

# ภาคผนวก

---



## ภาคผนวก

---

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือเห็นชอบโครงการฯ
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ภาคผนวก ค	รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก จ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์
ภาคผนวก ฉ	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-236
ภาคผนวก ช	ใบอนุญาตเป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง และสารเคมี อันตรายในบรรยากาศ



ภาคผนวก ก

---

สำเนาหนังสือเห็นชอบโครงการฯ

- เลขที่ อก 5103.3.1/232 ลงวันที่ 26 มกราคม 2566
- เลขที่ ทส 1009.3/6605 ลงวันที่ 16 มีนาคม 2566



---

สำเนาหนังสือเห็นชอบโครงการฯ  
เลขที่ อก 5103.3.1/232 ลงวันที่ 26 มกราคม 2566





ด่วนที่สุด

ที่ อก 5103.3.1/ ๕32



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

๕6 มกราคม 2566

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 4) ของบริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ที่ STM0006/2566 ลงวันที่ 13 มกราคม 2566

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ได้ส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 4) (ฉบับสมบูรณ์) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ระยะที่ 2 อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด มายังการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติในการประชุมฯ ครั้งที่ 13/2565 เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2565 เห็นชอบในรายงานดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ขอให้บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

๒๕

(นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)

รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง

รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน


โทร. 0 2253 0561 ต่อ 3326


โทรสาร 0 2650 0466


**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

**รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานหล่อขึ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 4)  
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ระยะที่ 2 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี  
ที่บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

หมายเหตุ : บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากกรมนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการประชุมครั้งที่ 13/2565 โดยขอแก้ไขมาตรการฯ ในหน้า -1- หน้า -1.1- หน้า -8- หน้า -8.1- หน้า -10- หน้า -12- หน้า -26- และหน้า -47- รายละเอียดดังข้อความที่ติดสันได้แนบท้ายนี้ ส่วนมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอื่นๆ อ้างอิงตามหนังสือขอรับจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเลขที่ ร.ส. 1009.3/10731 ลงวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2555

  
 ลงชื่อ  
 (นายวิชาญ พงษ์ทองวงศ์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

  
 มกราคม 2566


  
 ลงชื่อ  
 (นายสมชาย ธีระวรกุล)  
 ผู้อำนวยการศูนย์  
 บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด


**ตารางที่ 1**

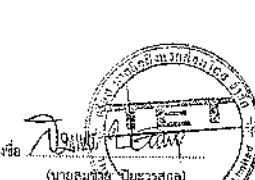
**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)**

**โครงการโรงงานหล่อขึ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 4) ของบริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป 1.1 การปฏิบัติตาม มาตรการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อขึ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 4) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี อย่างเคร่งครัด</li> <li>- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</li> <li>- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>

  
 ลงชื่อ  
 (นายวิชาญ พงษ์ทองวงศ์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

  
 มกราคม 2566

  
 ลงชื่อ  
 (นายสมชาย ธีระวรกุล)  
 ผู้อำนวยการศูนย์  
 บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด


ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็วเพื่อนำงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>- ในกรณีที่ผลตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน</p> <p>- ในกรณีที่บริษัท สยามได้อุตสาหกรรม จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องบินประเภทเล็กและเครื่องบิน (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ ๔) ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา</p> <p>* หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการ</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</p>	<p>- บริษัท สยามได้อุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัท สยามได้อุตสาหกรรม จำกัด</p>

ลงชื่อ   
(นายวิรัช พุทธกรวงค์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท สยามได้อุตสาหกรรม จำกัด



มกราคม 2566

ลงชื่อ   
(นายสมชาย พิเศษสุก)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเห็นว่ามีผลกระทบที่ต่ำกว่าไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตโครงการ/ปรับปรุงแก้ไขที่เกี่ยวข้องดังกล่าว ให้เป็นไปตามแผนพัฒนาและจัดการพื้นที่ตามแผนพัฒนาฯ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำส่วนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณา</p> <p>* หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าโครงการ/ปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ/ปรับปรุงแก้ไขของโครงการดังกล่าวมีความสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดตั้งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามโครงการ/ปรับปรุงแก้ไขดังกล่าว</p>			




(นายวิรัช พุทธกรวงค์)  
บริษัท สยามได้อุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563

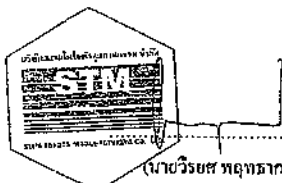


บริษัท คอนสแตนต์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ   
(นายสมคิด พุ่มนัทร)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ปรับปรุงแก้ไขอาคารสำนักงานที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็น ประกอบแล้ว นำร่างแผนที่ด้านงานน้ำที่ในการพิจารณาอนุมัติเรื่อง ต้องแจ้งผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p> <p>- บริษัทสยามโกลด์อุตสาหกรรม จำกัด ต้องจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ผลกระทบการควบคุมการปล่อยมลพิษทางสิ่งแวดล้อมของโครงการ และแผนรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม ส่งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย รับทราบ จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ การเสนอรายงานฯ และช่วยดำเนินการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้เป็นไปตาม หลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง มาตรการแก้ไขผลกระทบจากการปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งดำเนินการเรื่อง อนุญาตจะต้องจัดทำเพื่อให้ทันตามกำหนดที่แนบโครงการบริษัทแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)	- บริษัทสยามโกลด์ อุตสาหกรรม จำกัด



(นายวิรัช พุทธจักรวงศ์)  
บริษัทสยามโกลด์อุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	<p>- ให้งานในกระบวนการของโรงงานที่เพิ่มส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่โครงการเพื่อป้องกัน การพึ่งพาของพื้นที่และของโครงการกับของภาคส่วนอื่น</p> <p>- ทำความสะอาดถนนบริเวณที่ออกทางก่อสร้าง เพื่อให้มีน้ำไหลลงทางระบาย จะไม่ถึงกับไปลงกับถนนสาธารณะบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- จัดความถี่ของรถบรรทุกที่เข้าใช้โครงการเพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</p>	<p>- บริษัทสยามโกลด์ อุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัทสยามโกลด์ อุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัทสยามโกลด์ อุตสาหกรรม จำกัด</p>
3. คุณภาพน้ำ	<p>- จัดให้มีสิ่งกีดขวางป้องกันน้ำไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (กระแสน้ำแรง) ว่าด้วยสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548</p>	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)	- บริษัทสยามโกลด์ อุตสาหกรรม จำกัด
4. เสียง	<p>- จัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 17.00-8.00 น. ของวันต่อไป เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงในชุมชน</p> <p>- เลือกใช้อุปกรณ์เครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังเสียงต่ำ และใช้ตัว กั้นลดเสียงรอบนอก (ถ้ามี) เพื่อลดผลกระทบในการใช้งานที่ติดต่อกับชุมชน ความถี่ของเสียง</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</p>	<p>- บริษัทสยามโกลด์ อุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัทสยามโกลด์ อุตสาหกรรม จำกัด</p>



