด บริเวณ Bagging Silo ของ HMC4 โดยมีการระบายฝุ่นไม่เกิน 320 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร			
3. ระดับเสียง	<p>(1) ควบคุมระดับเสียงบริเวณรั้วของโครงการไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)</p> <p>(2) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรตามแผนงานที่กำหนดของเครื่องจักรนั้นๆ เพื่อช่วยลดเสียงรบกวน ไม่ให้เกิดเสียงดังจากการทำงานของเครื่องจักรที่เสื่อมสภาพ</p> <p>(3) จัดให้มีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อลดเสียงดังที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานของอุปกรณ์ที่เสื่อมสภาพ</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอ็มเอส โปลิเมอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มเอส โปลิเมอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มเอส โปลิเมอร์ จำกัด</p>
4. คุณภาพน้ำ	<p>(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการะบวนการผลิต จำนวน 6 ชุด ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Skimmer Pit Bulk 1 (API Separator) ขนาดความจุ 134.4 ลบ.ม.</li> <li>2) Skimmer Pit Pellet 1 (API Separator) ขนาดความจุ 20.93 ลบ.ม.</li> <li>3) Skimmer Pit Bulk 2 (API Separator) ขนาดความจุ 153.75 ลบ.ม.</li> <li>4) Skimmer Pit Pellet 2 (API Separator) ขนาดความจุ 48.38 ลบ.ม.</li> <li>5) Skimmer Pit 3 (API Separator) ขนาดความจุ 452.47 ลบ.ม.</li> <li>6) Skimmer Pit 4 (API Separator) ขนาดความจุ 453 ลบ.ม.</li> </ol> <p>ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นและการจัดการมีรายละเอียดดังนี้ (รูปที่ 1)</p> <p>(2) จัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งขนาด 1,100 ลบ.ม. (หรือมีเวลาพักอย่างน้อย 1 วัน) เพื่อเก็บพักน้ำทิ้งจากการะบวนการผลิตของหน่วยผลิตติดตั้งใหม่ (HMC 4)</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอ็มเอส โปลิเมอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มเอส โปลิเมอร์ จำกัด</p>



(นางสาวสมจิต มณีสวนพ)

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท  
บริษัท เอ็มเอส โปลิเมอร์ จำกัด



มิถุนายน 2564

31/95



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

  
กษิณ พงษ์

(นายกิตติพงษ์ พัฒนาทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

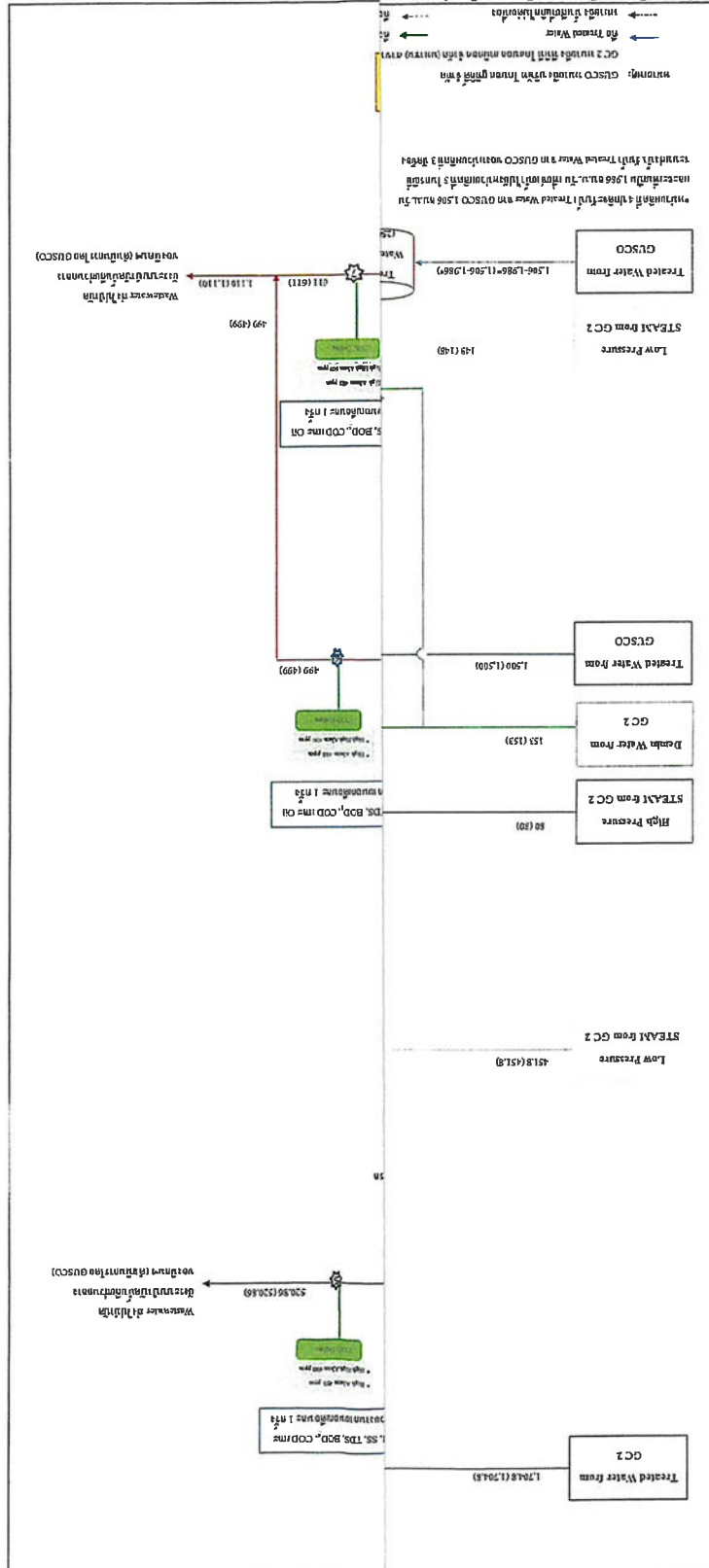
(บริษัท อีซีซี จำกัด)

ผู้จัดทำรายงาน

หน้า ๑๑

บริษัท อีซีซี จำกัด

หน้า ๑๑



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ก่อนส่งน้ำทิ้งไปบำบัดระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ซึ่งดำเนินการโดยบริษัท โกกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด ต่อไป</p> <p>(3) จัดให้มีอุปกรณ์ทิ้งมูลฝอย (Encasement Basin) ขนาด 1,100 ลบ.ม. (หรือมีวาล์วเปิดอย่างน้อย 1 วาล์ว) เพื่อเก็บพื้จากกระบวนการผลิตของหน่วยผลิตที่ติดตั้งใหม่ (HMC 4) ในกรณีที่มีน้ำทิ้งมีคุณภาพไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด หรือกรณีที่ไม่สามารถส่งน้ำทิ้งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ได้</p> <p>ก่อนส่งกลับ ไปบำบัดใหม่ที่ Skimmer Pit 4</p> <p>(4) ทำการศึกษาทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดินในภาคสนามให้เสร็จภายใน 1 ปี หลังจากรายงานฯ ได้รับความเห็นชอบพร้อมทั้งระบุวันที่ทำการตรวจวัดและแสดงระดับน้ำใต้ดินทุกครั้งที่ทำการตรวจวัด</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</p>
4.1 น้ำเสียจากสำนักงานและโรงอาหาร	<p>(1) น้ำเสียจากการอุปโภคของพนักงานและอาคารสำนักงาน ซึ่งเกิดขึ้นต่อเนื่อง มีปริมาณสูงสุดประมาณ 20-36 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะส่งไปบำบัดขั้นต้นด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (SATS) ก่อนระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดเข้าสู่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ (Permittation Basin) เพื่อทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ซึ่งดำเนินการโดยบริษัท โกกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด ต่อไป</p> <p>(2) จัดให้มีแผนในการดูแลทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป</p>	<p>- อาคารสำนักงานและโรงอาหาร</p> <p>- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</p>
4.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต	<p>(1) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นและระบบขมข้นบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ได้แก่ Permittation Basin บ่อพักน้ำทิ้ง (Permittation Basin) ของหน่วยผลิตที่ 3 และบ่อตรวจตอบ</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</p>

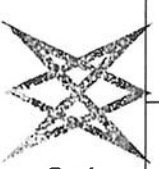
*Signature*



(นางสาวสมจิต มณีสวนพ)

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท  
บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

มิถุนายน 2564  
33/95



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

*Signature*

(นายกิตติพงษ์ พัฒนาทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>คุณภาพน้ำทิ้งของหน่วยผลิตที่ 4 จะส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด โดยควบคุมลักษณะน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด</p> <p>การจัดการน้ำเสียจากระบบการผลิตของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) น้ำเสียจากระบบการผลิตของหน่วยผลิตที่ 1 (HMC 1) ซึ่งเกิดขึ้นต่อเนื่องใต้ถ้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำเสียจากส่วนทำปฏิกิริยา (Bulk Plant) มีปริมาณสูงสุดประมาณ 94 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกส่งไปบำบัดที่ Skimmer Pit Bulk 1 (AP1 Separator)</li> <li>- น้ำเสียที่เกิดจากส่วนคัลด์เมด (Pelletizing) มีปริมาณสูงสุดประมาณ 42 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกส่งไปบำบัดที่ Skimmer Pit Pellet 1 (AP1 separator) และ Skimmer Pit Bulk 1</li> <li>- น้ำระบายนี้ออกจากหอหล่อเย็น มีปริมาณสูงสุดประมาณ 107 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งการจัดการเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 ปริมาณ 48 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกส่งกลับไปใช้ในการระบายนการผลิต (Polymerization Process) เพื่อทำหน้าที่ที่คล้ายโพลีเมอร์ออกในขั้นตอนการทำให้แห้งด้วยในโตรเจน ส่วนน้ำระบายนี้จะจากระบบหล่อเย็น ส่วนที่เหลืออีกประมาณ 59 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกส่งไปบำบัดที่ Skimmer Pit Bulk 1 (AP1 Separator)</li> <li>2) น้ำเสียจากระบบการผลิตของหน่วยผลิตที่ 2 (HMC 2) ซึ่งเกิดขึ้นต่อเนื่องใต้ถ้ำ</li> <li>- น้ำเสียจากส่วนทำปฏิกิริยา (Bulk Plant) มีปริมาณสูงสุดประมาณ</li> </ul>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอชเอ็มซี โบลีเมอส์ จำกัด</p>



(นางสาวสมจิต มณีสาวนพ)

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท

บริษัท เอชเอ็มซี โบลีเมอส์ จำกัด



มิถุนายน 2564

34/95



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

  
พิชญะ พงษ์หา

(นายกิตติพงษ์ พึ่งนาทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>145 อุบัติการณ์ตอร์/วัน จะถูกส่งไปบำบัดที่ Skimmer Pit Bulk 2 (API Separator)</p> <p>- น้ำเสียที่เกิดจากส่วนต้มเม็ด (Pelletizing) มีปริมาณสูงสุดประมาณ 50 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกส่งไปบำบัดที่ Skimmer Pit Pellet 2 (API Separator) และ Skimmer Pit Bulk 2</p> <p>- น้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น มีปริมาณสูงสุดประมาณ 133 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งการจัดการเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 ปริมาณ 48 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกส่งกลับไปใช้ในกระบวนการผลิต (Polymerization Process) เพื่อทำหน้าที่กับโพลีเมอร์ออกในขั้นตอนการทำให้แห้งด้วยไนโตรเจน ส่วนน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็นส่วนที่เหลืออีกประมาณ 85 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกส่งไปบำบัดที่ Skimmer Pit Bulk 2 (API Separator)</p> <p>3) น้ำเสียจากกระบวนการผลิตของหน่วยผลิตที่ 3 (HMC 3) ซึ่งเกิดขึ้นต่อเนื่อง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำเสียจากส่วนทำปฏิกิริยา (Bulk Plant) มีปริมาณสูงสุดประมาณ 103 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกส่งไปบำบัดที่ Skimmer Pit 3 (API Separator) ก่อนส่งเข้าบำบัดน้ำทิ้งของหน่วยผลิตที่ 3</li> <li>- น้ำเสียที่เกิดจากส่วนต้มเม็ด (Pelletizing) มีปริมาณสูงสุดประมาณ 56 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกส่งไปบำบัดที่ Skimmer Pit 3 (API Separator) ก่อนส่งเข้าบำบัดน้ำทิ้งของหน่วยผลิตที่ 3</li> <li>- น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น (Cooling Water Blowdown) มีปริมาณสูงสุด</li> </ul>			



(นางสาวสมอจิต มณีเสาวนพ)

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท

บริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด



มีอายุ ณ 2564

35/95



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

 พิศพงษ์ พิทยา

(นายกิตติพงษ์ พิทยานทอง)

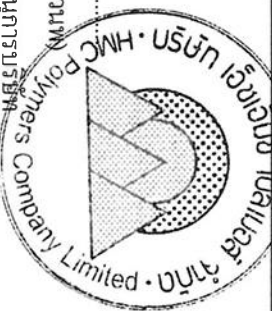
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ประมาณ 340 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งของหน่วยผลิตที่ 3</p> <p>4) น้ำเสียจากการะบวนการผลิตของหน่วยผลิตที่ 4 (HMC 4) ซึ่งเกิดขึ้นต่อเนื่องได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำเสียจากส่วนทำปฏิกิริยา (Bulk Plant) มีปริมาณสูงสุดประมาณ 100 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกส่งไปบำบัดที่ Skimmer Pit 4 (API Separator) ก่อนส่งเข้าบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของหน่วยผลิตที่ 4</li> <li>- น้ำเสียที่เกิดจากส่วนตัดเมล็ด (Pelletizing) มีปริมาณสูงสุดประมาณ 2.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกส่งไปบำบัดที่ Skimmer Pit 4 (API Separator) ก่อนส่งเข้าบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของหน่วยผลิตที่ 4</li> <li>- น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น (Cooling Water Blowdown) มีปริมาณสูงสุดประมาณ 480 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกส่งไปยังบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของหน่วยผลิตที่ 4</li> </ul> <p>5) น้ำป้อนเป็นของเหลวของปริมาณน้ำทิ้งเฉลี่ยรวมทั้ง 4 หน่วยผลิต ปริมาณประมาณ 7 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งน้ำทิ้งส่วนนี้จะถูกบำบัดขั้นต้นด้วยการทำให้เป็นกลางที่บ่อ Neutralization Basin และส่งต่อไปยัง Skimmer Pit Bulk 1 (API Separator)</p> <p>6) น้ำทิ้งจากพื้นที่อื่นๆ เช่น Safety Shower, Eye Washer เป็นต้น มีปริมาณน้ำทิ้งรวมปริมาณประมาณ 2.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน (เกิดขึ้นไม่ต่อเนื่อง) จะถูกส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ (Purification Basin)</p>			

  
 (นางสาวสมจิต มณีสวนพ)  
 ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท  
 บริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด



มิถุนายน 2564  
 36/95



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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>7) นำถังย้อนกลับกรองทรายถึงกรองถ่านกัมมันต์ (Sand Filter/Activated Carbon Back Wash) ของระบบผลิตน้ำประปา (Potable Water) (เกิดไม่ต่อเนื่อง ซึ่งจะต้องระบบประมาณ 6 ครั้งต่อเดือน) มีปริมาณรวมประมาณ 16 ลูกบาศก์เมตร/ครั้ง จะตั้งเข้า Skimmer Pit Bulk 1</p> <p>8) น้ำทิ้งใช้ไลบรารีผลิตก๊าซของหน่วยผลิตที่ 4 (HMC 4) (เกิดขึ้นไม่ต่อเนื่อง) ปริมาณประมาณ 6 ลูกบาศก์เมตร/ครั้ง ครึ่งละ 15 นาที โดยมีความถี่ในการล้างเดือนละ 1 ครั้ง ซึ่งน้ำทิ้งส่วนนี้จะถูกบำบัดที่ Skimmer Pit 4 (API Separator)</p> <p>9) โครงการจะทำการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด ดังนี้ (รูปที่ 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- COD Online Analyzer จำนวน 7 บริเวณ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* Skimmer Pit Bulk 1 Outlet</li> <li>* Skimmer Pit Bulk 2 Outlet</li> <li>* Skimmer Pit 3 Outlet</li> <li>* Skimmer Pit 4 Outlet</li> <li>* Purification Basin Outlet</li> </ul> </li> <li>* ท่อระบายน้ำจากอภังการบำบัดน้ำทิ้ง (Retention Basin) ของ HMC 3</li> <li>* ท่อระบายน้ำจากอภังการบำบัดน้ำทิ้งของ HMC 4</li> </ul> <p>กำหนดค่าแจ้งเตือน (Alarm) ของแต่ละจุดตรวจวัด ไว้ที่ค่า High Alarm เท่ากับ 488 ส่วนในด้านส่วน (ร้อยละ 65 ของค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งของ กนอ. ที่กำหนดที่ 750 ส่วนในด้านส่วน)</p>			

*Signature*

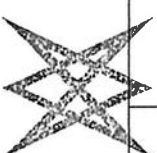
(นางสาวสมอิต มณีเสาวนพ)

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท

บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด

มิถุนายน 2564

37/95



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

*Signature*

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>และค่า High Alum เท่ากับ 600 ส่วนในล้านส่วน (ร้อยละ 80 ของค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งของ กนอ. ที่กำหนดที่ค่าไม่เกิน 750 ppm) โดยมีมาตรการดังนี้</p> <p>* กรณีค่า COD ของจุดตรวจวัดบริเวณ Skimmer Pit Bulk Outlet บริเวณใต้อาคารหนึ่งถึงค่า High Alum โครงการจะทำการตรวจสอบสาเหตุเพื่อดำเนินการแก้ไข พร้อมทั้งทำการตรวจสอบ COD ที่บ่อ Purification Basin ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หากค่า COD ไม่ถึงค่า High Alum จะดำเนินการปล่อยน้ำเข้าสู่บ่อ Purification Basin ตามปกติ</li> <li>- หากค่า COD มีค่าสูงถึงค่า High Alum โครงการจะตรวจสอบการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และปรับอัตราการไหล (Flow) ของน้ำเสียที่ระบายน้ำจากบ่อ Skimmer Pit เข้าสู่บ่อ Purification เข้าสู่จนกว่าจะแก้ไขได้</li> <li>- หากค่า COD มีค่าสูงถึงค่า High Alum จะหยุดส่งน้ำเข้าสู่บ่อ Purification Basin เพื่อดำเนินการแก้ไข</li> <li>- กรณีที่พบว่าบ่อ Skimmer Pit ชัดขึ้น จะใช้รถดูดฝุ่น เพื่อป้องกันการสะสมของปริมาณฝุ่นในบ่อ</li> <li>- กรณีฉุกเฉินที่ค่า COD ยังมีแนวโน้มสูงขึ้นและไม่สามารถควบคุมได้ จะทำการปรับลดกำลังการผลิต พร้อมทั้งประสานงานแจ้งไปยังหน่วยงานดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เพื่อขออนุมัติตั้งบ่อซีเมนต์สำหรับบำบัดเสียส่วนกลางของนิคมฯ</li> </ul>			

(นางสาวสมอจิต มณีสุวรรณพ)

*Signature*

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท

บริษัท เอ็มเอสซี โปลิเมอร์ จำกัด



มิถุนายน 2564

38/95



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

*Signature*

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

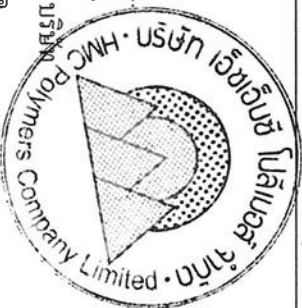


ตารางที่ 2 (ต่อ)

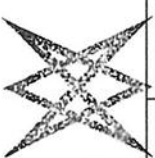
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>อย่างต่อเนื่อง หากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ไม่สามารถรับน้ำเสียจากโครงการได้ ทางโครงการจะเตรียมการจัดหารถขนส่งน้ำเสียเพื่อมารับน้ำเสียไปบำบัดซึ่งผู้ได้รับอนุญาตในการบำบัดน้ำเสียภายนอกโครงการต่อไป</p> <p>- <u>Compuenviety online จำนวน 7 บริเวณ ได้แก่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* จุดระบายน้ำ Cooling Water Blowdown ของหอหล่อเย็นชุดที่ 1 (HMC 1)</li> <li>* จุดระบายน้ำ Cooling Water Blowdown ของหอหล่อเย็นชุดที่ 2 (HMC 2)</li> <li>* จุดระบายน้ำ Cooling Water Blowdown ของหอหล่อเย็นชุดที่ 3 (HMC 3)</li> <li>* จุดระบายน้ำ Cooling Water Blowdown ของหอหล่อเย็นชุดที่ 4 (HMC 4)</li> <li>* Purification Basin Outlet</li> <li>* หอระบายน้ำจากออกจากรูปที่น้ำทิ้ง (Retention Basin) ของ HMC 3</li> <li>* หอระบายน้ำจากออกจากรูปตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของ HMC 4</li> </ul> <p>กำหนดค่าเฉลี่ยเดือน (Alarm) ของแต่ละจุดตรวจวัด ไว้ที่ค่าเท่ากับ 2,400 มิลลิกรัม/ลิตร (ร้อยละ 80 ของค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งของ กบอ. ที่กำหนดที่ค่าไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร) หากพบค่า TDS มีค่าสูงถึงค่าเฉลี่ยเดือน High Alarm ที่ตั้งไว้ ทางโครงการฯ จะทำการปรับลดจำนวนรอบ (Cycle) ของน้ำในหอหล่อเย็น/เติมน้ำสดเชย (Make up) เพื่อลดค่า TDS และทำการเฝ้าระวัง เพื่อป้องกัน ไม่ให้มีการระบายน้ำที่มีค่า TDS สูงเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ ในการนี้ที่โครงการไม่สามารถควบคุมค่า TDS ให้อยู่ในเกณฑ์กำหนดได้โครงการจะประสานงานแจ้งไปยังหน่วยงานดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของ</p>			

(นางสาวสมจิต มณีสวนพ)

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท  
บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด



มิถุนายน 2564  
39/95



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

(นายกิตติพงษ์ พิสูจน์ทอง)

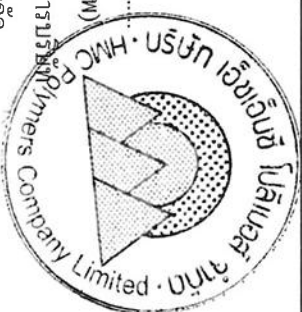
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(3) กำหนดให้มีแผนในการกำจัดวัตถุที่ลอยน้ำ พงโพธิ์และเม็ดพลาสติกจะถูกตัดออกจากบ่อตกโพธิ์และบ่อตกไขมันและน้ำมัน (Polymer Skimmer Piv/API Separator) ของ HMC 1 ก่อนส่งไปบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Purification Basin) เพื่อทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	นิคมอุตสาหกรรมบางปะอินเพื่อขออนุมัติขุดน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ อย่างต่อเนื่อง หากกระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมบางปะอินไม่สามารถรับน้ำเสียจากโครงการได้ ทางโครงการจะเตรียมการจัดหารถขนส่งน้ำเสียเพื่อมารับน้ำเสียไปบำบัดยังผู้ได้รับอนุญาตในการบำบัดน้ำเสียภายนอกโครงการต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็มเอสซี โพลีเมอร์ จำกัด
(4) น้ำเสียจากโรงซ่อมบำรุงจะระบายลงท่อรับน้ำเสียของโรงงานและระบายเข้าบ่อตกโพธิ์และบ่อตกไขมันและน้ำมัน (Polymer Skimmer Piv/API Separator) ของ HMC 1 ก่อนส่งไปบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Purification Basin) เพื่อทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ		- บ่อตกโพธิ์และบ่อตกไขมันและน้ำมัน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็มเอสซี โพลีเมอร์ จำกัด
(5) ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจะต้องได้รับการควบคุมดูแลโดยผู้ที่มีประสบการณ์และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นระบบระบบบำบัดมลพิษทางน้ำ		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็มเอสซี โพลีเมอร์ จำกัด
(6) ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ในระบบบำบัดให้มีสภาพพร้อมพร้อมมูลและมีการประสิทธิผลการปล่อยและถ้ามีตัวใดชำรุดเสียหายต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็มเอสซี โพลีเมอร์ จำกัด
(7) จัดบันทึกข้อมูลการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเดือนละ 1 ครั้ง		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็มเอสซี โพลีเมอร์ จำกัด
(8) จัดให้มีบ่อพักน้ำเสียสำหรับรองรับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นแล้ว และนำระบบทิ้งลงระบบหลักของ HMC 3 โดยไม่มีระยะเวลาเก็บกักไม่ต่ำกว่า 24 ชั่วโมงเพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำเบื้องต้นระยะยาว		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็มเอสซี โพลีเมอร์ จำกัด

(นางสาวเสมอจิต มณีสวนพ)

*[Signature]*



มิถุนายน 2564

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท  
บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด



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

*[Signature]*  
ปัทมา พงษ์

(นายกิตติพงษ์ พงษ์ทอง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>เข้าสู่คู่มือ Pollution Basing เพื่อตรวจสอบคุณภาพก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ</p> <p>(9) ควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากบ่อพักน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดของ กนอ. (ดำเนินการโดย GUSCO)</p> <p>(10) กรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่บ่อพักน้ำเสียไม่ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดของ กนอ. โครงการต้องรวบรวมน้ำเสียดังกล่าวส่งกลับเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโครงการอีกครั้งจนกว่าจะมีคุณภาพได้ตามที่กำหนด</p> <p>(11) จัดให้มีการณรงค์ให้พนักงานใช้น้ำอย่างประหยัดผ่านสื่อต่างๆ เช่น ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น</p> <p>(12) จัดให้มีระบบระบายน้ำภายใน โครงการแยกออกจากระบบระบายน้ำเสียอย่างชัดเจน</p> <p>(13) จัดให้มีแผนในการทำความสะอาดและจุดตกตะกอนของรางหรือท่อระบายน้ำฝนภายใน รวมทั้งตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถระบายน้ำตามข้อกำหนดแบบไว้ ส่วนใดที่ชำรุดและมีสิ่งกีดขวางให้ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขทันที</p> <p>(14) รวบรวมน้ำฝนที่ไม่มีการปนเปื้อน ได้แก่ น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ของอาคารต่างๆ เพื่อระบายเข้าสู่ระบบระบายน้ำของนิคมฯ ต่อไป</p> <p>(15) รวบรวมน้ำฝนปนเปื้อน 15 นาทีแรกที่เกิดภายในพื้นที่ที่อาจมีการปนเปื้อน เช่น พื้นที่กระบวนการผลิต ปริมาณประมาณ 906.52 ลูกบาศก์เมตร/ครั้ง เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโครงการ (Skimmer Pit/API Separator) ของแต่ละหน่วยผลิต ก่อนส่งต่อไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ได้แก่</p>	<p>- บ่อพักน้ำเสียรวม</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิโมลส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิโมลส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิโมลส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิโมลส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิโมลส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิโมลส์ จำกัด</p>	

  
 (นางสาวสมอจิต นิมเสวณง)  
  
 ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท HMC Co., Ltd.  
 บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิโมลส์ จำกัด

มิถุนายน 2564  
 4/195

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	Purification Basin ปอดน้ำทิ้ง (Retention Basin) ของหน่วยผลิตที่ 3 และบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของหน่วยผลิตที่ 4 จะส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด โดยควบคุมลักษณะน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด			
5. การคมนาคม	<p>(1) จัดให้มีการฝึกอบรมและให้ความรู้แก่พนักงานขับรถเกี่ยวกับขั้นตอนการขนส่ง การปฏิบัติในการเกิดเหตุฉุกเฉิน และกฎระเบียบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p> <p>(2) จำกัดความเร็วของรถที่ใช้ขนส่งวัสดุหินและผลิตภัณฑ์ไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง บนทางหลวงหมายเลข 3392 และทางเข้านิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด</p> <p>(3) ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนต่างๆ เช่น ป้ายสัญญาณจราจร ป้ายจำกัดความเร็ว ป้ายบอกทางเข้า-ออก เป็นต้น</p> <p>(4) พิจารณาซื้อถาดหรือจอบใบในการพิจารณาเลือกผู้ประกอบการขนส่งเพื่อความปลอดภัย ดังนี้</p> <p>1) กำหนดให้ผู้ประกอบการขนส่งต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2) กำหนดเป็นความปลอดภัยในการขนส่งและมาตรฐานในการขนส่งร่วมกับผู้ประกอบการขนส่ง เช่น ความพร้อมในด้านความรู้การขับรถเชิงป้องกันของพนักงานขับรถ สภาพร่างกายของพนักงานขับรถ การจำกัดชั่วโมงในการขับรถต่อวันของพนักงานขับรถ การอบรมในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง ในข้อนี้สำหรับ การขนส่งสารอันตราย เป็นต้น</p> <p>3) มีการประชุมร่วมกันเพื่อตรวจสอบดัชนีที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการขนส่งและติดตามแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</p>

.....

(นางสาวสมจิต มณีสวนพ)

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท

บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด

มิถุนายน 2564

42/95

.....

(นายกิตติพงษ์ พัฒนาทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	4) มีการตรวจสอบผู้ประกอบการขนส่งประจำปี โดยเน้นมาตรฐานความปลอดภัยในการขนส่งของสากล เช่น SQAS-Safety and Quality Assessment System (The European Chemical Industry Council)			
	5) ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการใช้กระบวนการจัดการด้านความปลอดภัยทางการขนส่ง เช่น การตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของพนักงานขับรถ การฝึกอบรมอย่างต่อเนื่องในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง การขับรถในเชิงป้องกันอุบัติเหตุ เป็นต้น			
	6) บรรจุภัณฑ์ของผู้ประกอบการขนส่งต้องผ่านการตรวจสอบและรับรองโดยเจ้าหน้าที่ผู้ชำนาญและเจ้าของบรรจุภัณฑ์ต้องมีหลักฐานดังกล่าวติดไว้บนบรรจุภัณฑ์			
	7) การขนส่งสารเคมีทุกครั้งต้องมีเอกสารเกี่ยวกับการขนส่งและเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตรายหรือเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง โดยเฉพาะข้อมูลคำแนะนำการแก้ไขปัญหาฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุ			
	(5) ตรวจสอบเครื่องขนส่ง/ระบบความปลอดภัยของรถบรรทุก และตรวจส่งพนักงานของโครงการตามแผนซ่อมบำรุง หากพบว่ามีความบกพร่องต้องรีบดำเนินการแก้ไขก่อนนำมาใช้งาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็มเอส โปลิเมอร์ จำกัด
	(6) จัดให้มีแผนตอบสนองกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ โดยให้ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายยึดถือและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็มเอส โปลิเมอร์ จำกัด
	(7) รถบรรทุกสารเคมีจะต้องมีป้ายแสดงความเสี่ยงที่เกิดขึ้นที่ตัวรถตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องและผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตามกฎบัตรที่ 4	- รถขนส่งสารเคมี	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็มเอส โปลิเมอร์ จำกัด

*Signature*

(นางสาวสมจิต มณีสวนพ)

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท

บริษัท เอ็มเอส โปลิเมอร์ จำกัด

มิถุนายน 2564

43/95



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

*Signature*

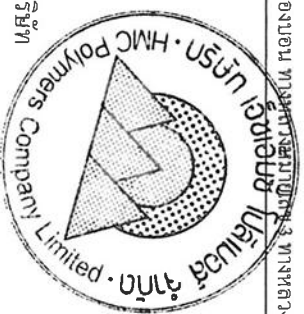
(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(8) จัดให้มีข้อมูลการจัดทำโครงการในกรณีฉุกเฉินเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาล หรืออาจให้ออกสารสูดป้องกันอุบัติเหตุ ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้น ข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุภัณฑ์อันตราย		- พื้นที่โครงการ และระยะทางถึงสถานี	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
(9) ใช้วิธีการจัดการด้านความปลอดภัยด้านการขนส่ง เช่น การตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของพนักงานขับรถ การฝึกอบรมอย่างต่อเนื่องในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง การขับรถในเชิงป้องกันอุบัติเหตุ เป็นต้น		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
(10) กำหนดให้มีการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่งและการขนถ่าย พร้อมมาตรการตรวจสอบด้านความปลอดภัยในแต่ละขั้นตอน		- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
(11) ช่างเข้า-ออก ซึ่งป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก จากพื้นที่โครงการ		- ทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
(12) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรหนาแน่นในช่วงเวลา 07.00 - 08.00 น. และ 16.30 - 17.30 น. รวมถึงช่วงเวลาอื่นๆ ที่พบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน		- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
(13) การขนส่งวัตถุดิบ สารเคมี และผลิตภัณฑ์ต้องควบคุมให้บริษัทผู้ขนส่งจัดเตรียมเอกสารเกี่ยวกับการขนส่งและข้อมูลความปลอดภัยภัณฑ์ (SDS) พร้อมทั้งติดชื่อสารเคมี รายละเอียดความเป็นพิษ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อเพื่อแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ		- รถขนส่งของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
(14) ติดตั้งอุปกรณ์สำหรับการติดตั้งระบบ Global Positioning System (GPS) และระบบควบคุมความเร็วรถ		- รถขนส่งของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
(15) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัตถุดิบ/ผลิตภัณฑ์ในถนนที่ผ่านชุมชน ได้แก่ ถนนห้วยโป่ง-หนองบอน ทางหลวงหมายเลข 191		- เส้นทางขนส่ง ภายนอกโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด



*(Signature)*

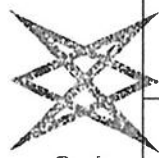
(นางสาวสมจิต มณีสวนพ)

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท

บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด

มิถุนายน 2564

44/95



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

*(Signature)*

(นายกิตติพงษ์ พันธ์นทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>และทางหลวงหมายเลข 3392 รวมถึงเส้นทางอื่นๆ ที่พบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรชุมชน</p> <p>(16) กำหนดข้อปฏิบัติให้รถบรรทุกของโครงการหลีกเลี่ยงการขับขึ้นเขตกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนของวันทำการ ระหว่างเวลา 07.00-8.00 น. และ 16.30-17.30 น. และจำกัดความเร็วสูงสุดของยานพาหนะภายในนิคมฯ ไม่ให้เกินเวลาที่กำหนดในประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 68/2557 เรื่อง การควบคุมการจราจรในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด</p> <p>(17) จำกัดความเร็วรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ควบคุม Warehouse ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และพื้นที่หัวขั้ว ได้แก่ พื้นที่กระบวนการผลิต (Process Area) จำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง พร้อมทั้งติดป้ายควบคุมความเร็วรถภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- เส้นทางขนส่ง</p> <p>- พื้นที่โครงการและถนนเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</p>
6. ภาวะเสียง	<p>(1) กำหนดให้มีผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษทางอากาศอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) กำหนดให้โรงงานดังกล่าวของเสียอุตสาหกรรมต้องติดตั้งระบบ Global Positioning System (GPS) และติดบอร์ดโทรศัพท์ เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ</p> <p>(3) กำหนดให้รถขนส่งสารเคมีหรือของเสียของบริษัทรับขนมาติดชื่อที่อยู่เบอร์โทรศัพท์ และบอร์ดโทรศัพท์ที่ผูกกับหมายเลขบนรายการที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(4) วางแผนการขออนุญาตส่งกำจัดกากของเสียให้สอดคล้องกับช่วงเวลา</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</p>

*(Signature)*

(นางสาวสมจิต มณีสวนพ)

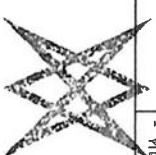
ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท

บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด



มิถุนายน 2564

45/95



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

*(Signature)*  
ปิยะพัชร์ พิศาลกุล

(นายปิยะพัชร์ พิศาลกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>การเกิดของเสีย เพื่อลดระยะเวลาการเก็บและคัดต่อประสานงานกับผู้รับกำจัดให้เป็นไปตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด</p> <p>(5) รณรงค์ให้พนักงานปฏิบัติตามหลัก 3R (Reduce, Reuse, Recycle)</p> <p>(6) กำหนดให้มีมาตรการตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงานรับผิดชอบการจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการที่โครงการ เติ้ดตั้งกากของเสียไปกำจัด เพื่อให้มั่นใจว่าหน่วยงานดังกล่าวจัดการกากของเสียเป็นไปตามข้อกำหนดและถูกต้องตามหลักวิชาการ</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</p>
<p><b>6.1 กากของเสีย</b></p> <p><b>จากกระบวนการผลิต</b></p>	<p>(1) กากของเสียประเภท Scrap Granules มีปริมาณประมาณ 130 ตัน/ปี เก็บไว้ในถุง Jumbo Bag</p> <p>(2) Waste Chemical, Spent Solvent และ Deactive TEAL มีปริมาณประมาณ 85 ตัน/ปี จะส่งให้เป็นเชื้อเพลิงผสมและฝังกลบ โดยให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เช่น บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) เป็นต้น นำไปกำจัดต่อไป</p> <p>(3) Waste Oil มีปริมาณประมาณ 229.74 ตัน/ปี ที่เกิดขึ้นจะบรรจุในถังขนาด 200 ลิตร วางไว้บนลานซีเมนต์ เพื่อรอให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป</p> <p>(4) กากของเสียอื่นๆ เช่น เศษพลาสติกที่ไม่เป็นอันตรายถูกส่งพลาสติก บรรจุถุงกระดวย ไม่พาสเลทใช้งานแล้ว เป็นต้น ปริมาณประมาณ 1,400 ตัน/ปี เก็บไว้ในพื้นที่เก็บของเสียไม่อันตราย เพื่อรอให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัดต่อไป</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</p>

  
 (นางสาวสมจิต มณีเสาวนพ)  
 ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท  
 บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด

  
 มิถุนายน 2564  
 46/95

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



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(5) กำหนดให้มีการเปลี่ยนถ่ายสารดูดซับที่ใช้งานแล้วจาก Adsorber Column ทุก 5 ปี ปริมาณประมาณ 5 ตัน/ปี โดยรวบรวมสารดูดซับที่ใช้แล้วดังกล่าวไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ก่อนนำไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
	(6) Capture จาก Flare ปริมาณประมาณ 4 ตัน/ปี จะรวบรวมไว้ในภาชนะที่เหมาะสมก่อนส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
	(7) ตัวกลางธรรมชาติ จากหน่วย RTO ปริมาณประมาณ 40 ตัน/ปี จะรวบรวมไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ก่อนส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
	(8) Heavy End จากหน่วยปรับปรุงคุณภาพเอทซีเอ็น-1 มีปริมาณประมาณ 48 ตัน/ปี รวบรวมในถังบรรจุนขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร ก่อนส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดต่อไป ทั้งนี้ หากพบว่า ของเสียชนิดดังกล่าว มีคุณสมบัติอื่นๆ ที่เหมาะสมที่สามารถขายเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้โครงการจะส่งจำหน่ายต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
6.2 กากของเสียจากระบบผลิตน้ำประปา (Potable Water)	(1) กากตะกอนที่เกิดจากการล้างย้อน (Back Wash) ถังกรอง ปริมาณประมาณ 0.02 ตัน/ปี จะส่งกำจัดยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ (2) ถ้ามามีมันต์ที่ผ่านการล้างแล้ว (Activated Carbon) ปริมาณประมาณ 0.22 ตัน/ปี จะส่งกำจัดยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- พื้นที่โครงการ  - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ  - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด  - บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
6.3 กากของเสียทั่วไป	(1) จัดให้มีถังรองรับของเสีย 3 ประเภท ได้แก่ ของเสียทั่วไป ของเสียไฮโดรไล และของเสียอันตรายจากสำนักงาน เพื่อให้มีผู้รับผิดชอบดูแลแยกของเสียแต่ละประเภท	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

  
.....