(นายวิรัช พุทธจักรวงศ์)  
บริษัทสยามโกลด์อุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามความเข้าใจถึงสิ่งกีดขวางทางข้ามเส้นทางที่ได้รับความเดือดร้อนจากโครงการก่อสร้างของโครงการเป็นระยะ ๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อบำบัดความกังวลของประชาชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัทสยามโกลด์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด</li> </ul>
5. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>ขอรับการสนับสนุนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดทำแผนการจราจรในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอดแนว</li> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการจราจรของรถบรรทุก ในพื้นที่ก่อสร้างตลอดแนว</li> <li>ควบคุมปริมาณรถบรรทุกที่เข้า-ออกตามกำหนดและจัดให้มีวิศวกรคอยเฝ้าระวังการจราจรเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร</li> <li>จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เหมาะสมเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น</li> <li>บริษัทสยามโกลด์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ขอเสนอให้โครงการให้หมายเลขรถบรรทุกในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการเป็นระยะ ๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> <li>ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> <li>ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> <li>ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> <li>ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัทสยามโกลด์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด</li> <li>บริษัทสยามโกลด์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด</li> <li>บริษัทสยามโกลด์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด</li> <li>บริษัทสยามโกลด์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด</li> <li>บริษัทสยามโกลด์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด</li> </ul>



(นายวิรัช พุฒธนากรวงศ์)  
บริษัทสยามโกลด์อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

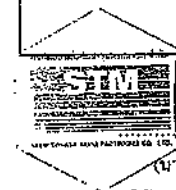
พฤศจิกายน 2563



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
(นายสมคิด พุ่มผัด) ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดเตรียมถังขยะหรือภาชนะที่ปิดมิดชิดเพื่อรวบรวมขยะจากคนงานก่อสร้างก่อนรวบรวมไปกำจัดทิ้งตามที่กำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายใต้การกำกับดูแลของกรมส่งเสริมการเกษตร</li> <li>แผนการจัดการกากของเสียในโครงการให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องและมีการจัดการกากของเสียอย่างถูกต้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> <li>ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัทสยามโกลด์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด</li> <li>บริษัทสยามโกลด์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด</li> </ul>
7. การระดมและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>การขุดลอกคูคลองหรือการขุดลอกคูคลองในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</li> <li>ตรวจสอบสภาพการระบายน้ำของระบบระบายน้ำเป็นระยะและตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> <li>ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัทสยามโกลด์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด</li> <li>บริษัทสยามโกลด์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด</li> </ul>
8. สภาพเศรษฐกิจสังคม 8.1 แรงงานก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>พิจารณาจ้างคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์ที่กำหนด เพื่อบำรุงพื้นที่และส่งเสริมความเข้มแข็งของชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น โดยสนับสนุนให้คนงานเข้าเรียนวิชาชีพหรือทำงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัทสยามโกลด์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด</li> </ul>



(นายวิรัช พุฒธนากรวงศ์)  
บริษัทสยามโกลด์อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

พฤศจิกายน 2563



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
(นายสมคิด พุ่มผัด) ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.2 การประชาสัมพันธ์และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	<ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับความก้าวหน้าการก่อสร้างโครงการ เช่น วันที่เริ่มก่อสร้าง, ระยะเวลาในการก่อสร้าง, บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง, การเปิดก่อสร้าง และระบบการจราจร, ผู้ที่ควบคุมระบบความปลอดภัยบนพื้นที่ 5 กิโลเมตร รอบโครงการ ซึ่งอาจแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับสิ่งต่าง ๆ ที่ประชาชนสามารถแจ้งความและแจ้งความจากโครงการที่มีผลกระทบต่อชุมชนโดยตรง</li> <li>ให้ความช่วยเหลือและจัดกิจกรรมต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับประชาชนในท้องถิ่น เช่น มอบทุนการศึกษา มอบทุนอาหารกลางวัน ในโรงเรียน จัดทำโปสเตอร์เกี่ยวกับผลกระทบจากการประกอบอาชีพในชุมชน เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> <li>ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัทสยามโลยิต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>บริษัทสยามโลยิต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>
8.3 การจัดการข้อร้องเรียน	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีแผนการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโรงงานและบริเวณการดำเนินงานตามแผนฯ รวมทั้งรวบรวมข้อร้องเรียนเป็นรายงานส่ง พ.ท. 6 เดือน</li> <li>จัดให้มีการรับและตอบกลับข้อร้องเรียน สิ่งส่งในรูปแบบที่ 1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนในพื้นที่ศึกษา</li> <li>ชุมชนในพื้นที่ศึกษา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3</li> <li>ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัทสยามโลยิต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>บริษัทสยามโลยิต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>

- 4 -



(นายวิรัช พุฒธนากรวงศ์)  
บริษัท สยามโลยิต้า อุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563



บริษัท ชาญชัยเทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> <li>อบรมคนงานที่ก่อสร้างและคนงานที่ก่อสร้างเกี่ยวกับความปลอดภัย ความปลอดภัย การไม่ก่อเหตุรำคาญ สิ่งเสพติด</li> <li>กำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายและสุขภาพตามความเสี่ยง</li> <li>จัดให้มีอุปกรณ์และชุดปฐมพยาบาล เพื่อรองรับคนงานก่อสร้างในพื้นที่ของโครงการ</li> <li>กำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด</li> <li>กำหนดให้มีการแยกขยะตามหลักวิชาการ และติดตามการจัดการขยะของบริษัทรับเหมาก่อสร้าง</li> <li>จัดส่งข้อมูลจำนวนคนงานให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับ</li> <li>ผู้รับเหมามีต้องตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปี และควบคุมโรคติดต่อ รวมถึงกำหนดมาตรการและแนวทางการควบคุมโรคติดต่อโดยละเอียด</li> <li>ปฏิบัติตามมาตรการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดต่อตามประกาศ/คำสั่งจังหวัดชลบุรี รวมถึงประกาศและคำสั่งอื่น ๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> <li>ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> <li>ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> <li>ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> <li>ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> <li>ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> <li>ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> <li>ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สยามโลยิต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโลยิต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโลยิต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโลยิต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโลยิต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโลยิต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโลยิต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโลยิต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>

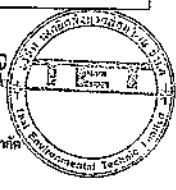
- 5 -



(นายวิรัช พุฒธนากรวงศ์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท สยามโลยิต้า อุตสาหกรรม จำกัด