(นางสาวสมจิต มณีสวนพ)

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท

บริษัท เอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด



มกราคม 2564

47/95



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

  
.....

(นายกิตติพงษ์ พันธ์ทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(4) จัดให้มีช่องทางรับร้องเรียนจากภายในและภายนอกโรงงาน และขั้นตอนการจัดการปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการ ซึ่งสามารถยื่นข้อร้องเรียนผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น การส่งจดหมาย โทรศัพท์ โทรสาร อีเมล หรือข้อร้องเรียนโดยตรงกับโครงการ เป็นต้น และประชาสัมพันธ์ช่องทางดังกล่าวให้ชุมชนรับทราบ โดยแผนผังการรับร้องเรียน (รูปที่ 2)	การซ่อมแซมถนน การให้ทุนการศึกษา แก่นักเรียน เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
(5) ประสานงานให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้องและประชาชนที่อยู่รอบบริเวณพื้นที่โรงงานร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมและเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามความวิฤตกิจและเพื่อให้เห็นถึงวิถีการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมตามแผนงานของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามที่มีการร้องขอเป็นกรณี ๆ ไป		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
(6) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการแก่โรงงานข้างเคียงหรือผู้ประกอบการท้องถิ่นที่ได้รับผลกระทบในกรณีที่เกิดกรณีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อโรงงานเหล่านั้น		- โรงงานข้างเคียง/ สถานประกอบการ ที่อาจได้รับผลกระทบ จากกิจกรรมของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
(7) มีแผนงานประจำปีด้านมวลชนสัมพันธ์ หรือกิจกรรมช่วยเหลือสังคม โดยรอบและรวบรวมข้อมูลจากการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนมาวิเคราะห์เพื่อกำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน		- พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
(8) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลการดำเนินงานโครงการต่าง ๆ โดยเฉพาะการจัดการสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนทราบ ได้แก่ - เสวนาหรือพบปะชุมชนอย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง - จัดทำบอร์ดประชาสัมพันธ์ด้านโครงการ เพื่อสื่อสารข้อมูลด้าน		- พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

Signature

(นางสาวสมจิต มณีสวนพ)

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและแผนงานบริษัท

บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด



ณ วันที่ 26/4/2564

49/95



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

Signature

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

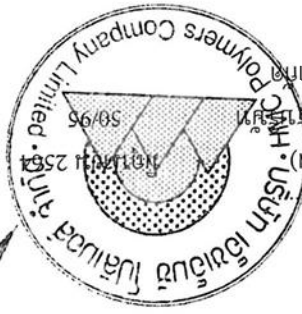
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติพงษ์ วัฒนทอง)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

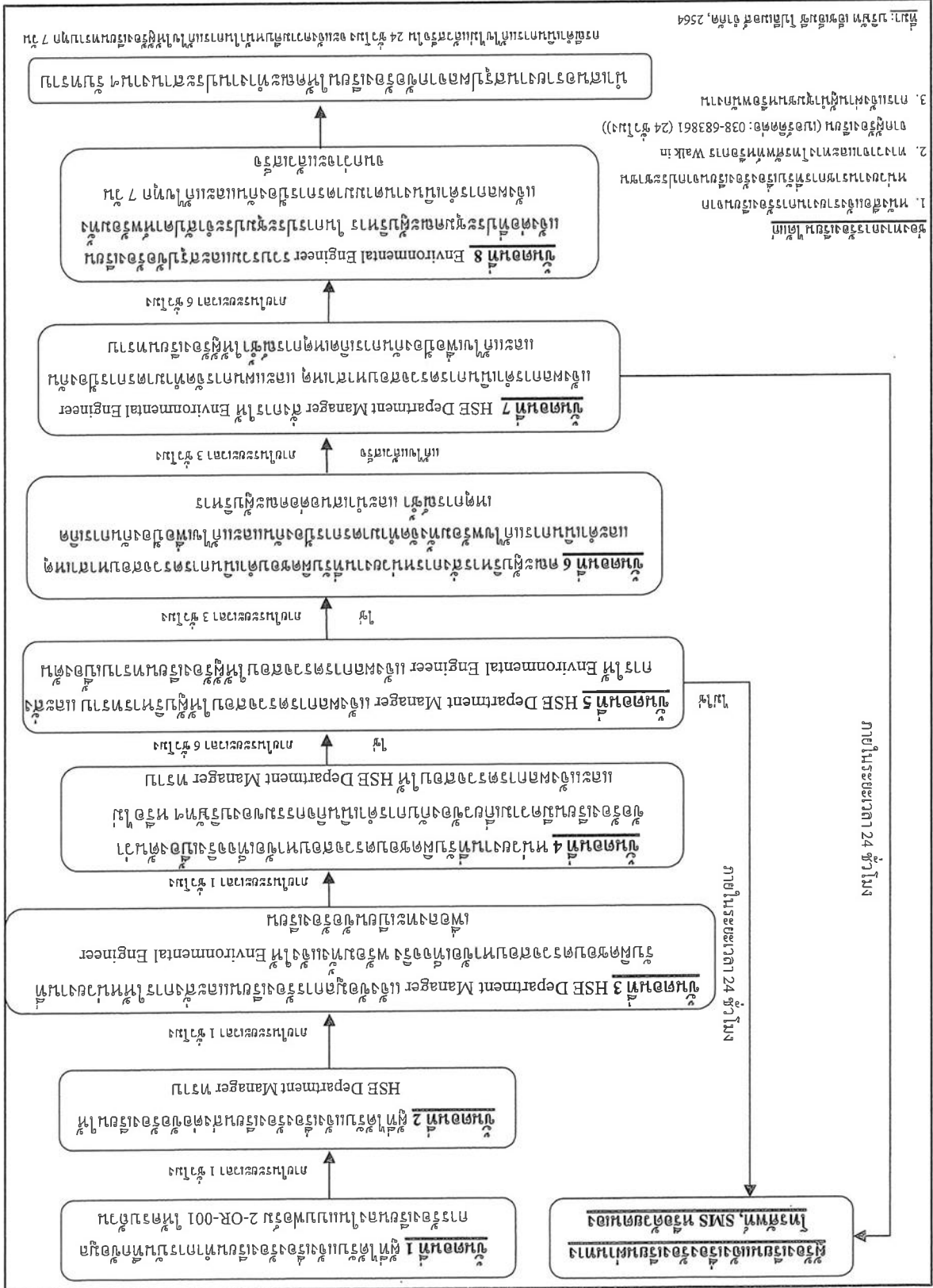
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



**รูปที่ 2 ขั้นตอนการประเมินและจัดการปัญหาของโรงงาน**



*Handwritten signature/initials.*



- ช่องทางการร้องเรียน ได้แก่
1. หนังสือแจ้งโรงงานการร้องเรียนจาก  
หน่วยงานราชการหรือผู้ประกอบการโรงงาน
  2. ทางวาจาและทางโทรศัพท์หรือการ Walk in  
จากผู้ร้องเรียน (เบอร์ติดต่อ: 038-683861 (24 ชั่วโมง))
  3. การแจ้งผ่านผู้ชำนาญการหรือพนักงาน

ที่มา: บริษัท เคซีเอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด, 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>สิ่งแวดล้อม และกิจกรรมต่างๆ เพื่อให้ชุมชนหรือประชาชนภายนอกได้รับทราบ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>- จัดกิจกรรมเปิดบ้าน เพื่อเปิดโอกาสให้ชุมชนได้เข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการ รวมทั้งรับฟังข้อมูลข่าวสาร กิจกรรมการดำเนินงานด้านต่างๆ ของโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(9) จัดให้มีการจัดประชาคมเพิ่มพื้นที่ป่าเพื่อให้ทราบการแก้ไขกำลังการผลิตของหน่วยผลิตที่ 4 (HMC4) ที่ติดตั้งใหม่ ในเอกสารประกอบการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ โดยการแจ้งข้อมูลทางจดหมาย</p> <p>(10) จัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุน และส่งเสริมธุรกิจชุมชนหรือเสริมสร้างอาชีพที่เกี่ยวข้อง หรือเชื่อมโยงธุรกิจของโรงงาน</p> <p>เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาแบบยั่งยืน</p> <p>(11) จัดให้มีการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและข้อร้องเรียนภายใต้การดำเนินงานของคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)</p> <p>(12) บริษัท เอ็มเอส โปติเมอส์ จำกัด อยู่ในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (GC) ซึ่งกลุ่มบริษัทฯ จัดตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมร่วมกับ กนอ. โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) จัดตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (GC) ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เพื่อให้มีส่วนร่วมในการกำกับดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</p>	<p>สิ่งแวดล้อม และกิจกรรมต่างๆ เพื่อให้ชุมชนหรือประชาชนภายนอกได้รับทราบ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>- จัดกิจกรรมเปิดบ้าน เพื่อเปิดโอกาสให้ชุมชนได้เข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการ รวมทั้งรับฟังข้อมูลข่าวสาร กิจกรรมการดำเนินงานด้านต่างๆ ของโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(9) จัดให้มีการจัดประชาคมเพิ่มพื้นที่ป่าเพื่อให้ทราบการแก้ไขกำลังการผลิตของหน่วยผลิตที่ 4 (HMC4) ที่ติดตั้งใหม่ ในเอกสารประกอบการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ โดยการแจ้งข้อมูลทางจดหมาย</p> <p>(10) จัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุน และส่งเสริมธุรกิจชุมชนหรือเสริมสร้างอาชีพที่เกี่ยวข้อง หรือเชื่อมโยงธุรกิจของโรงงาน</p> <p>เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาแบบยั่งยืน</p> <p>(11) จัดให้มีการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและข้อร้องเรียนภายใต้การดำเนินงานของคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)</p> <p>(12) บริษัท เอ็มเอส โปติเมอส์ จำกัด อยู่ในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (GC) ซึ่งกลุ่มบริษัทฯ จัดตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมร่วมกับ กนอ. โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) จัดตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (GC) ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เพื่อให้มีส่วนร่วมในการกำกับดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</p>	<p>- กลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย</p> <p>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ก่อนเปิดดำเนินการหน่วยผลิตที่ 4</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอ็มเอส โปติเมอส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มเอส โปติเมอส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มเอส โปติเมอส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มเอส โปติเมอส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มเอส โปติเมอส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มเอส โปติเมอส์ จำกัด</p>

*[Signature]*

(นางสาวเสมอจิต มณีสวนพ)

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท Wuthichers Company Limited

บริษัท เอ็มเอส โปติเมอส์ จำกัด



มิถุนายน 2564

51/95



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*[Signature]*

(นายกิตติพงษ์ พัฒนาทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์กรมอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ตั้งเขตห้ามของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางป้องกันแก้ไขข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วน รวมทั้งมีส่วนร่วมในการเสนอแนะกิจกรรมมวลชนในพื้นที่ และการขอชดเชยเยียวยา โดยจะต้องจัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มการก่อสร้างภายใน 90 วัน</p> <p>โดยคณะกรรมการ ประกอบด้วย ด้วยตัวแทนโครงการ ตัวแทนจากภาคราชการ ตัวแทนชุมชน ผู้นำชุมชน และผู้แทนการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทั้งนี้ มีตัวแทนจากชุมชนมากกว่าหนึ่งแห่งของถ้ำประกอบ และตัวแทนจากชุมชนต้องไม่มีตัวแทนบริษัทหรือตัวแทนของผู้โฆษณา ซึ่งกระบวนการได้มาของผู้แทนชุมชนและตัวแทนภาคการที่จะเข้ามาเป็นคณะกรรมการนั้น ให้ทาง กนอ. เป็นผู้ดำเนินการ</p> <p>2) วางแผนของกรรมการและการทำงานสภาพคณะกรรมการ มีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี และติดต่อกันไม่เกิน 2 วาระ คณะกรรมการฯ อาจพ้นสภาพเมื่อตาย ลาออก ขาดคุณสมบัติ (กรณีตัวแทนภาคประชาชน) หรือพ้นสภาพจากหน้าที่งานบริษัทหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (กรณีตัวแทนของโครงการ ตัวแทนหน่วยงานราชการและตัวแทนผู้ทรงคุณวุฒิด้านสิ่งแวดล้อม) และขาดคุณสมบัติของคณะกรรมการฯ หากมีกรรมการท่านใดพ้นสภาพตามเงื่อนไขข้างต้นจะต้องดำเนินการคัดเลือกคณะกรรมการท่านใหม่ทดแทนตามเงื่อนไขที่กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน</p> <p>3) บทบาทหน้าที่ที่สำคัญของคณะกรรมการฯ มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานและกำกับดูแลให้โครงการดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ให้การปรึกษาหารือระหว่าง และประสานงานแก้ไขปัญหาดังกล่าว</li> </ul>			

14/11

(นางสาวสมจิต มณีสุวรรณพ)

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท

บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด



ณ 14/11/2564

52/95



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

วิจิตร วัฒน

(นายกิตติพงษ์ พัฒนาทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>และข้อร้องเรียนของชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ/กลุ่มบริษัท</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นค่อนข้อมและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- เสนอขอหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ข้อมูล ถ้าปรึกษา หรือข้อเสนอแนะได้ตามความจำเป็น</li> <li>- ในกรณีที่มีการก่อสร้างและทดลองเดินเครื่องให้บริษัทฯ นำเสนอความก้าวหน้าโครงการต่อคณะทำงานฯ ตามความเหมาะสม</li> <li>- จัดให้มีการส่งเสริมความรู้ หรือเสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชนและชุมชนอย่างต่อเนื่อง</li> <li>- พิจารณาจัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการฯ ทั้งระยะสั้น ระยะยาว และแบบชั่วคราว ให้เหมาะสมกับชุมชน</li> <li>- พิจารณาการขอความช่วยเหลือ หากเป็นปัญหาที่พิสูจน์แล้วว่าเกินจากภาระดำเนินงานของโครงการ</li> <li>- จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้/การดูงาน ภายใน 6 เดือน หลังจากการจัดตั้งและทุก 2 ปี เพื่อเพิ่มขีดความรู้ใหม่หรือตอบความเหมาะสม</li> <li>4) องค์ประกอบและความถี่ในการประชุม กำหนดให้มีการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือมากกว่านั้นหากมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนงานลดมลพิษ</li> </ul>			

.....  


(นางสาวสมอจิต มณีเสาวนพ)

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท  
บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด



มิถุนายน 2564

53/95



.....  


(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)


ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

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

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
8.1 อาชีวอนามัยทั่วไป	<p>(1) จัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (กปอ.) ตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อตรวจสอบ พร้อมทั้งกำหนดนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานดูแลความปลอดภัยในการปฏิบัติงานและจัดให้มีแผนการดำเนินการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยพร้อมทั้งอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยแก่พนักงานทุกระดับ ตามแผนงานด้านความปลอดภัยที่กำหนดตลอดภัยของอุบัติเหตุ สาเหตุ และการแก้ไขทุกครั้ง และทำการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาแนวทางแก้ไข</p> <p>(2) ประสานงานกับโรงงานอื่นๆ และหน่วยงานท้องถิ่นต่างๆ ในการที่ต้องขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p>(3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงานและเพียงพอ กับจำนวนพนักงาน ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* หมวกนิรภัย</li> <li>* รองเท้านิรภัย</li> <li>* แว่นตานิรภัย</li> <li>* เข็มขัดนิรภัย</li> <li>* ฝ่าปิดงูกันฝุ่น</li> <li>* กระบังหน้าชนิดใสกันสารเคมี</li> </ul>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินงาน</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอ็มเอสซี โปลิเมอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มเอสซี โปลิเมอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มเอสซี โปลิเมอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มเอสซี โปลิเมอร์ จำกัด</p>

.....  
  