กันยายน 2565

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การขออนุญาตและ ความถูกต้อง 10.1 การจัดหาผู้รับเหมา และกฎระเบียบพื้นฐาน ในงานก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ศึกษาเลือกบริษัทผู้รับเหมาที่มีประสบการณ์ด้านงานก่อสร้างมีความปลอดภัย ตลอดจนสามารถดำเนินการก่อสร้างได้ตามมาตรฐานและวิธีปฏิบัติที่ดี งานโรงงานเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุตั้งแต่ต้นทาง</li> <li>- กำหนดให้ใช้รูปแบบการก่อสร้างที่ปลอดภัยและมีความเหมาะสมกับงาน มีความเชี่ยวชาญในการใช้เครื่องมือ เพื่อลดความเสี่ยงจากการเกิดผลกระทบ ต่อสุขภาพ</li> <li>- ให้บริษัทผู้รับเหมาพิจารณาความเสี่ยงด้านความปลอดภัย ความปลอดภัย กับบุคคลที่ทำงานเป็นต้นแบบ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน จากคนงานด้วยกัน</li> <li>- กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตอันตรายของเครื่องจักร การก่อสร้าง เขตอันตรายของวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้แล้ว รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในด้านความปลอดภัยทั้งภาค</li> <li>- กำหนดพื้นที่ก่อสร้างและจัดเจ้าหน้าที่ผู้คุมพื้นที่ก่อสร้างโดยมีเอกสารของอนุญาตเข้า- ออกพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน</li> <li>- จัดหาที่พักในบริเวณใกล้กับงานก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยาม โอโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยาม โอโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยาม โอโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยาม โอโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยาม โอโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยาม โอโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>



บริษัทสยาม โอโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563



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

(นายสมศักดิ์ ห่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลในพื้นที่งานก่อสร้างอย่างเพียงพอ</li> <li>- เลือกใช้เครื่องมือที่ถูกต้องตามหลักมาตรฐานความปลอดภัย (Safety)</li> <li>- กำหนดให้ใช้รูปแบบการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยและมีความเหมาะสมกับงาน ก่อสร้างที่ปฏิบัติงานในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูง</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง</li> <li>- ตรวจสอบความปลอดภัยในการปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงานที่กำหนดไว้กับ ระหว่างบริษัทสยาม โอโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด และบริษัทผู้รับเหมา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เฟส 2 และเฟส 3</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยาม โอโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยาม โอโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยาม โอโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยาม โอโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยาม โอโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยาม โอโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>



บริษัทสยาม โอโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563



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

สมศักดิ์ ห่มฉัตร

(นายสมศักดิ์ ห่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 งานอบรม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการทำงานด้วยความปลอดภัยและฝึกอบรมก่อนงานก่อสร้างตามวิธีปฏิบัติงาน</li> <li>- มีการจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากความร้อน การป้องกันผลกระทบสุขภาพ กรณีเจ็บป่วยเนื่องจากความร้อน ให้รีบรายงานบุคลากร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามโคโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามโคโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>
10.3 การบังคับใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง</li> <li>- จัดให้มีการฝึกอบรมเรื่องอันตรายจากเสียงดังเพื่อลดผลกระทบสุขภาพกับลักษณะงานแต่ละงานก่อสร้าง</li> <li>- กำหนดให้เมื่ออุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่อุดหู ที่ครอบหู จานรับเสียงงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง (มากกว่า 85 เดซิเบล (dB))</li> <li>- ลงนามก่อสร้างที่ส่งทำงาไปบันทึกแจ้ง ควบคุมใช้ชุดทำงานที่ทำงานภายใต้ระยะเวลาและความร้อนและชุดป้องกันได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามโคโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามโคโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามโคโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามโคโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>



บริษัทสยามโคโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

พุทธศักราช 2563



บริษัท สยาม เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
กมล ทรัพย์

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.4 การจัดการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถขนคนเพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดงาน</li> <li>- เก็บรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรและยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่พร้อมเพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุ</li> <li>- จัดให้มีการประชุมเตรียมความพร้อมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเสี่ยงจากอันตรายตลอดภัย</li> <li>- ไม่ให้อุปกรณ์ทำงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวข้องกับระบบสัญญาณเตือนภัย</li> <li>- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างและทำการฝึกซ้อมแผนงานก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- รวบรวมกรณีเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและควบคุมแก้ไขเพื่อไม่ให้ซ้ำในกรณีการปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัยในประจำวัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามโคโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามโคโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามโคโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามโคโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามโคโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามโคโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>



บริษัทสยามโคโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

พุทธศักราช 2563



บริษัท สยาม เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
กมล ทรัพย์

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)


ผู้อำนวยการ



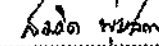
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. มาตรการด้านสุขภาพ				
11.1 ความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานกับสถานีตำรวจในพื้นที่เกี่ยวกับความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินในการป้องกันและปราบปรามปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)	- บริษัทสยามโคโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด
11.2 การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แจ้งจำนวนและชนิดปริมาณของแรงงานก่อสร้างที่ใช้ในพื้นที่โครงการแก่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดและกรมอนามัยเพื่อทราบและดำเนินการเฝ้าระวังโรคติดต่อ</li> <li>- ประสานงานกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่เพื่อทราบข้อมูลเกี่ยวกับสุขภาพของแรงงานก่อสร้างและดำเนินการเฝ้าระวังโรคติดต่อ</li> <li>- จัดทำแผนการส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉินและจัดเตรียมรถพยาบาลไว้รองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในบริเวณก่อสร้าง เพื่อลดการระงับในการส่งต่อผู้ป่วยของหน่วยงานสุขภาพและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามโคโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามโคโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามโคโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>

- 7 - 1 -

บริษัท สยามโคโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด  
  
 (นายวิรัช พุฒนารวงค์)  
 บริษัทสยามโคโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
 (นายสมคิด รุ่งนริธ)  
 ผู้อำนวยการ

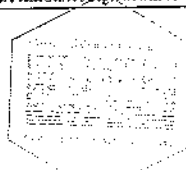
ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 4) ของบริษัท สยามโคโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
 ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป				
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 4) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี อย่างเคร่งครัด</li> <li>- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท สยามโคโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</li> <li>- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่ตามข้อกำหนดให้ก่อผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สยามโคโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือแก้ไขปัญหาดังกล่าว</li> </ul>	<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 สยามโคโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามโคโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามโคโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>

ลงชื่อ  
  
 (นายวิรัช พุฒนารวงค์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท สยามโคโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด



มกราคม 2566

ลงชื่อ  
  
 (นายสมคิด รุ่งนริธ)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

-8.1-

พ.ร.บ. ๒ (ย.๒)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การปฏิบัติตาม มาตรการฯ (ต่อ)	<p>- ในกรณีที่เกิดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงเกินจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าสู่ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาก็อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน</p> <p>- ในกรณีที่ผลตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจสอบสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน</p> <p>- ในกรณีที่บริษัท สยาม ไดโอดอุตสาหกรรม จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ใน <u>รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประชุมผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องบินหลักและอู่บินเบบ (ส่วนขยาย) ครั้งที่ ๕</u> ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท สยามไดโอดอุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัท สยามไดโอดอุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัท สยามไดโอดอุตสาหกรรม จำกัด</p>

ลงชื่อ .....  
(นายวิรัช กฤตธำรงรักษ์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท สยามไคโอโต้อุตสาหกรรม จำกัด

พฤษภาคม 2566




(นางสมชาย ปิตะธนาภรณ์)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท เทคโนโลยีการศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

-6-

[illegible]

(นายวิรัช พุฒนาควงศ์)  
บริษัทสยามไดโอด้าอุตสาหกรรม จำกัด

พฤษภาคม 2563



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

กษัตริย์  
(นายสมคิด ชุมจักร)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ)	ปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เข้ากันได้กับกฎหมายและแผนผังการใช้ที่ดินของพื้นที่โครงการ เพื่อให้สอดคล้องกับแผนผังการใช้ที่ดินของพื้นที่โครงการ และเพื่อให้โครงการมีความเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมของพื้นที่โครงการ โดยบริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้สอดคล้องกับแผนผังการใช้ที่ดินของพื้นที่โครงการ และให้ความสำคัญกับการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้สอดคล้องกับแผนผังการใช้ที่ดินของพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามโคโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด
1.2 การว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party)	บริษัทสยามโคโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ซึ่งว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งให้กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้รับทราบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ การรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้เป็นไปตามแผนผังการใช้ที่ดินของพื้นที่โครงการ และให้กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้รับทราบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้เป็นไปตามแผนผังการใช้ที่ดินของพื้นที่โครงการ และให้กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้รับทราบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้เป็นไปตามแผนผังการใช้ที่ดินของพื้นที่โครงการ			



(นายวิรัช พงษ์ทวารวงศ์)  
บริษัทสยาม โคโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

พฤษภาคม 2563



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

(นายสมคิด พุ่มทิศ)  
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ 2.1 การระบายน้ำเสียออกจากปล่อง	- โครงการจะดำเนินการควบคุมค่าความเข้มข้นฝุ่นละอองที่ระบายนอกจากปล่องของโรงงานหลอมหล่อเส้นใย จำนวน 10 ปล่อง ดังนี้ * ปล่องเตาหลอม (TDC-005) 100 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร * ปล่องเตาหลอม (SDC-009) 100 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร * ปล่องหน่วยหล่อขึ้นงาน (TDC-002) 90 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร * ปล่องหน่วยหล่อขึ้นงาน (SDC-022) 90 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร * ปล่องหน่วยขัดแต่งขึ้นงาน (TDC-003) 90 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร * ปล่องหน่วยขัดแต่งขึ้นงานและรีไซเคิลทราย (SDC-015) 90 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร * ปล่องหน่วยเตรียมทราย (TDC-006) 100 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร * ปล่องหน่วยเตรียมทราย (SDC-014) 90 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร * ปล่องหน่วยเตรียมทราย (SDC-026) 90 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร * ปล่องหน่วยเตรียมทราย (SDC-027) 90 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - การควบคุมค่าความเข้มข้นฝุ่นละอองที่ระบายนอกจากปล่องของโรงงานหลอมหล่อเส้นใยเครื่องบดค้อนหิน จำนวน 10 ปล่อง ดังนี้ * ปล่องเตาหลอมอลูมิเนียม (SDC-102) 100 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร * ปล่องเตาหลอมอลูมิเนียม (SDC-107) 100 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร * ปล่องเตาหลอมอลูมิเนียม (SDC-111) 100 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร * ปล่อง Sand Recycle (SDC-100) 90 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร * ปล่อง Sand Mixing (SDC-101) 90 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	- โรงงานหลอมหล่อเส้นใย - โรงงานหลอมหล่อเส้นใยเครื่องบดค้อนหิน	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท สยามโคโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัท สยามโคโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด


ลงชื่อ (นายวิรัช พงษ์ทวารวงศ์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท สยามโคโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

มกราคม 2566


ลงชื่อ (นายสมชาย ปิ่นสุวรรณ)  
ผู้ชำนาญการ  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 การระบายมลพิษ ออกจากปล่อง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ปล่อง Sand Recycle (SDC-202) 90 มีลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> <li>* ปล่อง Sand Recycle (SDC-203) 90 มีลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> <li>* ปล่อง Sand Mixing (SDC-204) 90 มีลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> <li>* ปล่อง Heat Treatment Furnace No.1 50 มีลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> <li>* ปล่อง Heat Treatment Furnace No.2 50 มีลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- การควบคุมค่าความเข้มข้นฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่องของโรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องยนต์แก๊สโซลีนจากอลูมิเนียม จำนวน 2 ปล่อง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ปล่องเตาหลอมอลูมิเนียม ZR (SDC-200) 100 มีลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> <li>* ปล่องเตาหลอมอลูมิเนียม ZR (SDC-201) 100 มีลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> </ul> </li> <li>- การควบคุมค่าความเข้มข้นก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนที่ระบายออกจากปล่องของโรงงานหล่อหล่อเสื้อสูบลูมิเนียม จำนวน 3 ปล่อง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ปล่องหน่วยเตรียมทราย (TDC-006) 10 พีพีเอ็ม</li> <li>* ปล่องหน่วยเตรียมทราย (SDC-014) 10 พีพีเอ็ม</li> <li>* ปล่องหน่วยเตรียมทราย (SDC-026) 10 พีพีเอ็ม</li> </ul> </li> <li>- การควบคุมค่าความเข้มข้นก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนที่ระบายออกจากปล่องของโรงงานหล่อหล่อเสื้อเครื่องยนต์อลูมิเนียม จำนวน 10 ปล่อง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ปล่องเตาหลอมอลูมิเนียม (SDC-102) 10 พีพีเอ็ม</li> <li>* ปล่องเตาหลอมอลูมิเนียม (SDC-107) 10 พีพีเอ็ม</li> <li>* ปล่องเตาหลอมอลูมิเนียม (SDC-111) 10 พีพีเอ็ม</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องยนต์แก๊สโซลีนจากอลูมิเนียม</li> <li>- โรงงานหล่อหล่อเสื้อสูบลูมิเนียม</li> <li>- โรงงานหล่อหล่อเสื้อเครื่องยนต์อลูมิเนียม</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 สยามไดโอด้าอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามไดโอด้าอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามไดโอด้าอุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>