 (นางสาวสมจิต มณีสวนพ)  
 ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท  
 บริษัท เอ็มเอสซี โปลิเมอร์ จำกัด



มิถุนายน 2564  
 54/95

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



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>* หน้ากากกรองสารเคมีใส่การองผิว</li> <li>* ใช้กรองฝุ่นและขมิ้นคั้นหน้า</li> <li>* งดสูบบุหรี่</li> <li>* เครื่องช่วยหายใจกรณีฉุกเฉิน กรณีถึงบรรจุกาก</li> </ul>	<p>(5) ฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างถูกต้องทุกปี</p> <p>(6) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานปฏิบัติงานเกี่ยวกับผลงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน</li> <li>* การขนถ่ายสารเคมี</li> <li>* การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน</li> <li>* การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>* วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน</li> </ul> <p>(7) สร้างความตระหนัก สำนวณ และตรวจวัด รวมทั้งควบคุมอันตรายตามหลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรม โดยตรวจวัดสารเคมีในบรรยากาศการทำงาน</p> <p>(8) ควบคุมไม่ให้ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) เป็นเวลานานเกินกว่า 8 ชั่วโมง และควบคุมให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังได้รับระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA) ไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนด</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</p>

*Signature*

(นางสาวสมจิต มณีเสาวนพ)

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท

บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

มิถุนายน 2564

55/95



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

*Signature*

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

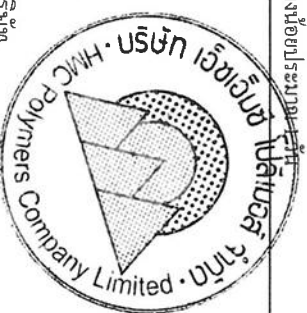
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(9) จัดทำมาตรการการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ให้เป็นไปตามที่กำหนด และเป็นไปตามหลักวิชาการในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้เกิดการสัมผัสเสียงเกินเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/ การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง เป็นต้น และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
(10) จัดให้มีการตรวจระดับเสียงสำหรับเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีเสียงดังตั้งแต่ 83 dB(A) โดยใช้วัสดุปรอทและ/หรือฟลักซ์รอบเครื่องจักร เพื่อลดระดับเสียง ในกรณีที่ไม่สามารถลดระดับเสียงให้น้อยกว่า 83 dB(A) จะต้องกำหนดเป็นพื้นที่หวงห้าม (Reserved Area) ที่ต้องมีป้ายเตือน และกำหนดให้พนักงานที่ต้องเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงโดยเคร่งครัด		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
(11) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง เช่น ที่อุดรหู (Ear Plug) ที่ครอบหู (Ear Muff) เป็นต้น ให้แก่พนักงานที่ต้องทำงานที่เกี่ยวข้องในบริเวณที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ		- พื้นที่เสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
(12) จัดตั้งคณะกรรมการเพื่อพิจารณาแก้ไขปัญหาเสียงดังจากการทำงานและตรวจวัดระดับเสียงดังในพื้นที่ปฏิบัติงานเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานเป็นประจำ หากพื้นที่ใดมีค่าระดับเสียงดังเกินกว่ามาตรฐาน โครงการต้องดำเนินการแก้ไขโดยหลีกเลี่ยงกิจกรรม		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
(13) กรณีที่มีการรบกวนบ่งชี้การรบกวนสุขภาพหรือเกิดการรบกวน เพื่อทดสอบความพร้อม ซึ่งอาจจะมีสัญญาณเสียงดังขึ้น ควรแจ้งให้โรงงานใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อยประมาณ 1 ชั่วโมง		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด



(นางสาวสมจิต มณีสวนพ)

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท

บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด



มีอายุ ณ 2564

56/95



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

  
ปฐวิพัช พงษ์นา

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(14) กำหนดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ตามแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ซึ่งป้องกันเพื่อลดเสียงดังที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานของอุปกรณ์ที่เชื่อมสภาพ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
8.2 ความปลอดภัยในกระบวนการผลิต	<p>(1) จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัย อุปกรณ์วัดความดันและอุณหภูมิ สัญญาณเตือนและวาล์วนิรภัย รวมทั้งมีการเชื่อมระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสถิตย์</p> <p>(2) ตรวจสอบความดันของถังบรรจุ CO ตามแผนการตรวจสอบเพื่อให้พร้อมใช้งาน</p> <p>(3) จัดให้มีขั้นตอนปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยระบบ และจัดให้มีการอบรมให้แก่พนักงานระดับปฏิบัติการทราบ</p> <p>(4) จัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของวาล์วตามแบบตรวจสอบ (Check Sheet) เช่น ตรวจสอบการปิด-เปิดวาล์ว เป็นต้น</p> <p>(5) จัดทำแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเชิงป้องกันของระบบและอุปกรณ์เพื่อป้องกันอุปกรณ์ต่างๆ ชัดชิ่ง เช่น วาล์ว และระบบตรวจเช็คก๊าซ เป็นต้น</p> <p>(6) ตรวจวัดปริมาณปรอทใน Recycle Monomer ก่อนหมุนเวียนกลับไปที่โรงงานผลิตสารโพธิสทิน (PDM Plast) เพื่อนำไปผลิตเป็นโพธิสทินก่อนส่งกลับมาใช้เป็นวัตถุดิบของโครงการ</p> <p>(7) กำหนดให้พนักงานที่ทำงานที่เปลี่ยนสารดูดซับต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมก่อนปฏิบัติงาน</p> <p>(8) กำหนดไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณ Adsorber Column ในขณะที่มีการเปลี่ยนถ่ายสารดูดซับ</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</p>

.....  
  


(นางสาวสมจิต มณีเสาวนพ)


ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและงานการบริษัท

บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

มิถุนายน 2564

57/95



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

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(9) ใต้พิภพโพรงพื้นที่ตั้งโรงงานหรืออาคารที่อาจเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การสำรวจและประเมินผลกระทบจากการขุดเจาะดิน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
(10) ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำใต้ดิน	การตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำใต้ดิน	- หออุตสาหกรรม	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
(11) จัดทำแผนการรับมือการปนเปื้อนของน้ำใต้ดิน	การสำรวจและประเมินผลกระทบจากการปนเปื้อนของน้ำใต้ดิน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
(12) ตรวจสอบการรั่วไหลของวัสดุอันตราย	การตรวจสอบการรั่วไหลของวัสดุอันตราย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
(13) จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี	การสำรวจและประเมินผลกระทบจากการรั่วไหลของสารเคมี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
(14) จัดอบรมและแนะนำให้พนักงานเกี่ยวกับกฎระเบียบด้านความปลอดภัย	การฝึกอบรมและแนะนำให้พนักงานเกี่ยวกับกฎระเบียบด้านความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
(15) ให้ความรู้เกี่ยวกับพนักงานทุกคนในการผลิต โดยพนักงานทุกคน	การให้ความรู้เกี่ยวกับพนักงานทุกคนในการผลิต โดยพนักงานทุกคน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
(16) จัดตั้งบัญชีรายชื่อสารเคมีและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี	การจัดตั้งบัญชีรายชื่อสารเคมีและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
(17) จัดให้มีการสังเกตและรายงานการปนเปื้อนของสิ่งแวดล้อม	การสังเกตและรายงานการปนเปื้อนของสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด

  
 (นางสาวสมจิต มณีตานนท์)  
 ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท  
 บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด

มิถุนายน 2564  
 58/95

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(18) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมี โดยจัดเตรียมให้เหมาะสมกับลักษณะการทำงานหรือการใช้สารเคมีแต่ละพื้นที่	(19) จัดเก็บสารเคมีในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด โดยใช้ภาชนะที่ทนการกัดกร่อนและป้องกันการเสียหายทางชีวภาพได้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
(20) จัดให้มีระบบรวบรวมฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของสารเคมีต่างสำหรับถึงความปลอดภัยในแต่ละถัง	(21) จัดให้มีระบบบริหารจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management System; PSM) เป็นไปตามมาตรฐานและการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต และแนวทางการตรวจประเมินด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรม (Process Safety Management Standard and Audit Guidelines) ตามประกาศกรมอุตสาหกรรรมแห่งประเทศไทย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
8.3 ระบบท่อลำเลียง	(1) จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจวัดความดันในระบบท่อลำเลียงเพื่อตรวจสอบความดันภายในท่อและสามารถแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมได้ หากพบว่ามีความผิดปกติ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
	(2) จัดให้มีระบบโทรศัพท์สายตรงเพื่อติดต่อระหว่างห้องควบคุมกลางของโรงงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสอบถาม หรือแจ้งเหตุในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุผิดปกติในระบบท่อลำเลียง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
	(3) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อลำเลียงตามแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด

*[Signature]*

(นางสาวสมจิต มณีสาวันพ)

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท

บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด



มิถุนายน 2564

59/95



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

*[Signature]*  
กฤษณ์ พิลสงวน


(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)


ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำท่าอากาศยานที่ควบคุมดูแลในการดำเนินการรื้อถอนของระบบท่อลำเลียง	(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำท่าอากาศยานที่ควบคุมดูแลในการดำเนินการรื้อถอนของระบบท่อลำเลียง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
(5) อบรมและกวดขันพนักงานให้ตระหนักถึงการป้องกันอันตรายร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้นกับระบบท่อลำเลียง	(5) อบรมและกวดขันพนักงานให้ตระหนักถึงการป้องกันอันตรายร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้นกับระบบท่อลำเลียง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
(6) จัดเตรียมอุปกรณ์ระงับเหตุการณ์ฉุกเฉินให้เพียงพอและพร้อมใช้งานตลอดเวลา	(6) จัดเตรียมอุปกรณ์ระงับเหตุการณ์ฉุกเฉินให้เพียงพอและพร้อมใช้งานตลอดเวลา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
(7) จัดเตรียมหน่วยงานระดับเหตุการณ์เพื่อรองรับเหตุการณ์อันตรายร้ายแรงที่เกิดในระบบท่อลำเลียงของโครงการและมีการประสานงานร่วมกับบริษัท อีทีเอ็น ฟู๊ด อีท แอนด์เทรด จำกัด	(7) จัดเตรียมหน่วยงานระดับเหตุการณ์เพื่อรองรับเหตุการณ์อันตรายร้ายแรงที่เกิดในระบบท่อลำเลียงของโครงการและมีการประสานงานร่วมกับบริษัท อีทีเอ็น ฟู๊ด อีท แอนด์เทรด จำกัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
8.4 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	(1) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอย่างเพียงพอตามมาตรฐาน NFPA หรือมาตรฐานสากล	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
(2) เครื่องสูบน้ำแบบเครื่องชนิดขลุ	(2) เครื่องสูบน้ำแบบเครื่องชนิดขลุ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
- ขนาด 340 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด	- ขนาด 340 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
- ขนาด 795 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด	- ขนาด 795 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
(3) เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน (Jockey Pump) ขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด	(3) เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน (Jockey Pump) ขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
(4) จัดให้มีถังเก็บกักน้ำสำรองดับเพลิงจำนวน 1 ถึง ขนาด 5,620 ลูกบาศก์เมตร และปริมาตรเก็บกักจริง (Working Volume) 4,620 ลูกบาศก์เมตร	(4) จัดให้มีถังเก็บกักน้ำสำรองดับเพลิงจำนวน 1 ถึง ขนาด 5,620 ลูกบาศก์เมตร และปริมาตรเก็บกักจริง (Working Volume) 4,620 ลูกบาศก์เมตร	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
(5) จัดให้มีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการระบบ	(5) จัดให้มีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการระบบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด

  
 (นางสาวสมอจิต มณีสาวันพ)  
 ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท  
 บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด  
 มิถุนายน 2564  
 60/95

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(6) จัดทำแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด
8.5 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	<p>(1) จัดให้มีการเตรียมความพร้อมในการควบคุม และตอบโต้ภาวะฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น และเพื่อควบคุม ป้องกัน และแก้ไขเหตุการณ์อันตรายต่ออ้อมผลกระทบต่อชีวิตและความปลอดภัยของพนักงาน ชุมชน และสิ่งแวดล้อม โดยรอบโดยบริษัทฯ ได้กำหนดระดับของภาวะฉุกเฉินแบ่งออกเป็น เหตุการณ์ผิดปกติของโรงงาน และภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1, 2 และ 3 ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) เหตุการณ์ผิดปกติของโรงงาน</p> <p>เหตุผิดปกติที่เกิดขึ้นในโรงงานแต่สามารถควบคุมและแก้ไขได้ทันที</p> <p>2) ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1</p> <p>ภาวะเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้น โดยฉนวนภายในโรงงาน โดยฉนวนจะต้องประกาศให้พนักงานอพยพ และจัดทีมเข้าควบคุมและจัดการได้โดยพนักงานของบริษัทฯ และเหตุการณ์ดังกล่าวต้องไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน หรือโรงงานข้างเคียง</p> <p>3) ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2</p> <p>ภาวะเหตุการณ์ฉุกเฉินที่ไม่สามารถควบคุมได้โดยพนักงานของบริษัทฯ ต้องขอกำลังสนับสนุนจากโรงงานข้างเคียง หรือนิคมอุตสาหกรรมบางตาพูด</p> <p>4) ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3</p> <p>ภาวะเหตุการณ์ฉุกเฉินที่ส่งผลกระทบต่อภายนอก ไม่สามารถควบคุมได้โดยทีมสนับสนุนของนิคมอุตสาหกรรมบางตาพูด หรือโรงงานอุตสาหกรรมข้างเคียง ทำให้จำเป็นต้องขอทีมสนับสนุนจากเทศบาลบางตาพูด</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด



(นางสาวสมจิต มณีสวนพ)

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท

บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

มิถุนายน 2564

61/95



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

  
.....

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สถานดำเนินการ

## ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับผิดชอบ

หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานราชการระดับจังหวัด

แผนปฏิบัติงานควบคุมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน (รูปที่ 3)

(2) จัดให้มีการฝึกอบรมแก่บุคลากรที่เกี่ยวข้องร่วมกันอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

(3) ยังไม่สมบูรณ์ตามที่กล่าวถึงข้างต้นได้แก่การที่กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการดังกล่าวแก่ผู้ประกอบการและผู้บริโภค ซึ่งกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการดังกล่าวแก่ผู้ประกอบการและผู้บริโภค โดยดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการดังกล่าวแก่ผู้ประกอบการและผู้บริโภค โดยดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการดังกล่าวแก่ผู้ประกอบการและผู้บริโภค

ระบบวิทยุสื่อสาร โทรทัศน์มือถือ และโทรศัพท์เคลื่อนที่ในและภายนอก

๒๕๕๕

เมื่อเกิดการค้นพบ

(4) จัดให้มีการจัดเตรียมบุคลากร การเตรียมระบบสัญญาณเสียง ระบบตรวจนับ

เพลงใหม่และตราจากบริษัทแผนการปฏิรูปการลูกเสือภายในและภายนอก

กฎเกณฑ์ของระบบการปกครอง

บริเวณที่ปลอดภัย

(5) กำหนดให้มูลค่าเพิ่มสุทธิของสินทรัพย์ที่ผู้ขายได้รับจากการจัดหารายงานเหตุการณ์

ที่เกิดขึ้น และการป้องกันเหตุซ้ำ โดยการสอบสวนเพื่อหาสาเหตุ

[illegible]

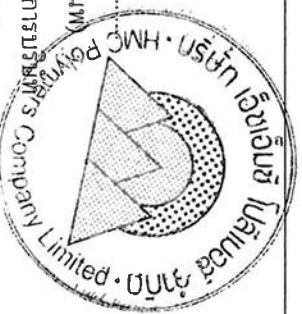
(6) กำหนดให้มาตรการใดๆ ที่สืบทอดมาจากโครงการก่อนหน้า

ผู้รับเหมา และประสานงานที่อยู่ในบริเวณที่ผู้รับผลการรักษา

[illegible][illegible]

1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658 2659 2660 2661 2662 2663 2664 2665 2666 2667 2668 2669 2670 2671 2672 2673 2674 2675 2676 2677 2678 2679 2680 2681 2682 2683 2684 2685 2686 2687 2688 2689 2690 2691 2692 2693 2694 2695 2696 2697 2698 2699 2700 2701 2702 2703 2704 2705 2706 2707 2708 2709 2710 2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 2738 2739 2740 2741 2742 2743 2744 2745 2746 2747 2748 2749 2750 2751 2752 2753 2754 2755 2756 2757 2758 2759 2760 2761 2762 2763 2764 2765 2766 2767 2768 2769 2770 2771 2772 2773 2774 2775 2776 2777 2778 2779 2780 2781 2782 2783 2784 2785 2786 2787 2788 2789 2790 2791 2792 2793 2794 2795 2796 2797 2798 2799 2800 2801 2802 2803 2804 2805 2806 2807 2808

พ.ศ. ๒๕๖๕ (พ.ศ. ๒๕๖๕)



ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท บริษัท คอมพิวเตอร์ คอมมูนิตี้ จำกัด

มีนาคม ๒๕๖๔

**ปรัสนทเอชเอ็มซี ไบโกลเมอส์ จำกัด**

(๑๐) แผนภูมิแสดง

ผู้ชำนาญการสูงและตลอด

บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

บริษัท ดับบลิวเอชเอ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

POOR WOMEN





ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. การศึกษาด้านอันตรายร้ายแรง	<p>(1) จัดให้มีการทำ HAZOP Study ก่อนเปิดดำเนินการ ซึ่งเป็นการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนเพื่อป้องกันอันตรายหรืออันตรายที่อาจเกิดขึ้น ในทุกระณียที่อาจทำให้เกิดเหตุการณ์อันตรายร้ายแรง ได้พร้อมทั้งหาแนวทางการป้องกัน</p> <p>(2) ใช้เกณฑ์การออกแบบวัสดุและวิธีการก่อสร้างตามมาตรฐานสากล</p> <p>(3) ติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัย เช่น Safety Valve (Relief &amp; Vacuum Valve, Shut off Valve และ Gas Detector เป็นต้น อย่างเหมาะสมและเป็นไปตามมาตรฐานสากล และติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉิน Manual Call Point ไปยังห้องควบคุม</p> <p>(4) จัดให้มีพนักงานตรวจตราในพื้นที่กระบวนการผลิตเพื่อตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ตามแผนการตรวจสอบ</p> <p>(5) จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงจากการละเมิดการผลิตภัณฑ์ และการจัดการความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน โดยโครงการจะจัดสร้างงานดังกล่าวต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมและการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทุก 5 ปี</p> <p>(6) กำหนดให้มีการรายงานผลการประเมินอันตรายร้ายแรง การศึกษาผลกระทบ และการดำเนินงานและแผนการควบคุมความเสี่ยง รวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยและมาตรการลดความเสี่ยงต่าง ๆ ตามหมวด 4 มาตรา 32 แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ให้กับกระทรวงแรงงานทุกปี ทั้งนี้ เมื่อหมวด 4 มาตรา 32 มีข้อกำหนดในทางปฏิบัติที่ชัดเจนให้ดำเนินการตามที่ถูกกฎหมายกำหนดไว้</p> <p>(7) จัดทำการประเมินความเสี่ยงสำหรับหน่วยผลิตอุปกรณ์ที่มีการปรับปรุง/เปลี่ยนแปลง/ติดตั้งเพิ่มเติม โดยผู้เชี่ยวชาญและวิศวกรผู้เชี่ยวชาญ</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอ็มเอส โปลิเมอส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มเอส โปลิเมอส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มเอส โปลิเมอส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มเอส โปลิเมอส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มเอส โปลิเมอส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มเอส โปลิเมอส์ จำกัด</p>

(นางสาวสมจิต มณีสาวนพ)





มีอายุ 2564

64/95



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



(นายพิชิตพงษ์ พัฒนทอง)