ลงชื่อ   
(นายวิชิต พงษ์ธาวงศ์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท สยามไดโอด้าอุตสาหกรรม จำกัด

มกราคม 2566


ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะธำนาญ)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 การระบายมลพิษ ออกจากปล่อง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ปล่อง Sand Recycle (SDC-100) 10 พีพีเอ็ม</li> <li>* ปล่อง Sand Mixing (SDC-101) 10 พีพีเอ็ม</li> <li>* ปล่อง Sand Recycle (SDC-202) 10 พีพีเอ็ม</li> <li>* ปล่อง Sand Recycle (SDC-203) 10 พีพีเอ็ม</li> <li>* ปล่อง Sand Mixing (SDC-204) 10 พีพีเอ็ม</li> <li>* ปล่อง Heat Treatment Furnace No.1 10 พีพีเอ็ม</li> <li>* ปล่อง Heat Treatment Furnace No.2 10 พีพีเอ็ม</li> <li>- การควบคุมค่าความเข้มข้นก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนที่ระบายออกจากปล่องของโรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องยนต์แก๊สโซลีนจากอลูมิเนียม จำนวน 2 ปล่อง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ปล่องเตาหลอมอลูมิเนียม ZR (SDC-200) 10 พีพีเอ็ม</li> <li>* ปล่องเตาหลอมอลูมิเนียม ZR (SDC-201) 10 พีพีเอ็ม</li> </ul> </li> <li>- การควบคุมค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงงานจะต้องไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน ของการระบายอากาศเสียจากปล่องตามค่ามาตรฐานที่เข้มงวดที่สุด และ/หรือมาตรฐานฉบับล่าสุด</li> <li>- ติดตั้ง Hood เพื่อดูดอากาศเข้าสู่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ โดยไม่ติดด้ามพัดลมระบายอากาศสู่อากาศภายนอกอาคารโดยตรง</li> <li>- จัดเจ้าหน้าที่รับผิดชอบการซ่อมบำรุงและดูแลรักษาระบบดูดฝุ่นและระบบดักฝุ่นอยู่เสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องยนต์แก๊สโซลีนจากอลูมิเนียม</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- ระบบบำบัดฝุ่นของทั้ง 3 โรงงาน</li> <li>- ระบบบำบัดฝุ่นของทั้ง 3 โรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สยามไดโอด้าอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามไดโอด้าอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามไดโอด้าอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามไดโอด้าอุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>

ลงชื่อ   
(นายวิชิต พงษ์ธาวงศ์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท สยามไดโอด้าอุตสาหกรรม จำกัด

มกราคม 2566

ลงชื่อ   
(นายสมชาย ปิยะธำนาญ)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องปรับอากาศประเภทเครื่องปรับอากาศ (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2)  
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร อำเภอบ้านฉาง ตำบลบางพลอง จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ในระบบบำบัดมลพิษให้ทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ</li> <li>- จัดเตรียมอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงใช้งาน ด้านระบบบำบัดมลพิษ รวมทั้งอุปกรณ์ซ่อมบำรุงต่าง ๆ ที่จำเป็น</li> <li>- เตรียมสารเคมีสำหรับบำบัดมลพิษ 5 ชนิดจำนวน 5 ปีของจำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดที่ใช้</li> <li>- ตรวจสอบระบบบำบัดมลพิษทุก ๆ ระบบการใช้งานและประสิทธิภาพของอุปกรณ์ต่าง ๆ ตามเวลาที่กำหนด</li> <li>- กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษขัดข้อง โครงการจะทำการหยุดการผลิตในหน่วยการผลิตที่เกี่ยวข้องจนกว่าจะแก้ไขให้เรียบร้อยแล้ว</li> <li>- เปลี่ยนอุปกรณ์ของระบบบำบัดมลพิษในแต่ละกระบวนการผลิตตามเวลาที่ ดังนี้                         <ul style="list-style-type: none"> <li>* พลาสม่า 1 ครั้ง/3 ปี</li> <li>* Sand Recycle 1 ครั้ง/3 ปี</li> <li>* Sand Mixing 1 ครั้ง/3 ปี</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดมลพิษของทั้ง 3 โรงงาน</li> <li>- ระบบบำบัดมลพิษของทั้ง 3 โรงงาน</li> <li>- ระบบบำบัดมลพิษของทั้ง 3 โรงงาน</li> <li>- ระบบบำบัดมลพิษของทั้ง 3 โรงงาน</li> <li>- ระบบบำบัดมลพิษของทั้ง 3 โรงงาน</li> <li>- ระบบบำบัดมลพิษของทั้ง 3 โรงงาน</li> <li>- ระบบบำบัดมลพิษของทั้ง 3 โรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>
3. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบประสิทธิภาพของหอหล่อเย็น (Cooling Tower) ให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</li> <li>- ตรวจสอบความถูกต้องของค่า pH ของน้ำเสียที่ปล่อยทิ้งสู่ระบบบำบัดน้ำเสียในโรงงานให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หอหล่อเย็นของทั้ง 3 โรงงาน</li> <li>- ช่องบำบัดน้ำทิ้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>

กันยายน 2555



*(Signature)*  
(นายพิชิต อังจันทร์เพ็ญ)  
บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
จังหวัด

*(Signature)*  
(นางสาวกนิษฐา พิกมัย)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
CONSTRUCTION OF TACHIBANA CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องปรับอากาศประเภทเครื่องปรับอากาศ (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2)  
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร อำเภอบ้านฉาง ตำบลบางพลอง จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่สามารถเก็บกักน้ำเสียได้ 1 วัน เพื่อรับกลิ่นและน้ำเสียให้คงที่ กรณีน้ำเสียมีกลิ่นเปลี่ยนแปลงมากในช่วงเวลาหนึ่งก่อนที่จะระบายเข้าสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง</li> <li>- นำจากกิจกรรมการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ระบบล้างแผงโซลาร์เซลล์ของโครงการ และระบายลงสู่ท่อระบายน้ำเสียของนิคมฯ</li> </ul>	<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 สยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>
4. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เตรียมห้องควบคุม (Control Room) เพื่อให้พนักงานได้หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียง</li> <li>- ติดป้ายเตือนให้พนักงานต้องสวมอุปกรณ์ลดเสียง เช่น Ear Plug หรือ Ear Muff เป็นต้น ในบริเวณที่มีระดับเสียงสูงกว่า 80 เดซิเบล (เอ)</li> <li>- ปลุกต้นไม้รอบ ๆ โรงงาน เช่น ประดู่ สะเดา ฝรั่ง เป็นต้น เพื่อเป็นกำแพงกันเสียง</li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับพนักงานที่ต้องทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล (เอ) รวมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน</li> <li>- ตรวจสอบและดูแลสภาพการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้หัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพเป็นผู้รับผิดชอบ</li> <li>- กำหนดการตรวจสอบการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง โดยมีการระบุช่วงเวลาและรายละเอียดในการดำเนินการอย่างชัดเจน</li> <li>- กำหนดและกำกับดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามมาตรการการขนส่งอย่างเคร่งครัด โดยให้ความเร็วไม่เกินกว่า 20 กม./ชม.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคารโรงงานของทั้ง 3 โรงงาน</li> <li>- อาคารโรงงานของทั้ง 3 โรงงาน</li> <li>- โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- อาคารโรงงานของทั้ง 3 โรงงาน</li> <li>- อาคารโรงงานของทั้ง 3 โรงงาน</li> <li>- อาคารโรงงานของทั้ง 3 โรงงาน</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>
5. การคมนาคม				