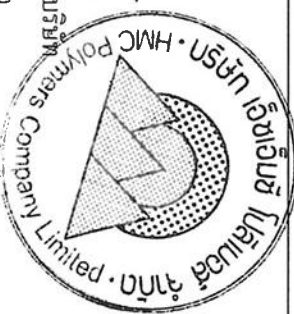
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ของโครงการและบริษัทผู้ออกแบบ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด โดยจัดทำในช่วงการออกแบบรายละเอียด (Detail Design) และส่งให้หน่วยงานอนุญาต (กมอ.) พิจารณาตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ก่อนเริ่มการก่อสร้างโครงการเปลี่ยนแปลง	(8) มาตรการในการ Upload LPG เข้าตู้ถังกักเก็บ 1) จัดให้มีขั้นตอนในการ Upload LPG 2) จัดให้มีการบันทึกรายละเอียดการตรวจรับและการ Upload LPG	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
(9) มาตรการควบคุมความปลอดภัยในช่วงชุดซ่อมบำรุง (Shutdown/Turnaround) 1) ระบุในสัญญาจ้างให้บริษัทผู้รับเหมากำหนดรายละเอียดอุปกรณ์ ขั้นตอนต่างๆ ที่ผู้รับเหมาต้องดำเนินการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัย ในการดำเนินงานก่อสร้างให้ชัดเจน ให้ครอบคลุมข้อกำหนดตามกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกำหนด 2) กำหนดเป้าหมายด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของงานชุดซ่อมบำรุง 3) กำหนดให้มีระเบียบวิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction) และการฝึกอบรม ด้านความปลอดภัยแก่ผู้รับเหมาและพนักงานโรงงานก่อนที่จะเริ่มปฏิบัติงาน 4) ควบคุมการทำงานด้วยระบบใบอนุญาตให้ปฏิบัติงาน (Work Permit) และดำเนินการประเมินความเสี่ยงก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และสื่อสารให้ ผู้ปฏิบัติงานทราบ 5) จัดให้มีการประชุมประจำวันเพื่อติดตามความคืบหน้าของการทำงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 6) จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยที่หนึ่งงาน		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด

Handwritten signature



(นางสาวสมอิต มณีสวนพ)  
 ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท  
 บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด  
 มิถุนายน 2564  
 65/95



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

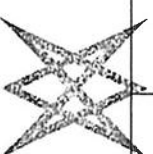
ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>โดยแผนงานที่มีความเสี่ยงสูง เช่น งานที่อาจก่อให้เกิดความรื้อนหรือประกายไฟ (Hot Work) งานในสถานที่อับอากาศ (Confined Space) เป็นต้น</p> <p>(10) มาตรการควบคุมความปลอดภัยในช่วงก่อนเริ่มเดิมการผลิตใหม่ (Pre-Start Up)</p> <p>1) กำหนดให้มีระเบียบวิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction) และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยแก่พนักงานโรงงานก่อนที่จะเริ่มปฏิบัติงานตามแผนการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน</p> <p>2) จัดให้มีการฝึกและอบรมให้กับพนักงานควบคุมกระบวนการผลิตและพนักงานซ่อมบำรุง ตามแผนการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน เพื่อให้เข้าใจถึงวิธีการปฏิบัติงานในหน่วยผลิต</p> <p>3) ก่อนที่จะเริ่มเดิมการผลิตใหม่ภายหลังจากการหยุดซ่อมบำรุง พนักงานจะต้องตรวจสอบความพร้อมของพื้นที่และหน่วยผลิตตาม Pre-Start Up Safety Review (PSSR) Checklist ก่อนที่จะเริ่มเดิมเครื่องผลิตใหม่อีกครั้ง (Plant Start Up)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> </ul>
10. สาธารณสุขและคุณภาพ	<p>(1) จัดให้มีสถานพยาบาลเบื้องต้น มีพยาบาลประจำเต็มเวลาและแพทย์ (Part Time) ให้บริการรักษาพยาบาลแก่พนักงานของโครงการ และประสานงานกับโรงพยาบาลในจังหวัดระยอง ในกรณีที่ต้องส่งตัวผู้ป่วย</p> <p>(2) กำหนดสถานบริการสุขภาพหลักสำหรับพนักงานเพื่อลดความแออัดของสถานพยาบาลชุมชน และจัดเตรียมรถพยาบาลไว้ให้พร้อมใช้งานในกรณีฉุกเฉิน</p> <p>(3) สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ซึ่งในด้านการส่งเสริม พื้นที่ป้องกันและการดูแลสุขภาพชุมชน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> </ul>

  
 (นางสาวสมอุต มณีสวนพ)  
 ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท  
 บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

มิถุนายน 2564

66/95



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
 (นายพิชิตพงษ์ พัฒนทอง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(4) จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี และกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง (อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง)		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
(5) หากผลการตรวจสุขภาพพนักงานพบว่า พนักงานมีผลการตรวจสุขภาพผิดปกติ ให้มีการตรวจซ้ำโดยแพทย์เวชศาสตร์ เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุความผิดปกติ จากนั้นกำหนดให้มีการดูแลสุขภาพ พร้อมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันและเฝ้าระวัง และทบทวนขั้นตอนการปฏิบัติงานดังกล่าว เพื่อมอบหมายหรือเปลี่ยนแหล่งงานที่ความรับผิดชอบของพนักงานที่มีผลการตรวจผิดปกติให้เหมาะสมเพื่อป้องกันการเกิดความเสี่ยง เช่น การหมุนเวียนการทำงาน เป็นต้น		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
(6) จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความเสี่ยงของผลจากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยงพร้อมทั้งระดมเอางานของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจเพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่งแวดล้อมกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
(7) กำหนดให้มีเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพของสถานบริการสุขภาพและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่โครงการใช้บริการตรวจสุขภาพของพนักงานเป็นประจำ ทั้งนี้ แนวทางการตรวจทดสอบและประเมินสถานบริการสุขภาพจะเป็นไปตามกระบวนการบริหารผู้ค้า (Supplier Management) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม (Corporate Governance)		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
(8) ผู้ให้บริการตรวจสุขภาพพนักงานจะต้องเป็นสถานพยาบาลที่ได้รับการขึ้นทะเบียนถูกต้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องและได้รับการรับรองของ HSA		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด

  
.....

(นางสาวสมจิต มณีสวนพ)

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท

บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด



มิถุนายน 2564

67/95



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

  
.....

(นายกิตติพงษ์ พัฒนาทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์กรเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(Hospital Accreditation) ของสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล ดังนี้</p> <p>1) มีแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม และแพทย์ที่ผ่านการอบรมทางด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือมีคุณสมบัติตามที่อธิบดีประกาศกำหนด</p> <p>2) มีบุคลากรทางการแพทย์ที่มีคุณภาพ มีจำนวนเพียงพอ ครอบคลุมกับจำนวนพนักงานที่จะเข้ารับการตรวจสุขภาพในแต่ละวัน ให้ได้แก่พยาบาล นักเทคนิคการแพทย์ เจ้าหน้าที่ประสานงาน ฯลฯ โดยจะต้องได้รับใบประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง</p> <p>3) มีแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เป็นผู้ตรวจวินิจฉัย และลงนามรับรองผลการตรวจสุขภาพ ก่อนส่งมอบผลดังกล่าวให้แก่บริษัทฯ โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จะต้อง เข้ามาให้คำปรึกษาแก่พนักงานที่บริษัท (จำนวนขึ้นอยู่กับจำนวนพนักงานที่มีผลการตรวจผิดปกติ) และให้แพทย์จัดทำสรุปข้อมูลพนักงานเป็นรายบุคคลหลังการให้คำปรึกษาแล้วเสร็จ</p> <p>(9) จัดทำรายงานผลและวิเคราะห์ผลการตรวจสุขภาพ รวมทั้งระบุข้อตกพบบาดซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีคุณภาพและได้รับการรับรองเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด และวัน เวลาที่ตรวจวัด</p> <p>(10) จัดกิจกรรม/โครงการเพื่อสนับสนุนและส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน เช่น โครงการ Health care การให้ความรู้ด้านสุขภาพ เรื่อง “สัญญาณเตือน กลุ่มโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง NCDs” เป็นต้น</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็มเอส โปลิเมอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอ็มเอส โปลิเมอร์ จำกัด</li> </ul>

*Signature*

(นางสาวสมจิต มณีสาวนพ)

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท

บริษัท เอ็มเอส โปลิเมอร์ จำกัด



มิถุนายน 2564

68/95



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

*Signature* พัทธนา

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. พื้นที่ดินเขียว	<p>(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ประมาณ 7.99 ไร่ (12,793.37 ตารางเมตร) คิดเป็นร้อยละ 5.11 ของพื้นที่โครงการรวม 156.51 ไร่ (250,412 ตารางเมตร) โดยจัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นทั้งทรงกลมและจัดให้มีการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพดี ทางโครงการจะเริ่มปลูกพื้นที่สีเขียว หมายเลข 6 ถึงหมายเลข 14 (รูปที่ 4) จะเริ่มปลูกในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 และดำเนินการปลูกแล้วเสร็จภายในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566</p> <p>(2) กำหนดแผนการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว และมาตรการการปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ตาย ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว คำนวณ ไม้ภายในโครงการ เช่น การรื้อถอนต้นไม้พรวนดิน ใส่ปุ๋ย ฉีดยากำจัดวัชพืชและแมลง เป็นต้น ให้มีความสวยงามเป็นระเบียบอยู่เสมอ นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายจนไม่สามารถเจริญเติบโต ได้ ต้องดำเนินการปลูกใหม่ทดแทนโดยเร็วที่สุด</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด</li> </ul>

หมายเหตุ: มาตรการที่ติดเส้นใต้ หมายถึง มาตรการที่เพิ่มเติ่มหรือเปลี่ยนแปลง  
ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2564

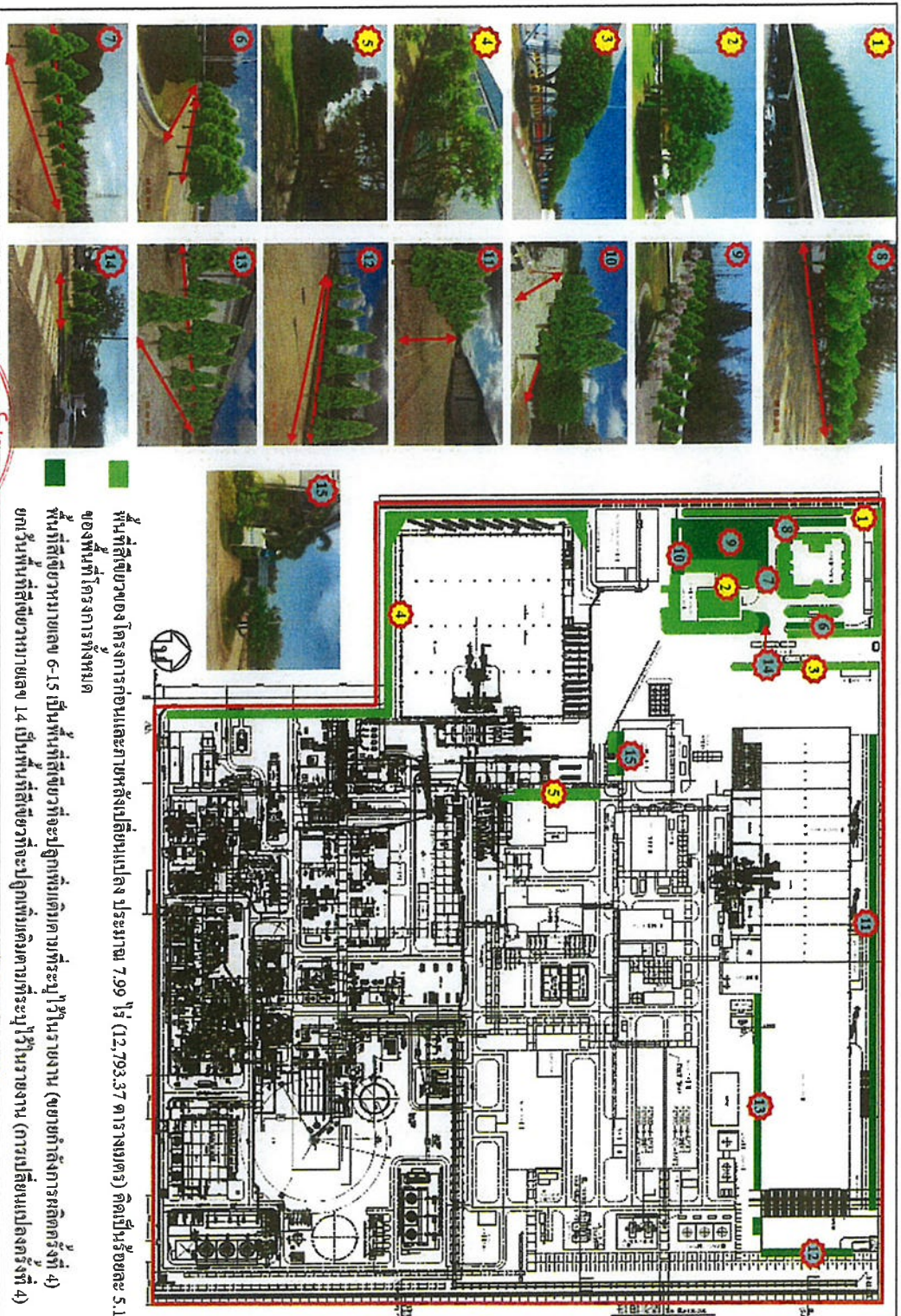


(นางสาวสมอจิต นณีสสวนพ)  
ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท  
บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด  
มิถุนายน 2564  
69/95



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
(นายกิตติพงษ์ พัฒนาทอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)  
69/95





รูปที่ 4 พื้นที่สีเขียวของบริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด

(นางสาวสมจิต มณีสวนพ)

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและงานการบริษัท

บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด



มิถุนายน 2564

70/95



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

(นายกิตติพงษ์ พัฒนาทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



ตารางที่ 3

มาตรฐานการวัดตามตารางของผลการประเมินสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

หมายเหตุการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายละเอียดการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ (ครั้งที่ 5)

ของบริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดติดตามตรวจสอบ	วิธีการวัดระยะที่ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	(1) ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 1) พื้นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2) พื้นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน 3) ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed and Wind Direction) และบันทึกสภาพทั่วไปที่สังเกตได้ ระหว่างตรวจวัด เพื่อให้เป็น ข้อมูลประกอบ	- Gravimetric หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่ หน่วยงานราชการกำหนด - Gravimetric หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่ หน่วยงานราชการกำหนด - Wind Vane Anemometer หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่หน่วยงานราชการ กำหนด	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ถนนใหญ่ จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 5) * สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1) * วัดบางซุด (A2) * วัดโสภณ (A3) * สถานีตรวจวัดสภาพแวดล้อมของ (A4)	- ปีละ 2 ครั้ง (ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง) - บริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด	
2. เสียง	(1) ระดับเสียง 1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) 2) ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) 3) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> ) 4) ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	- Integrated Sound Level Meter หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่หน่วยงานราชการ กำหนด	- บริเวณริมรั้วทั้ง 4 ด้าน ของพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 5) - พื้นที่ถนนใหญ่ จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 5) * สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (N1) * วัดบางซุด (N2) * วัดโสภณ (N3) * สถานีตรวจวัดสภาพแวดล้อมของ (N4)	- ปีละ 2 ครั้ง (ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง) - บริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด	

(นางสาวสมอจิต มณีสวนพ)

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท

บริษัท เอชเอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด

มกราคม 2564  
71/95

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

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

ผู้จัดทำรายงาน  
(นางสาวเจนจิรา นิลสรวานพ)

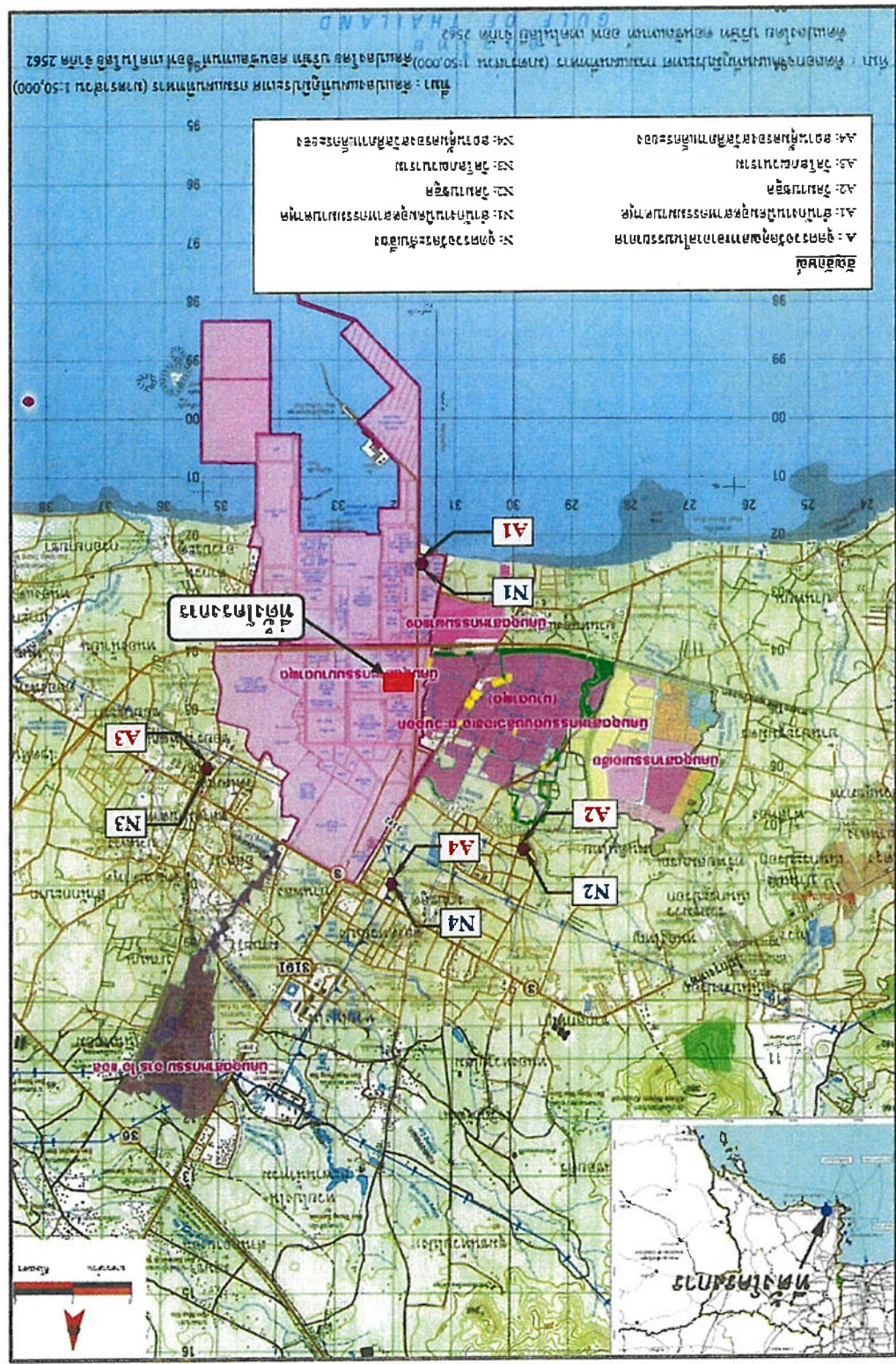
*[Signature]*



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

(นายอภิชาติพงษ์ พงษ์เทพ)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)


รูปที่ ๑ จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศตามระยะและระดับสูงในผังก่อสร้าง



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ตัวชี้วัดที่ติดตามตรวจสอบ	วิธีการวิเคราะห์วงวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ชุมชน	(1) บ้านที่เกิดผลกระทบจากการคมนาคม ขนส่งของโครงการ (2) บ้านที่รับผลกระทบเสียงฟ้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง	- จัดบันทึก และรวบรวมข้อมูล - จัดบันทึก และรวบรวมข้อมูล	- คลอดเส้นทางงานส่งและพื้นที่โครงการ - คลอดเส้นทางงานส่งและพื้นที่โครงการ	- ทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน - ทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท เอ็ชเอ็มซี - โบลีเมอร์ จำกัด - บริษัท เอ็ชเอ็มซี - โบลีเมอร์ จำกัด
4. ภาษาอังกฤษ	(1) จัดทำรายงานสรุปรายงานภาษาอังกฤษแต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึกการรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการจัดการของเสีย ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ พร้อมทั้งแนบสำเนาการได้รับอนุญาตนำภาษาอังกฤษ ไปกำจัดประกอบไว้ในรายงานด้วย (2) ระบุสัดส่วน และประเภทภาษาอังกฤษที่นำกลับ มาใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณภาษาอังกฤษทั้งหมด	- จัดบันทึก และรวบรวมข้อมูล - จัดบันทึก และรวบรวมข้อมูล	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน - ทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท เอ็ชเอ็มซี - โบลีเมอร์ จำกัด - บริษัท เอ็ชเอ็มซี - โบลีเมอร์ จำกัด
5. สภาพเศรษฐกิจ สังคม	(1) รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนจากการก่อสร้าง โครงการ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญห าและมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติม เพื่อป้องกัน การเกิดซ้ำ	- จัดบันทึก และรวบรวมข้อมูล	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท เอ็ชเอ็มซี - โบลีเมอร์ จำกัด
6. อากาศธรรมชาติและ ความปลอดภัย	(1) บันทึกการเกิดเหตุฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุ โดยระบุ รายละเอียด วัน เวลา สถานที่ ลักษณะการเกิด ความเสียหาย การแก้ไข และการป้องกัน ไม่ให้เกิดซ้ำ	- จัดบันทึก และรวบรวมข้อมูล	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท เอ็ชเอ็มซี - โบลีเมอร์ จำกัด

.....  
  