*(Signature)*  
(นายวิเชียร พงษ์พานิช)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

กันยายน 2555



*(Signature)*  
(นายสมชาย ปัญญะกุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท แทคทีคัลแอสโซซิเอตส์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานแปรรูปชิ้นส่วนเครื่องยนดีเซลและอุปกรณ์เกี่ยว (ส่วนขยาย)  
 กิจกรรมที่ 1.1 การขุดลอกคลองระบายน้ำและขุดลอกคูคลองในบริเวณพื้นที่โครงการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การขุดลอก (ต่อ)	- ควบคุม กำกับ ดูแลผู้รับจ้างขุดลอกในการจัดการดินที่ขุดลอกและกำจัดดินที่ขุดลอก โดยจะเลือกใช้พื้นที่ที่มีความปลอดภัยและมีความเหมาะสมในการขุดลอก	- ภายในเขตพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยาม โอโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีระบบระบายน้ำเพื่อรองรับน้ำฝนจากภายในและภายนอกโครงการ เพื่อระบายน้ำของระบบท่อระบายน้ำฝนของนิคมฯ - กำกับดูแลให้มีการกั้นเขตที่ดินต่าง ๆ ที่อาจเกิดน้ำท่วมขังในบริเวณพื้นที่โครงการรวมทั้ง การดูแลแผนการทำการขุดลอกและขุดลอกที่ระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ - กำกับดูแลให้มีการจัดการน้ำฝนและระบายน้ำท่วมภายในโครงการ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยาม โอโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม โอโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม โอโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด
7. การจัดการของเสีย 7.1 การจัดการทั่วไป	- การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วของโครงการ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2546 และกฎกระทรวงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง พิจารณาเลือกแนวทางหรือวิธีการที่เหมาะสมของโรงงานแต่ละแห่งเกิดค่า ๆ ภายในโครงการ หรือการนำดินที่ขุดลอกมาใช้ใหม่ ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด - มีระบบคัดแยกประเภทสิ่งปฏิกูลและวัสดุไม่ใช้แล้วที่ผลิตค่าใช้สำหรับจ้างนำดินไปใช้ประโยชน์หรือใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใด - จัดเก็บของเสียที่เป็นอันตราย ภายในพื้นที่ที่มีหีกล้างภาชนะบรรจุเพื่อป้องกันการรั่วซึมและการปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อม - เลือกใช้บริการจากผู้ขนส่ง และผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุเหลือใช้ที่มีมาตรฐานในการดำเนินงานเพื่อรองรับและได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่จัดเก็บของเสีย - ภายในเขตพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยาม โอโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม โอโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม โอโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม โอโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม โอโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด
7.2 ขยะมูลฝอยทั่วไป	- เลือกใช้บริการจากผู้ขนส่ง และผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุเหลือใช้ที่มีมาตรฐานในการดำเนินงานเพื่อรองรับและได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในเขตพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยาม โอโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

กันยายน 2555



(นายวิชาญ อังจันทร์โชติ)  
 บริษัทสยาม โอโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
 ผู้จัดการ

(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)  
 ผู้อำนวยการ  
 กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานแปรรูปชิ้นส่วนเครื่องยนดีเซลและอุปกรณ์เกี่ยว (ส่วนขยาย)  
 กิจกรรมที่ 1.2 การขุดลอกคลองระบายน้ำและขุดลอกคูคลองในบริเวณพื้นที่โครงการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.2 ขยะมูลฝอยทั่วไป (ต่อ)	- ใช้หลัก 3 R (Reduce/Reuse/Recycle) ในการจัดการของเสียของโครงการ โดยนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุเหลือใช้มาใช้ใหม่ - จัดให้มีถังขยะแยกประเภทของเสียตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ - กำหนดให้มีพนักงานรวบรวมและเก็บขยะไปทำการคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือวัสดุที่มีมูลค่าเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ - ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ให้แก่ผู้ประกอบการ ขุดลอกคูคลองและขุดลอกเป็นต้น ประมาณ 37 คันปี ภายในช่วงระยะเวลาการดำเนินการ คัดแยกประเภทและเก็บรวบรวมไว้ในอาคารเก็บของเสีย และคัดแยกของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อนำไปคัดแยกและนำกลับมาใช้ใหม่ หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาต - ขยะมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ให้ทิ้งทิ้งในบ่อฝังกลบขยะมูลฝอยเป็นต้น ประมาณ 510 คันปี ภายในช่วงระยะเวลาการดำเนินการ โครงการจะทำการคัดแยกประเภทและเก็บรวบรวมไว้ในอาคารเก็บของเสีย และคัดแยกของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อนำไปคัดแยกและนำกลับมาใช้ใหม่ หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาต * แผนอาคาร ประมาณ 104 คันปี ภายในช่วงระยะเวลาการดำเนินการขุดลอกคูคลองและขุดลอกเป็นต้น ประมาณ 510 คันปี แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องในการนำดินไปใช้ประโยชน์อื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาต	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยาม โอโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม โอโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม โอโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม โอโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม โอโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม โอโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

กันยายน 2555




(นายวิชาญ อังจันทร์โชติ)  
 บริษัทสยาม โอโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
 ผู้จัดการ

(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)  
 ผู้อำนวยการ  
 กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตั้งอยู่ที่หมู่ ๑๑ ตำบลบางทรายใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ที่รับถ่ายทอดได้ตั้งฐานศร ๑๓ กัด ตั้งชื่อคือป้อมปืน

-17-

  
 (นางสาววันวิสา พัทธินันท์)  
 บริษัท เทคโนโลยีไทยคอมพิว จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

[illegible]

-18-

๐๐๕  
(นางสาวกัญญา ทัญยง)  
ผู้ควบคุมงาน  
บริษัท เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.





ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักรประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย)  
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 จากกระบวนการผลิต (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>อุปกรณ์ที่หมดอายุใช้งาน (Bog Filter) ประมาณ 20 ชิ้น/ปี ภายหลังช่างกำลังการผลิต โรงงานจะนำสารคัดแยกประเภทและเก็บรวบรวมไว้ในอาคารเก็บขยะของเสีย เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปเผาเพื่อเป็นเชื้อเพลิงทดแทนในอุตสาหกรรมร่วมการถือปูนซีเมนต์ หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาต</li> <li>ตั้งถังปฏิกิริยาหรือถังตกตะกอนไว้ใกล้ตัวถังที่ปล่อยน้ำเสีย</li> <li>นำน้ำมาทอเส้นใยแล้ว ประมาณ 22 ตัน/ปี ภายหลังช่างกำลังการผลิต โรงงานจะรวบรวมไว้ในถังขนาด 200 ลิตร เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปบำบัดและนำกลับมาใช้ใหม่เป็นเชื้อเพลิงทดแทน หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาต</li> <li>น้ำ Coolant ประมาณ 12 ตัน/ปี ภายหลังช่างกำลังการผลิต โรงงานจะรวบรวมไว้ในถังขนาด 200 ลิตร เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปเผาเพื่อเป็นเชื้อเพลิงทดแทนในอุตสาหกรรมร่วมการถือปูนซีเมนต์ หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาต</li> <li>ถุงมือและเศษผ้าเป็นชิ้นเล็ก ประมาณ 223 ตัน/ปี ภายหลังช่างกำลังการผลิต โรงงานจะรวบรวมไว้ในถังในอาคารเก็บขยะของเสียเพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปเผาเพื่อเป็นเชื้อเพลิงทดแทนในอุตสาหกรรมร่วมการถือปูนซีเมนต์ หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาต</li> <li>ของเสียอื่น ๆ เช่น กระป๋องสี ภาชนะบรรจุสีและสารเคมีประเภทสีอื่น ประมาณ 49 ตัน/ปี ภายหลังช่างกำลังการผลิต โรงงานจะทำการคัดแยกประเภทและรวบรวมไว้ในถังในอาคารเก็บขยะของเสีย เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปเผาเพื่อเป็นเชื้อเพลิงทดแทนในอุตสาหกรรมร่วมการถือปูนซีเมนต์ หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>

หมายเลข 2555



(นายวิชาญ อังคณาภิรมย์)  
บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
ชลบุรี

(นางสาวขวัญรา ทัดน้อย)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
ชลบุรี

ตารางที่ 2 (ต่อ)

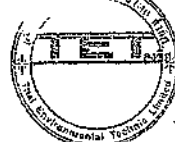
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องจักรประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 2)  
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลบ้านเก่า อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 จากกระบวนการผลิต (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการแบบเอกสารที่รับกำจัดกากของเสียทุกประเภทจากหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ โดยจะแจ้งให้สำนักงานและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบ ซึ่งจะระบุไว้ในรายงานตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Monitoring Report)</li> </ul>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด
7.4 ขยะติดเชื้อจากการป้อนยาบาลเบื้องต้น	<ul style="list-style-type: none"> <li>ขยะติดเชื้อจากการป้อนยาบาลเบื้องต้นจะเป็นขยะจำพวกส่วเส้นเลือด/น้ำเหลือง น้ำลาย ปัสสาวะ ผ้าปิดแผล (ผ้าก๊อซ) เข็มฉีดยา เป็นต้น ประมาณ 0.23 ตัน/ปี ภายหลังช่างกำลังการผลิต โรงงานจะทำการรวบรวมใส่ถุงแดงแยกไว้โดยเฉพาะและรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดในเตาเผาขยะอันตรายหรือวิธีอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาต</li> </ul>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด
7.5 แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่เสื่อมคุณภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุดเสียหาย กรณีอยู่ในระยะที่ชำรุดแต่ยังไม่ถึงขั้นเปลี่ยนแผงเซลล์แสงอาทิตย์จะส่งมอบให้บริษัทผู้ผลิตเพื่อซ่อมแซมหรือเปลี่ยนแผงเซลล์แสงอาทิตย์ใหม่</li> <li>แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุดเสียหาย กรณีอยู่ในระยะที่ชำรุดแต่ยังไม่ถึงขั้นเปลี่ยนแผงเซลล์แสงอาทิตย์จะส่งมอบให้บริษัทผู้ผลิตเพื่อซ่อมแซมหรือเปลี่ยนแผงเซลล์แสงอาทิตย์ใหม่</li> <li>แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุดเสียหาย กรณีอยู่ในระยะที่ชำรุดแต่ยังไม่ถึงขั้นเปลี่ยนแผงเซลล์แสงอาทิตย์จะส่งมอบให้บริษัทผู้ผลิตเพื่อซ่อมแซมหรือเปลี่ยนแผงเซลล์แสงอาทิตย์ใหม่</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด
8. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>ให้โอกาสประชาชนในบริเวณพื้นที่ศึกษาที่มีความรู้ความสามารถเข้าปฏิบัติงานในโครงการ</li> <li>จัดเอกสารเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนเข้าถึงถึงกิจกรรมของโครงการ</li> <li>จัดให้มีการร่วมนำกับระหว่างบริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด และชุมชนรอบข้าง</li> <li>จัดให้มีแผนหลักของการดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์ผ่านกิจกรรมต่างๆ ในการให้ความร่วมมือและสนับสนุนชุมชน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>แผนประชาสัมพันธ์ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม</li> <li>แผนชุมชนสัมพันธ์</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนในพื้นที่ศึกษา</li> <li>ชุมชนในพื้นที่ศึกษา</li> <li>ชุมชนในพื้นที่ศึกษา</li> <li>ชุมชนในพื้นที่ศึกษา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>



ลงชื่อ .....  
(นายวิชาญ อังคณาภิรมย์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

หมายเลข 2565



ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย พิธีระสกุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

-23-

THE TOPIC IS UNCLASSIFIED BY: 104

(นายพิรชิต อังจันทร์เสี้ยว)  
บริษัท สยามไฮดรอลิกส์ จำกัด  
สำเนา

(แผนการงานบริหาร ทักษะชีวิต)

ผู้อำนวยการ

โรงเรียน ตชด.บึงนารางวรี จังหวัดพิจิตร

CONSULTANTS OF TECHNICAL STAFF

24.

The image shows a handwritten document on a piece of lined paper. The handwriting is in a cursive script, likely from the 18th or 19th century. The document is written on a piece of paper that has some creases and is slightly aged. The text is written in a formal or historical style, and the paper is placed on a dark surface.