  
 (นางสาวสมอจิต มณีสวนนท์)  
 ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท  
 บริษัท เอ็ชเอ็มซี โบลีเมอร์ จำกัด

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

มกราคม 2564  
73/95


ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดที่ติดตามตรวจสอบ	วิธีการวัดและหาค่าเฉลี่ย	สถานที่ที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	(2) สถิติการเติบโตของพนักงานก่อสร้าง	- จัดบันทึก และรวบรวมข้อมูล	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2564

.....  
  
  
 (นางสาวสมจิต มณีตานนท์)  
 ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท  
 บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด

มิถุนายน 2564  
 74/95

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



ตารางที่ 4

มาตรฐานการตรวจสอบผลการสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)


(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมตามมติของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ครั้งที่ 5))

ของ บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	วิธีการวิเคราะห์ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ				
	(1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- Gravimetric Method หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	- จำนวน 4 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 6) * สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1) * วัดบางขุด (A2) * วัดโสภณ (A3) * สถานีเครื่องวัดคุณภาพอากาศของ (A4) - จำนวน 4 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 6) * สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1) * วัดบางขุด (A2) * วัดโสภณ (A3) * สถานีเครื่องวัดคุณภาพอากาศของ (A4) - จำนวน 4 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 6) * สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1) * วัดบางขุด (A2) * วัดโสภณ (A3) * สถานีเครื่องวัดคุณภาพอากาศของ (A4)	- ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง ตรวจวัดช่วงสัปดาห์การตรวจวัด คุณภาพอากาศจากป่่องระบบ	- บริษัท เอ็มซี โพลิเมอร์ จำกัด
	(2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	- Gravimetric Method หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด			
	(3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	- Chemiluminescence/ หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่หน่วยงาน ราชการกำหนด			

  
 (นางสาวสมจิต มณีสวนพ)  
 ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท  
 บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด

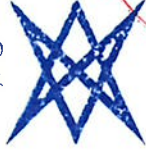
มิถุนายน 2564  
 75/95

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

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

นางสาวอริสรา วัฒนพานิช  
(นายช่างสำรวจรังวัด)  
ผู้ชำนาญการรังวัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



(นางสาวอริสรา วัฒนพานิช)  
ผู้ชำนาญการรังวัด  
บริษัท เอ็มซีโพลีเมอร์ จำกัด


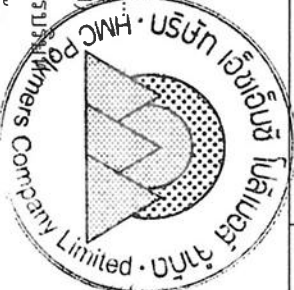
ตร

## รูปที่ 6 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณโครงการ

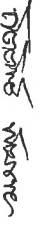



ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการวิเคราะห์ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	(4) ความเร็วลมและทิศทางลม (Wind Speed and Wind Direction) และบันทึกสภาพทั่วไปที่สังเกตได้ระหว่างการตรวจวัด เพื่อให้เป็นข้อมูลประกอบ	- Wind Vane Anemometer หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	- จำนวน 4 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 6) * สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1) * วัดบึงขลุ่ย (A2) * วัดโคกม (A3) * สถานีคุ้มครองสัตว์ศักดิ์สิทธิ์ของ (A4) - จำนวน 4 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 6) * สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (A1) * สถานีคุ้มครองสัตว์ศักดิ์สิทธิ์ของ (A4) * ริมรั้วด้านนอกโครงการด้านทิศเหนือ (A5) * ริมรั้วด้านนอกโครงการด้านทิศใต้ (A6)	- ทุกเดือน	- บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเอสเตอร์ จำกัด
	(5) เอพไธลีน (Ethylene) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยวิธี OSHA PV2077/ Intersociety Committee Method 101 "Bag Sampling/ Gas Chromatography" หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	- ป้ายโรงงาน Pellet Dryer ของหน่วยผลิตที่ 3 (HMC 3) (รูปที่ 7) - เครื่องระบายอากาศ Bag Filter ของหน่วยผลิตที่ 4 จำนวน 2 ชุด ได้แก่ (รูปที่ 7) * บริเวณ โซโลแบบบรรจุสารผงแท่ง (Bulk Truck Silo) * บริเวณ Bagging Silo	- ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเกี่ยวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเอสเตอร์ จำกัด
	(6) โพรพิลีน (Propylene) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- U.S.EPA Method 7/ Colorimetric Method	- ป้ายโรงงานของ RTO (รูปที่ 7)		

  
  
 (นางสาวสมจิต มณีสุวานพ)  
 ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท  
 บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเอสเตอร์ จำกัด

มิถุนายน 2564  
 77/95

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





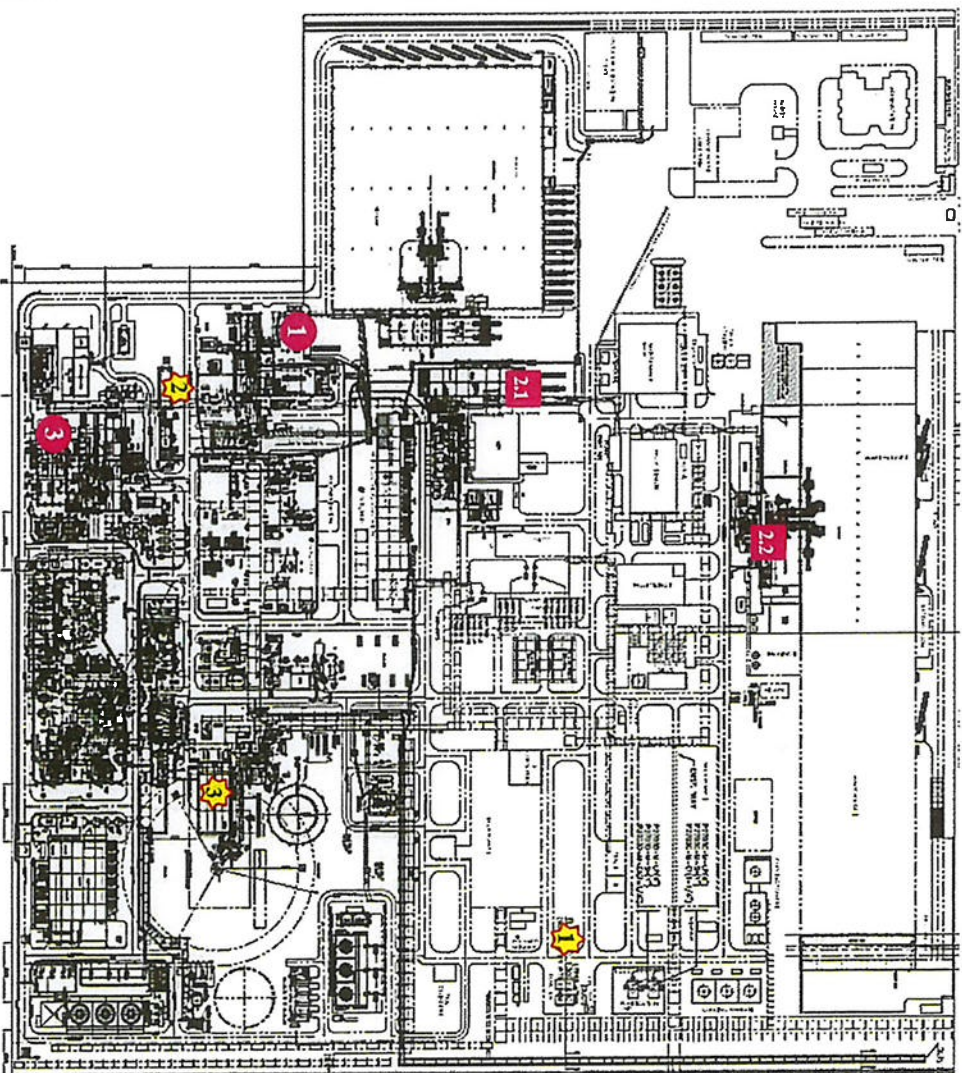
### สัญลักษณ์:

#### จุดตรวจวัตถุคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

- 1 ปล่องระบายอากาศของ Pellet Dryer ของหน่วยผลิตที่ 3 (HMC 3)
- 2 ปล่องระบายอากาศ Bag Filter ของหน่วยผลิตที่ 4 จำนวน 2 จุด ได้แก่
  - 2.1 บริเวณไซโลแบบบรรจุลงรถทางค์ (Bulk Truck Silo)
  - 2.2 บริเวณ Bagging Silo
- 3 ปล่องระบายอากาศของหน่วย RTO

#### จุดตรวจวัตถุคุณภาพน้ำ

- 1 บ่อตรวจวัตถุคุณภาพน้ำทิ้ง (Purification Basin)
- 2 บ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Basin) ของหน่วยผลิตที่ 3 (HMC 3)
- 3 บ่อตรวจวัตถุคุณภาพน้ำทิ้ง ของหน่วยผลิตที่ 4 (HMC 4)



รูปที่ 7 จุดตรวจวัตถุคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด และจุดตรวจวัตถุคุณภาพน้ำ

*[Signature]*

(นางสาวสมอจิต มณีสวนพ)

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเอกสารของบริษัท

บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด



มิถุนายน 2564

78/95



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

*[Signature]*

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



ตารางที่ 4 (ต่อ)

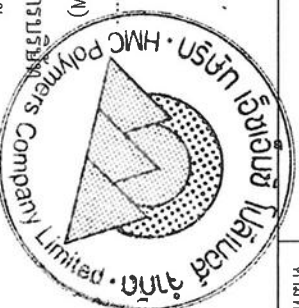
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ผู้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการวิเคราะห์ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	(3) <b>ระบุวัน เวลา ช่วงเวลา รวมถึงสาเหตุการเกิด เหตุฉุกเฉิน และปริมาณก๊าซที่ส่งไปเผาที่ หอเผาทั้งในกรณีกระบวนการผลิตปกติ และกรณีฉุกเฉิน</b>	หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่หน่วยงาน ราชการกำหนด - รวมรวมข้อมูล	- หอเผา	- ทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
2. ระดับเสียงทั่วไป (รายงานลักษณะของกิจกรรม ต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณ โดยรอบ จุดตรวจวัด)	(1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)  (2) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)  (3) Lmax	- ตรวจวัดเสียงด้วยเครื่อง Sound (Pressure) Level Meter หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด  - ตรวจวัดเสียงด้วยเครื่อง Sound (Pressure) Level Meter หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	- จำนวน 6 จุด ได้แก่ (รูปที่ 8) * ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N1) * ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N2) * ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N3) * ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N4) * ขุมขนมอบชุด (N5) * วัดหนองแฟบ (N6) - จำนวน 2 จุด ได้แก่ (รูปที่ 8) * ขุมขนมอบชุด (N5) * วัดหนองแฟบ (N6) - จำนวน 2 จุด ได้แก่ (รูปที่ 8) * ขุมขนมอบชุด (N5) * วัดหนองแฟบ (N6)	- ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด



(นางสาวสมอจิต มณีเสาวนพ)

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท

บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด

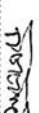


มิถุนายน 2564

79/95



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

 พิชญะ

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 (นายพิศมัย พงษ์พัฒน์)

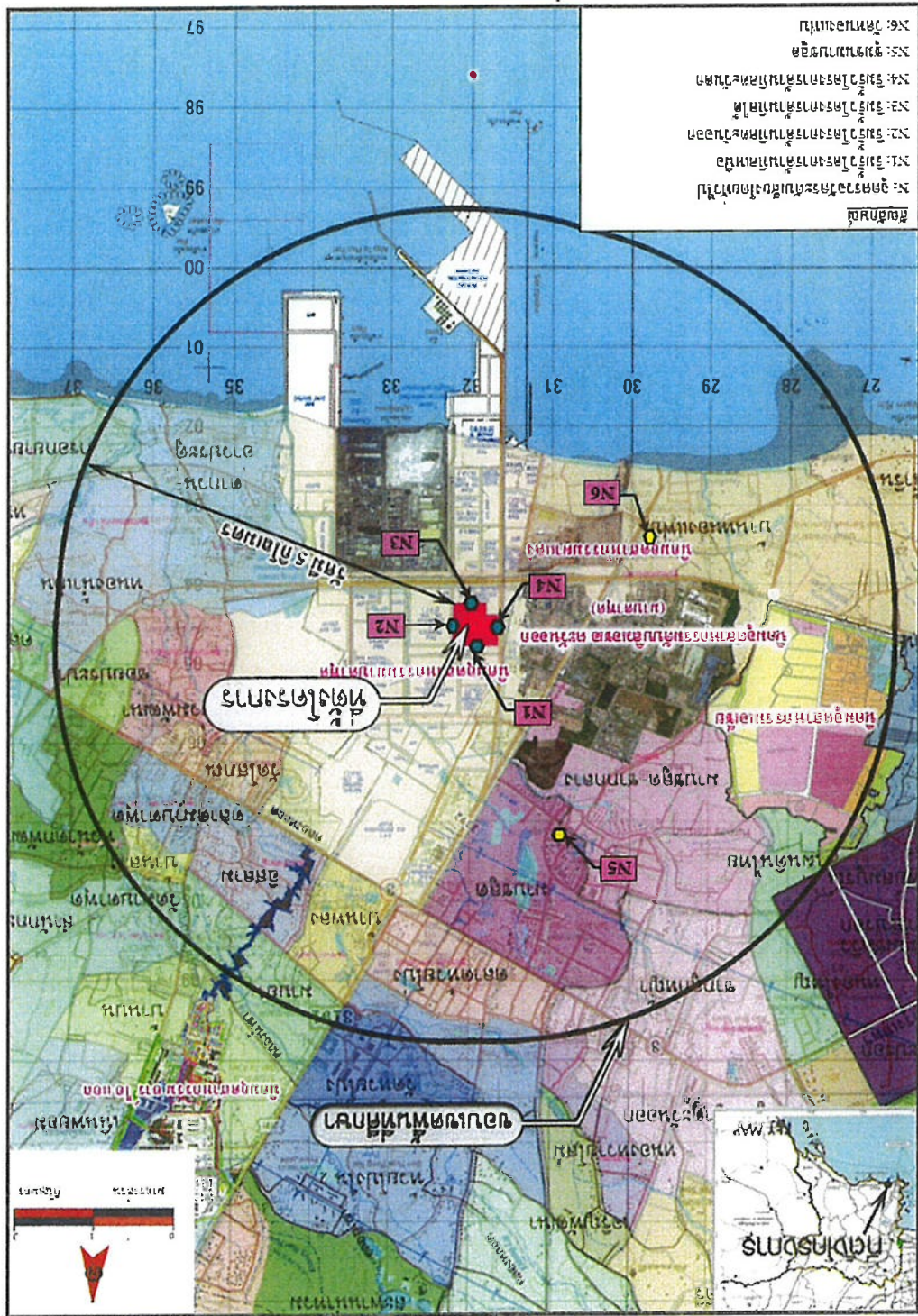
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวดวงจิตต์ มณีเสาวภา)  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

*Handwritten signature*

รูปที่ 8 จุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

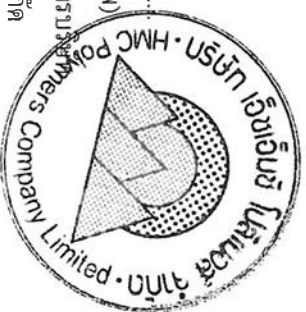


ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่วัดตามตรวจสอบ	วิธีการวิเคราะห์ตรวจวัด	สถานที่วัดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ	(1) คุณภาพน้ำ	- APHA.AWWA.WEF 2550 B หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด - APHA.AWWA.WEF 4500-H B หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	- จำนวน 3 จุด ได้แก่ (รูปที่ 7) * บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Purification Basin) * บ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Basin) ของหน่วยผลิตที่ 3 (HMC 3) * บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของหน่วยผลิตที่ 4 (HMC 4)	- ทุกเดือน	- บริษัท เอ็มเอสซี จำกัด
	(2) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	- APHA.AWWA.WEF 2540 B หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด		- ทุกเดือน	- บริษัท เอ็มเอสซี จำกัด
	(3) ของแข็งทั้งหมด (Total Solids)	- APHA.AWWA.WEF 2540 C หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด			
	(4) ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	- APHA.AWWA.WEF 2540 D หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด			
	(5) ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	- APHA.AWWA.WEF 5520 B หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด			
	(6) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	- APHA.AWWA.WEF 4500-O B และ 5210 B หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่			
	(7) ค่าบีโอดี (BOD <sub>5</sub> )				

LM

(นางสาวสมจิต มณีสวนพ)  
ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท  
บริษัท เอ็มเอสซี โปลิมเมอร์ จำกัด



ณ อยุธยา 2564  
81/95




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

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

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการวิเคราะห์ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	(8) ค่าซีโอดี (COD)	หน่วยงานราชการกำหนด - APHA,AWWA,WEF 5220 D หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด			- บริษัท เอ็มซีซี โบลีเมอส์ จำกัด
4. อากาศของเสีย	(1) ระบุจุดด้านและประเภทกากของเสีย ที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Reuse/Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด (2) จัดทำรายงานสรุปกากของเสีย แต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียด เกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการกำจัดกากของเสีย ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของ โครงการและแนบสำเนาการได้รับ อนุญาตส่งกำจัดกากของเสีย ประกอบไว้ในรายงานด้วย	- จัดบันทึก และรวบรวมข้อมูล - จัดบันทึก และรวบรวมข้อมูล	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน - ทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท เอ็มซีซี โบลีเมอส์ จำกัด - บริษัท เอ็มซีซี โบลีเมอส์ จำกัด
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	(1) สารอินทรีย์ระเหยง่าย TPH (C5-C8) TPH (>8-C16) TPH (>16-C25) (พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดเป็นไปตาม)	- Grab Sampling/Gas Chromatography- Mass Spectrometry (GC-MS) หรือ วิธีอื่น ๆ ตามที่หน่วยงานราชการ กำหนด	- ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการจำนวน 4 จุด (รูปที่ 9) * จุดที่ 1 และ 2 ริมรั้วด้านทิศเหนือโครงการ * จุดที่ 3 และ 4 ริมรั้วด้านทิศใต้โครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท เอ็มซีซี โบลีเมอส์ จำกัด

  
 (นางสาวณณชิต มณีสุวานพ)  
 ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท  
 บริษัท เอ็มซีซี โพลีเมอร์ จำกัด

มิถุนายน 2564

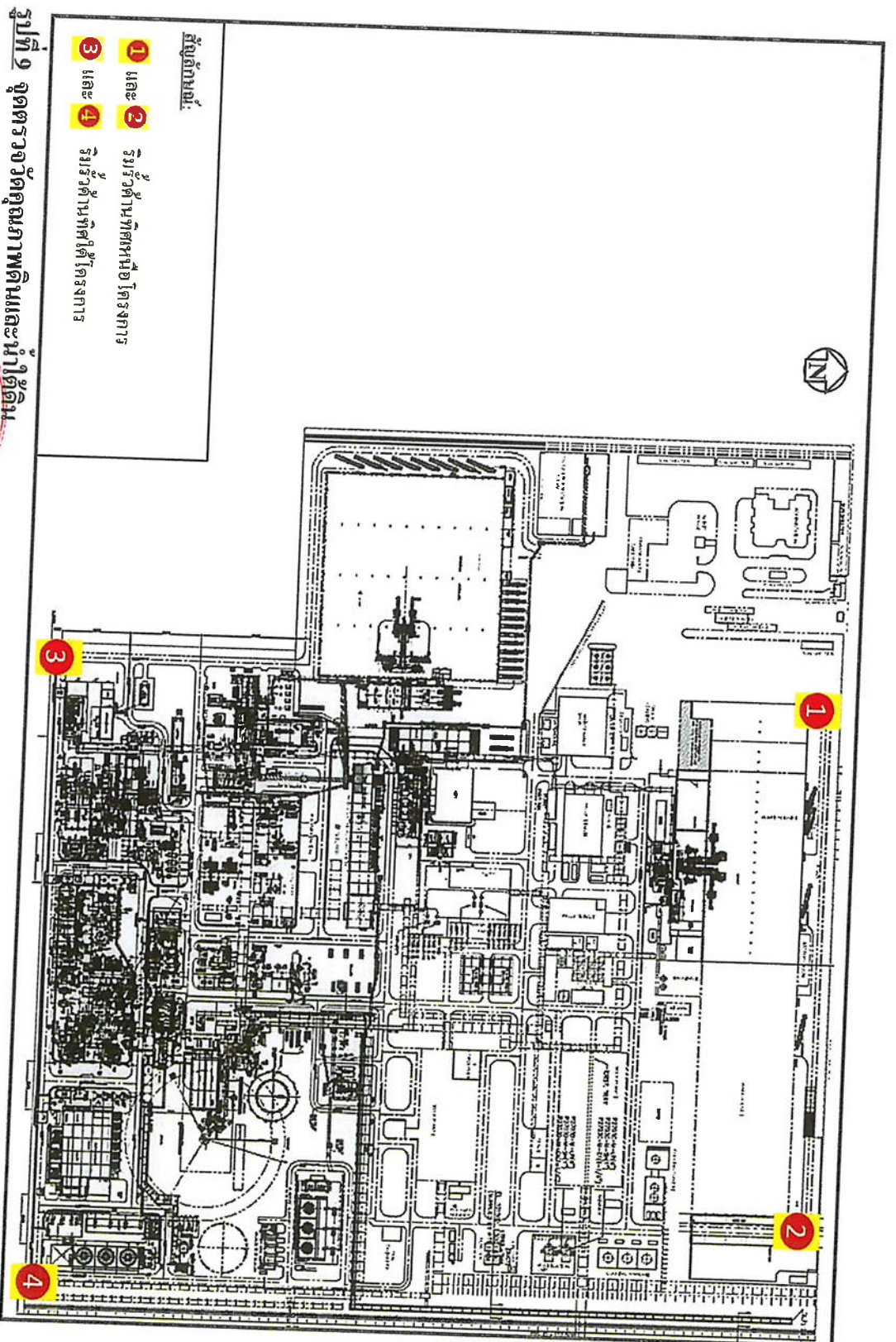
82/95



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

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)





(นางสาวสมจิต มณีสวนพ)  
 ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท  
 บริษัท เอ็มพี โพลีเมอร์ จำกัด



มีอายุ ๒๕๖๔  
 ๘๓/๙๕



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

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ที่กฎหมายกำหนดและเป็นสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</p> <p>(2) จัดให้มีการศึกษาทิศทางทาง การไหลของน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์</p>	<p>- บ่อน้ำใต้ดินระดับน้ำใต้ดินหรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด</p>	<p>- มีการศึกษาทิศทางทาง การไหลของน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ จำนวน 4 จุด</p> <p>* จุดที่ 1 และ 2 รั้วด้านทิศเหนือโครงการ</p> <p>* จุดที่ 3 และ 4 รั้วด้านทิศใต้โครงการ</p>	<p>- ปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</p>
6. คุณภาพดิน	<p>(1) สารอินทรีย์ระเหย ใต้ดิน</p> <p>TPH (C5-C8)</p> <p>TPH (C&gt;8-C16)</p> <p>TPH (C&gt;16-C25)</p> <p>(พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดและเป็นสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ)</p>	<p>- Gas Chromatography-Mass. (GC-MS) หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด</p>	<p>- ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการจำนวน 4 จุด (รูปที่ 9)</p> <p>* จุดที่ 1 และ 2 รั้วด้านทิศเหนือโครงการ</p> <p>* จุดที่ 3 และ 4 รั้วด้านทิศใต้โครงการ</p>	<p>- ทุก 3 ปี หรือตามที่กฎหมายกำหนด</p>	<p>- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</p>
7. การคมนาคมขนส่ง	<p>(1) จัดบันทึกอุบัติเหตุจากการจราจร ของโครงการ รวมถึงสาเหตุ ความสูญเสีย การแก้ไข และวิธีการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ</p> <p>(2) บันทึกปริมาณรถที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการ</p>	<p>- จัดบันทึก และรวบรวมข้อมูล</p>	<p>- พื้นที่โครงการ และตลอดเส้นทางขนส่ง</p>	<p>- ทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน</p>	<p>- บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด</p>

*[Signature]*

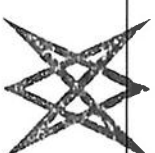
(นางสาวสมจิต มณีเสาวนพ)

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท  
บริษัท เอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด



มิถุนายน 2564

84/95



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

*[Signature]*

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้วัดค่าตรวจสอบ	วิธีการวิเคราะห์ตรวจวัด	สถานที่วัดค่าตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>พนักงานในครัวเรือนและ ผู้มีถิ่นพำนัก หรือบนทาง สาธารณะ (ในที่สาธารณะ)</p>	<p>(1) ตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต (Liver Function)</p> <p>(2) ตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต (Kidney Function)</p> <p>(3) ตรวจเอ็กซเรย์ปอดและทรวงอก (Chest X-Ray)</p> <p>(4) ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน</p>	<p>- ตรวจ BUN, Creatinine ในเลือด</p> <p>- ตรวจ SGOT, SGPT ในเลือด</p> <p>- (Chest x-ray) เพื่อตรวจหาโรคปอดในช่องทรวงอก เช่น ขนาดของหัวใจ วัณโรคและโรคต่างๆ ของปอด</p> <p>- ตรวจวิเคราะห์โดย Audiogram</p>	<p>- พนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพ</p> <p>- พนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพ และพนักงานในท้องถิ่นปฏิบัติการ</p> <p>- พนักงานทุกคน</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท เอ็มเอสซี</p> <p>- บริษัท เอ็มเอสซี จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มเอสซี</p> <p>- บริษัท เอ็มเอสซี จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มเอสซี จำกัด</p>
<p>(3) การตรวจสุขภาพพนักงาน กลุ่มเสี่ยง (กรณีตรวจพบความผิดปกติของสุขภาพ พนักงานให้ตรวจวัดซ้ำและ วินิจฉัยเฉพาะ พร้อมแจ้งทาง สาธารณสุขตามปกติ)</p>	<p>(1) ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน</p> <p>(2) ตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต</p> <p>(3) ตรวจสาร Xylene ในปัสสาวะ</p>	<p>- ตรวจวิเคราะห์การทำงานของไตและทางเดินหายใจ</p> <p>- ตรวจวิเคราะห์ซีเอนินในรูป Methyl Hippuric Acid ในปัสสาวะ</p>	<p>- พนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพ และพนักงานในท้องถิ่นปฏิบัติการ</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท เอ็มเอสซี</p> <p>- บริษัท เอ็มเอสซี จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มเอสซี</p> <p>- บริษัท เอ็มเอสซี จำกัด</p>
<p>(4) จัดทำรายงานผลการตรวจ สุขภาพและวิเคราะห์ผล การตรวจสุขภาพ</p>	<p>(4) การตรวจสมรรถภาพการมองเห็น ด้านอาชีพ (Occupation Vision Test)</p>	<p>- วิเคราะห์ผลการตรวจสุขภาพโดยแพทย์เชี่ยวชาญ</p>	<p>- พนักงานทุกคน</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท เอ็มเอสซี</p> <p>- บริษัท เอ็มเอสซี จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มเอสซี จำกัด</p>

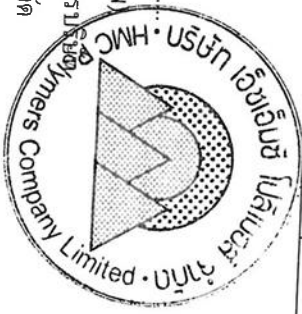
Handwritten signature/initials.

(นางสาวสมจิต มณีสวนพ)

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท

บริษัท เอ็มเอสซี โปลิเมอร์ จำกัด

มีนาคม 2564  
86/95



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

Handwritten signature/initials.

(นายกิตติพงษ์ พัฒนาทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



ตารางที่ 4 (ต่อ)

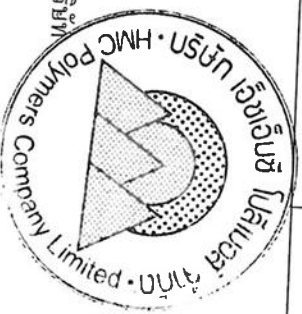
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการวิเคราะห์ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>พร้อมทั้งระบุชื่อสถานที่ พยานหลักฐาน</p> <p>(5) บันทึกสถิติการเจ็บป่วย</p>	(1) สถิติการเจ็บป่วย	- จัดบันทึก และรวบรวมข้อมูล	- พนักงานทุกคน	- ทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอร์ จำกัด
8.2 บันทึกการได้รับบาดเจ็บ	(1) บันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ ความสูญเสีย การแก้ไข และวิธีป้องกัน ไม่ให้เกิดซ้ำ	- จัดบันทึก และรวบรวมข้อมูล	- พื้นที่โครงการ	- ทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอร์ จำกัด
8.3 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	(1) การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย ตลอดระยะเวลาการทำงาน	- Sound Level Meter หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณหน่วยผลิตที่ 1 และ 2 (HMC 1&amp;2) จำนวน 6 จุด ได้แก่ (รูปที่ 10)</li> <li>* ส่วนทำปฏิกิริยา (Bulk Plant 1) (S1)</li> <li>* บริเวณ Pelletizer 1 (S2)</li> <li>* บริเวณ Pneumatic Transportation Compressor (S3)</li> <li>* ส่วนทำปฏิกิริยา (Bulk Plant 2) (S4)</li> <li>* บริเวณ Pelletizer 2 (S5)</li> <li>* บริเวณ Compounding Unit (S6)</li> <li>- บริเวณหน่วยผลิตที่ 3 (HMC 3) จำนวน 5 จุด ได้แก่ (รูปที่ 10)</li> </ul>	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอร์ จำกัด

*Signature*

(นางสาวสมอจิต มณีสวนพ)

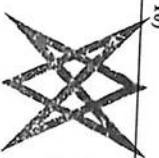
ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท

บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอร์ จำกัด



มิถุนายน 2564

87/95



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

*Signature*

(นายกิตติพงษ์ พัฒนาทอง)

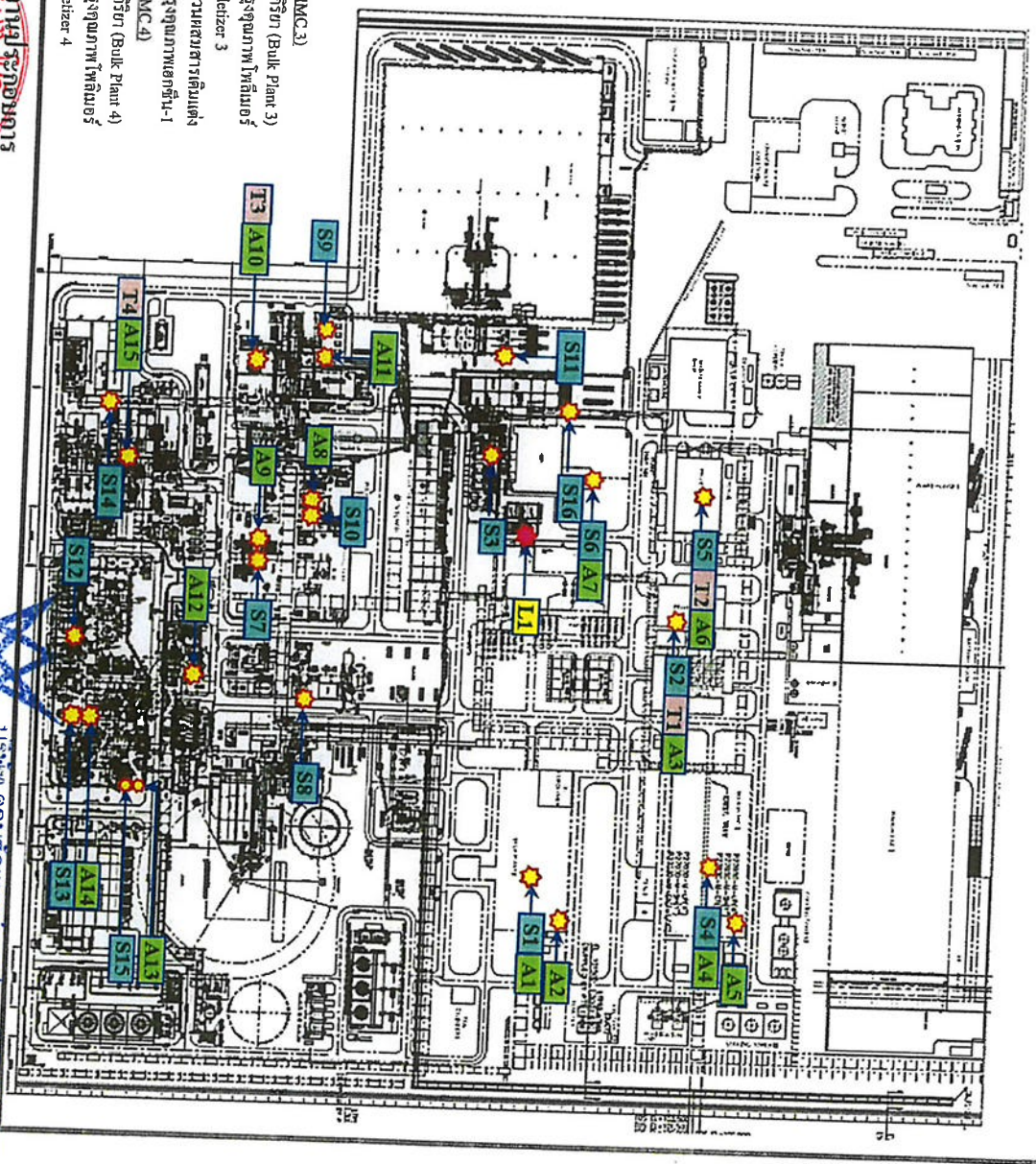
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

สัญลักษณ์:  
 S : จุดตรวจวัดระดับความดังเสียงในสถานประกอบการ  
 หน่วยเฉลี่ยที่ 1 (HMC 1)  
 S1: ส่วนทำปฏิกิริยา (Bulk Plant 1)  
 S2: บริเวณ Pelletizer 1  
 S3: บริเวณ Pneumatic Transportation Compressor  
 หน่วยเฉลี่ยที่ 2 (HMC 2)  
 S4: ส่วนทำปฏิกิริยา (Bulk Plant 2)  
 S5: บริเวณ Pelletizer 2  
 S6: บริเวณ Compounding Unit  
 หน่วยเฉลี่ยที่ 3 (HMC 3)  
 S7: บริเวณ Propylene Recycle Compressor  
 S8: บริเวณ Nitrogen Recycle Compressor  
 S9: บริเวณ Pneumatic Transportation Compressor  
 S10: บริเวณ Reactor Compressor  
 S11: บริเวณไฮโดรเจนบรจุงรณพท  
 หน่วยเฉลี่ยที่ 4 (HMC 4)  
 S12: บริเวณ Propylene Recycle Compressor  
 S13: บริเวณ Nitrogen Recycle Compressor  
 S14: บริเวณ Pneumatic Transportation Compressor  
 S15: บริเวณ Reactor Compressor  
 S16: บริเวณไฮโดรเจนบรจุงรณพท  
 T : จุดตรวจวัดความดังเสียงในสถานประกอบการ  
 T1: บริเวณ Pellet Dryer 1  
 T2: บริเวณ Pellet Dryer 2  
 T3: บริเวณ Pellet Dryer 3  
 T4: บริเวณ Pellet Dryer 4  
 L : จุดตรวจวัดแสงสว่างในสถานประกอบการ  
 L1: บริเวณ Control Room  
 A : จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

หน่วยเฉลี่ยที่ 1 (HMC 1)  
 A1: ส่วนทำปฏิกิริยา (Bulk Plant 1)  
 A2: ส่วนบรจุงรณพทไฟลิเมอร์  
 A3: บริเวณ Pelletizer 1  
 หน่วยเฉลี่ยที่ 2 (HMC 2)  
 A4: ส่วนทำปฏิกิริยา (Bulk Plant 2)  
 A5: ส่วนบรจุงรณพทไฟลิเมอร์  
 A6: บริเวณ Pelletizer 2  
 A7: บริเวณส่วนทำแผ่น (Extruder)  
 หน่วยเฉลี่ยที่ 3 (HMC 3)  
 A8: ส่วนทำปฏิกิริยา (Bulk Plant 3)  
 A9: ส่วนบรจุงรณพทไฟลิเมอร์  
 A10: บริเวณ Pelletizer 3  
 A11: บริเวณส่วนผสมสารเติมแต่ง  
 หน่วยเฉลี่ยที่ 4 (HMC 4)  
 A12: ส่วนทำปฏิกิริยา (Bulk Plant 4)  
 A13: ส่วนบรจุงรณพทไฟลิเมอร์  
 A14: ส่วนทำแผ่น (Extruder)  
 A15: บริเวณ Pelletizer 4

รูปที่ 10 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการ



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

นางสาว พัทธนาพร

(นางกิตติพงษ์ พัฒนาทอง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



มีนาคม 2564  
 88/95

(นางสาวสมจิต มณีตานนท์)  
 ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท  
 บริษัท เอ็มพีซี โปลิเมอร์ จำกัด

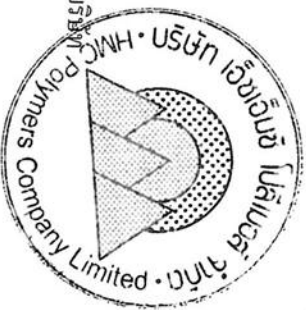
ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการวิเคราะห์ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
			<ul style="list-style-type: none"> <li>* บริเวณ Propylene Recycle Compressor (S7)</li> <li>* บริเวณ Nitrogen Recycle Compressor (S8)</li> <li>* บริเวณ Pneumatic Transportation Compressor (S9)</li> <li>* บริเวณ Reactor Compressor (S10)</li> <li>* บริเวณ โซโลแบบบรรจุถุงลงรถแทงค์ (S11)</li> <li>- บริเวณหน่วยผลิตที่ 4 (HMC 4)</li> <li>จำนวน 5 จุด ได้แก่ (รูปที่ 10)</li> <li>* บริเวณ Propylene Recycle Compressor (S12)</li> <li>* บริเวณ Nitrogen Recycle Compressor (S13)</li> <li>* บริเวณ Pneumatic Transportation Compressor (S14)</li> <li>* บริเวณ Reactor Compressor (S15)</li> <li>* บริเวณ โซโลแบบบรรจุถุงลงรถแทงค์ (S16)</li> <li>- ตรวจพนักงานทุกคนที่ได้รับสัมผัสเสียงดัง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็มเอชซี โปลิเมอร์ จำกัด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>(2) ตรวจวัดปริมาณเสียงรบกวนที่ตัวพนักงานและคำนวณระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time Weighted Average-TWA)</li> <li>(3) จัดทำ Noise Contour Map</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Noise Dosimeter</li> <li>- หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด</li> <li>- วิธี Sound Level Measurement หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกๆ 3 ปี และกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็มเอชซี โปลิเมอร์ จำกัด</li> </ul>

(นางสาวสมจิต มณีสุวรรณ)

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท

บริษัท เอ็มเอชซี โปลิเมอร์ จำกัด



มีนาคม 2564

89/95



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

นาย พชร พชรกุล

(นายกิตติพงษ์ พัฒนาทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่วัดตามตรวจสอบ	วิธีการวิเคราะห์ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8.4 คุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ	(4) ความร้อน	- Wet Bulb Globe Temperature หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	- จำนวน 4 จุด ได้แก่ (รูปที่ 10) * บริเวณ Pellet Dryer 1 (T1) * บริเวณ Pellet Dryer 2 (T2) * บริเวณ Pellet Dryer 3 (T3) * บริเวณ Pellet Dryer 4 (T4) - บริเวณ Control Room (L1) (รูปที่ 10)	ในพื้นที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลง - ปีละ 1 ครั้ง (โดยตรวจวัดในเดือนที่มีอากาศร้อนที่สุดของปี)	- บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด - บริษัท เอ็มเอ็มซี
	(5) แสงสว่าง	- Lux Meter หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด		- ปีละ 1 ครั้ง (รูปที่ 10)	- บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด
	(1) ผู้คนทุกขนาด (Total Durs) (2) ผู้ขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Durs) (3) ก๊าซโพรพิลีน (Propylene)	- Pre and Post Weight Difference/ Gravimetric Low Volume หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด - GC/MS หรือ GC/FID หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	- จำนวน 6 จุด ได้แก่ (รูปที่ 10) * บริเวณ Pelletizer 1 (A3) * บริเวณ Pelletizer 2 (A6) * บริเวณส่วนที่บีบอัด (Extruder) ของหน่วย Compounding Unit (A7) * บริเวณ Pelletizer 3 (A10) * บริเวณ Pelletizer 4 (A15) * บริเวณหน่วยผลิตที่ 1 (HMC 1) * จำนวน 2 จุด ได้แก่ (รูปที่ 10) * ส่วนทำปฏิกิริยา (Bulk Plant 1) (A1)	- ปีละ 4 ครั้ง - ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด - บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด

*[Signature]*

(นางสาวเสมจิ มณีเสาวนพ)

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท

บริษัท เอ็มเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด



มีอายุ ณ 2564  
90/95



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

*[Signature]* พิศาล

(นายกิตติพงษ์ พัฒนาทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่วัดตามตรวจสอบ	วิธีการวิเคราะห์ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	(4) ก๊าซอรรถพลีน (Ethylene)	- GC/MS หรือ GC/FID หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ส่วนปรับปรุงคุณภาพโพลีเมอร์ (A2)</li> <li>- บริเวณหน่วยผลิตที่ 2 (HMC 2)</li> <li>จำนวน 2 จุด ได้แก่ (รูปที่ 10)</li> <li>* ส่วนทำปฏิกิริยา (Bulk Plant 2) (A4)</li> <li>* ส่วนปรับปรุงคุณภาพโพลีเมอร์ (A5)</li> <li>- บริเวณหน่วยผลิตที่ 3 (HMC 3)</li> <li>จำนวน 2 จุด ได้แก่ (รูปที่ 10)</li> <li>* ส่วนทำปฏิกิริยา (Bulk Plant 3) (A8)</li> <li>* ส่วนปรับปรุงคุณภาพโพลีเมอร์ (A9)</li> <li>- บริเวณหน่วยผลิตที่ 4 (HMC 4)</li> <li>จำนวน 2 จุด ได้แก่ (รูปที่ 10)</li> <li>* ส่วนทำปฏิกิริยา (Bulk Plant 4) (A13)</li> <li>* ส่วนปรับปรุงคุณภาพโพลีเมอร์ (A14)</li> <li>- บริเวณหน่วยผลิตที่ 3 (HMC 3)</li> <li>จำนวน 2 จุด ได้แก่ (รูปที่ 10)</li> <li>* ส่วนทำปฏิกิริยา (Bulk Plant 3) (A8)</li> <li>* ส่วนปรับปรุงคุณภาพโพลีเมอร์ (A9)</li> <li>- บริเวณหน่วยผลิตที่ 4 (HMC 4)</li> <li>จำนวน 2 จุด ได้แก่ (รูปที่ 10)</li> <li>* ส่วนทำปฏิกิริยา (Bulk Plant 4) (A13)</li> <li>* ส่วนปรับปรุงคุณภาพโพลีเมอร์ (A14)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 4 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอ็นเอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด</li> </ul>

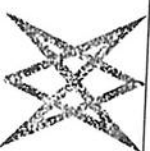
*Signature*

(นางสาวสมจิต มณีสุวรรณพ)

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท  
บริษัท เอ็นเอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด



มีจำนวน 2564  
91/95



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

*Signature*

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

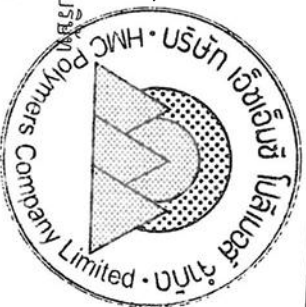
ตารางที่ 4 (ต่อ)					
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการวิเคราะห์ตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	(5) ปีวทีน-1 (Butene-1)	- GC/MS หรือ GC/FPD หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	- บริเวณหน่วยผลิตที่ 2 (HMC 2) จำนวน 2 จุด ได้แก่ (รูปที่ 10) * ส่วนทำปฏิกิริยา (Bulk Plant 2) (A4) * ส่วนปรับปรุงคุณภาพโพลีเมอร์ (A5) - บริเวณหน่วยผลิตที่ 3 (HMC 3) จำนวน 2 จุด ได้แก่ * ส่วนทำปฏิกิริยา (Bulk Plant 3) (A8) * ส่วนปรับปรุงคุณภาพโพลีเมอร์ (A9) - บริเวณหน่วยผลิตที่ 4 (HMC 4) จำนวน 2 จุด ได้แก่ (รูปที่ 10) * ส่วนทำปฏิกิริยา (Bulk Plant 4) (A13) * ส่วนปรับปรุงคุณภาพโพลีเมอร์ (A14) - บริเวณหน่วยผลิตที่ 3 (HMC 3) จำนวน 3 จุด ได้แก่ (รูปที่ 10) * ส่วนทำปฏิกิริยา (Bulk Plant 3) (A8) * ส่วนปรับปรุงคุณภาพโพลีเมอร์ (A9) * ส่วนปรับปรุงคุณภาพเฮกซีน-1 (A12) - บริเวณหน่วยผลิตที่ 4 (HMC 4) จำนวน 2 จุด ได้แก่ (รูปที่ 10) * ส่วนทำปฏิกิริยา (Bulk Plant 4) (A13) * ส่วนปรับปรุงคุณภาพโพลีเมอร์ (A14)	- ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท เอ็มเอสซี จำกัด
	(6) เฮกซีน-1 (Hexene-1)	- GC/MS หรือ GC/FPD หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด		- ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท เอ็มเอสซี จำกัด

*Signature*

(นางสาวสมจิตร มณีเสาวนพ)

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท

บริษัท เอ็มเอสซี โพลีเมอร์ จำกัด



มีนาคม 2564

92/95



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

*Signature*

(นายกิตติพงษ์ พัฒนาทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

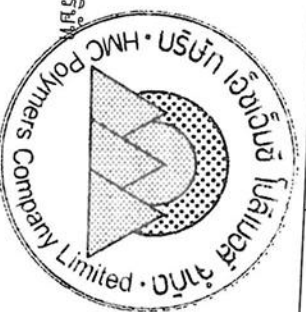
ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการวิเคราะห์ตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	(1) ดำรงสภาพเศรษฐกิจ สังคมและภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือนและระดับชุมชน ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้มีชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง พื้นที่อ่อนไหวโดยรอบ กลุ่มประมง และกลุ่มเพเลียงสัตว์น้ำ และสถานประกอบการที่อยู่ระยะประชิดโดยรอบ โครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัตถุสภาพตั้งแวดล้อม รวมถึงให้ประเมินดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- วิธีการสำรวจและจำนวนตัวอย่างเป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ	- ชุมชนในพื้นที่ที่โดยรอบโครงการระยะ 5 กิโลเมตร (หรือมากกว่า หากได้รับผลกระทบ) ชุมชนที่ดำเนินการเก็บข้อมูลภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนที่ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล สถานี่ราชการ แหล่งโบราณสถาน ศาสนสถาน โรงเรียน และศูนย์กลางหรือสถานที่สำคัญต่าง ๆ (รูปที่ 11)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอ็มเอสซี โปลิเมอร์ จำกัด
	(2) บันทึกข้อร้องเรียนจากโครงการและจัดทำรายงานสรุปผลข้อมูลการร้องเรียน พร้อมผลการดำเนินการแก้ไข ปัญหา และมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติม เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำไว้ทุกครั้ง	- จัดบันทึก และรวบรวมข้อมูล	- พื้นที่โครงการหรือพื้นที่ภายนอกที่เก็บข้อมูล	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอ็มเอสซี โปลิเมอร์ จำกัด

(นางสาวสมจิต มณีเสาวนพ)

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท

บริษัท เอ็มเอสซี โปลิเมอร์ จำกัด



มีอายุ ณ 2564  
93/95



นางสาว พงษ์พร

(นายกิตติพงษ์ พัฒนทอง)

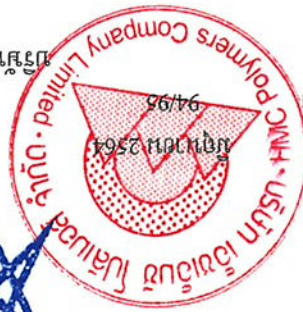
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

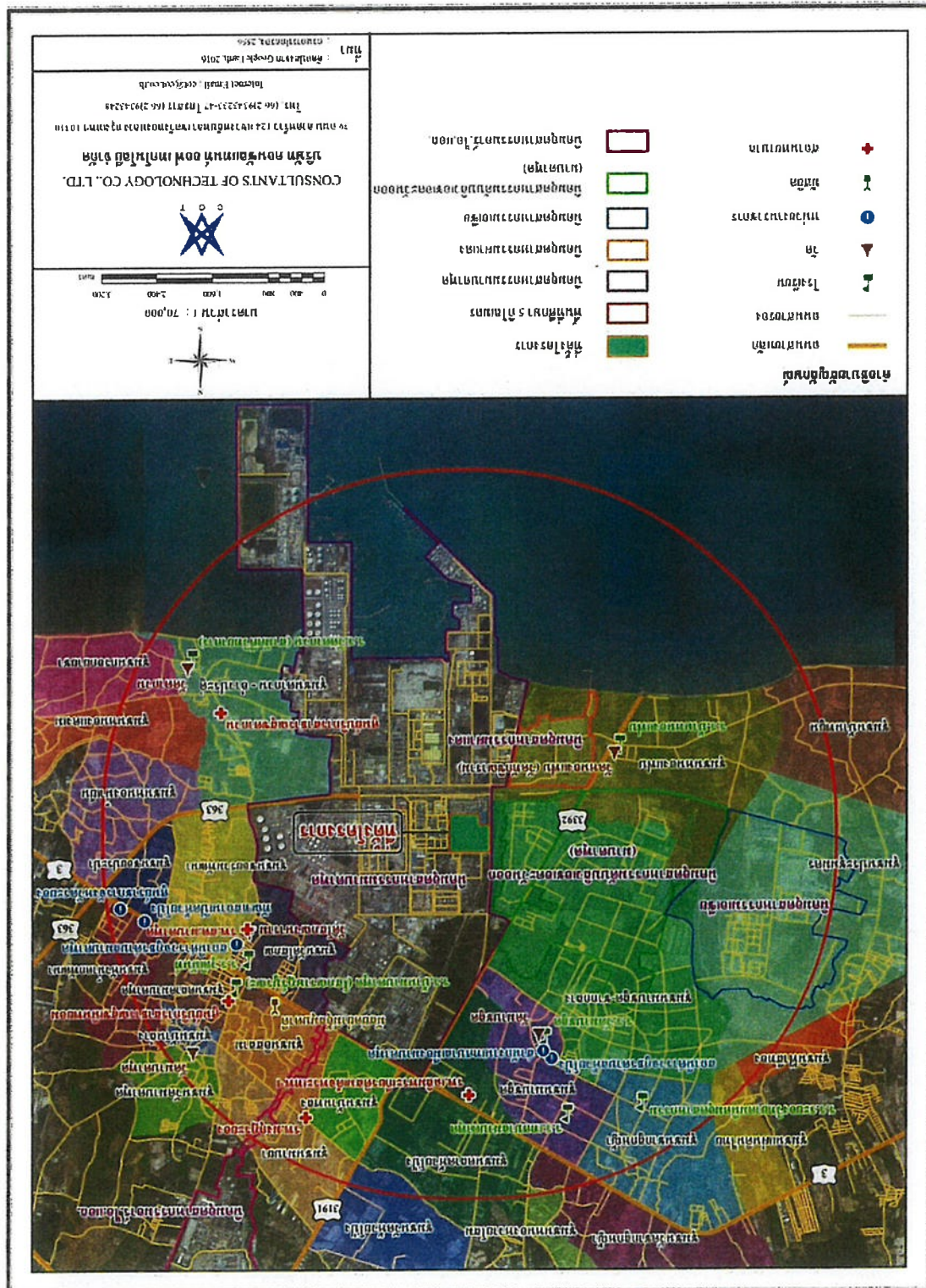
47

ក្រុមប្រឹក្សាភិបាលក្រុមហ៊ុន  
(ក្រុមហ៊ុន ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល)

புதுச்சேரி மாவட்டம் கரையோர பகுதிகளில் உள்ள  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



នលេខប្រាក់អតិថិជនប្រើប្រាស់ ៥ អ្នកប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ ១១ ប្រភេទ





ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดตามตรวจสอบ	วิธีการวิเคราะห์/ตรวจสอบ	สถานที่ที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(3) สรุปผลการดำเนินงานตามแผนงานชุมชนสัมพันธ์ ความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม และประเมินผลการดำเนินงาน โดยพิจารณาในแง่ผลสัมฤทธิ์ที่เกิดขึ้น และประโยชน์จากการดำเนินงาน ทั้งในแง่ของผลผลิต (Output) และผลลัพธ์ (Outcome) ของกลุ่มเป้าหมายและชุมชนที่อาจได้รับ รวมทั้งให้ประเมินประสิทธิภาพ/ความเหมาะสมของแผนงานฯ/กิจกรรม และเสนอแนะทางการปรับปรุงแผนงานฯ/กิจกรรมในอนาคต	- จัดบันทึก และรวบรวมข้อมูล	- ชุมชนในพื้นที่ที่ครอบคลุมโครงการที่มี 5 กิโลเมตร (หรือมากกว่า หากได้รับผลกระทบ) ชุมชนที่ดำเนินการเก็บข้อมูลภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนที่ได้รับความเสียหายสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่รอบนอก เช่น พื้นที่ตามพรมแดน สถานประกอบการ แหล่งโบราณสถาน ศาสนสถาน โรงเรียน และศูนย์กลางหรือสถานที่สำคัญต่างๆ (รูปที่ 11)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอ็มซีซี โกลบอล	

หมายเหตุ: โครงการที่ชี้วัดเห็นได้ หมายถึง โครงการที่มีการเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลง  
ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2564



(นางสาวสมจิตร มณีสวนพ)

ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและเลขานุการบริษัท

บริษัท เอ็มซีซี โกลบอล จำกัด

มิถุนายน 2564

95/95



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

(นายกิตติพงษ์ พันธ์ทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)