(นายธีรชาติ ชังจันทร์เพ็ญ)  
บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
ศิริรา

๐๐๕  
(นางสาวกนกพร ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการ  
ศูนย์ส่งเสริมศิลปาชีพ  
๒๕๔๔

ต้องขึ้นกับกลไกการควบคุมและกำกับดูแลจากต้นทางขององค์กร ซึ่งแล้วแต่บริบท ที่บริษัทสามารถได้แก่กลไกตามบรรณจำกัด ซึ่งมีทั้งเชิงปฏิบัติ

-25-

RECEIVED

JAN 21 1964

RECEIVED

JAN 21 1964

(นางสาวจนิษฐา รักชัยดี)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท คอมพิวเตอร์ สวิส เอเชีย จำกัด  
COMPUTER SWISS OF ASIA CO., LTD.

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเครื่องหมายแสดงทางเดินและบริเวณที่อาจจะเป็นอันตราย</li> <li>- หากโครงการมีกิจกรรมหรือการดำเนินการที่เข้าข่ายต้องจัดทำมาตรการการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management : PSM) ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม หรือฉบับล่าสุดที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- จัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ และอุปกรณ์ดับเพลิงให้เพียงพอและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ในบริเวณพื้นที่จัดเก็บถังก๊าซไฮโดรเจน</li> <li>- กำหนดให้พื้นที่จัดเก็บถังก๊าซไฮโดรเจนถูกตัดด้วยรั้วป้องกัน</li> <li>- กำหนดให้บริเวณใกล้เคียงกับอุปกรณ์การผลิตที่เกี่ยวข้องกับสารไวไฟเป็นบริเวณห้ามมีแหล่งกำเนิดไฟ และงานใดในบริเวณดังกล่าวที่มีประกายไฟจะต้องขออนุญาตเข้าทำงานทุกครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานที่ทำงานในโรงงานทั้ง 3 โรงงาน</li> <li>- ภายในโรงงานทั้ง 3 โรงงาน</li> <li>- บริเวณพื้นที่จัดเก็บถังก๊าซไฮโดรเจน</li> <li>- บริเวณพื้นที่จัดเก็บถังก๊าซไฮโดรเจน</li> <li>- บริเวณพื้นที่จัดเก็บถังก๊าซไฮโดรเจน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สยามไดโอด้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามไดโอด้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามไดโอด้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามไดโอด้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามไดโอด้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>
10. สุนทรียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีพื้นที่สีเขียว ประมาณ 12.22 ไร่ (19,564 ตารางเมตร) หรือคิดเป็นร้อยละ 11.09 ของพื้นที่ทั้งหมด</li> <li>- ปลูกต้นไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโครงการ เพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone) ซึ่งช่วยลดผลกระทบการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเสียงดังออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก (ดังรูปที่ 4) โดยเฉพาะริมรั้วทางด้านที่ติดกับพื้นที่ชุมชน มีการปลูกต้นไม้ทรงสูง 3 แถว สลับฟันปลา ได้แก่ ต้นนนทรี ต้นทรงบาดาล ต้นพญาสัตบรรณ ต้นราชพฤกษ์ เป็นต้น ส่วนบริเวณอื่นๆ โครงการจะทำการปลูกไม้ยืนต้นที่เป็นร่มเงาได้และทำให้เกิดทัศนียภาพที่สวยงามในโครงการและพื้นที่โดยรวมของโครงการ ได้แก่ ต้นปριยารัตน์ทองหลาง ต้นเฟื่องฟ้า ต้นไทร ต้นหมากบวล์ ต้นชมพูพันธุ์ทิพย์ เป็นต้น</li> </ul>	<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 สยามไดโอด้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามไดโอด้า อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>

2566

ลงชื่อ นายสมชาย บวรวิมลกุล  
(นายสมชาย บวรวิมลกุล)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง  
โครงการโรงงานรีไซเคิลขยะอินทรีย์และขยะมูลฝอยเป็นปุ๋ยอินทรีย์ของ บริษัทสยามไดโอดอุตสาหกรรม จำกัด  
ซึ่งอยู่ใกล้เขตพัฒนาการเกษตรอินทรีย์ ชุมบุรี ตำบลบ้านคำ อำเภอหางดง จังหวัดภูเก็ต

จุดสังเกตแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป</p> <p>ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>ทิศทางและความเร็วลม (อย่างน้อย 1 สถานี)</li> </ul> <p>ในการติดตั้งต้องวัดคุณภาพอากาศในทิศทางลาดขึ้น ไม่ห่างจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศอื่น เช่น ถนน เป็นต้น และหลีกเลี่ยงการตรวจวัดในช่วงเวลาที่กิจกรรมซึ่งมีผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ เช่น กิจกรรมการเผาไหม้ของเศษพืช</p>	<p>ตรวจวัดใน 4 สถานี (ดังรูปที่ 3)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A1 : วัดที่โรงงาน</li> <li>A2 : วัดชุมชนศรี</li> <li>A3 : วัดตามถนนสาย</li> <li>A4 : วัดชุมชน (ขลุ่ย)</li> </ul>	<p>ดำเนินการ ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วัน</p> <p>ก่อนเริ่ม ระหว่างที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</p>	<p>บริษัทสยามไดโอด อุตสาหกรรม จำกัด</p>



(นายวิรัช พุทธากรวงศ์)  
บริษัทสยามไดโอดอุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563



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

กษัตริย์ พงษ์กุล  
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

จุดสังเกตแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>2. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับเสียงรบกวน ได้แก่ Leq 24 ชม., Leq 1 ชม., และ Leq 5 นาที</li> <li>ระดับเสียงรบกวน ได้แก่ L<sub>90</sub> 1 ชม.</li> <li>ระดับเสียงรบกวน (L<sub>max</sub>)</li> <li>ระดับเสียงกลางคืน (L<sub>night</sub>)</li> <li>ระดับเสียงรบกวน (L<sub>den</sub>)</li> </ul>	<p>ตรวจวัดระดับเสียงรบกวนในโครงการและบริเวณใกล้เคียงโครงการ</p> <p>(รูปที่ 3) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>N1 : บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่</li> <li>N2 : บริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่</li> <li>N3 : บริเวณด้านทิศตะวันออก</li> <li>N4 : บริเวณด้านทิศตะวันตก</li> </ul>	<p>ดำเนินการ ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วัน</p> <p>ก่อนเริ่ม ระหว่างที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</p>	<p>บริษัทสยามไดโอด อุตสาหกรรม จำกัด</p>
<p>3. คุณภาพน้ำถึง</p> <p>ซึ่งมีผลกระทบต่อพื้นที่บริเวณน้ำถึง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>บีโอดี (BOD)</li> <li>ซีโอดี (COD)</li> <li>ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS)</li> <li>ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)</li> <li>ไนโตรเจนในดิน (NH<sub>4</sub> and Nitrate)</li> <li>ฟอสเฟต (PO<sub>4</sub>)</li> </ul>	<p>ตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทิ้ง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>N1 : บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ</li> </ul>	<p>ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง</p> <p>ระหว่างที่มีกิจกรรมการก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</p>	<p>บริษัทสยามไดโอด อุตสาหกรรม จำกัด</p>



(นายวิรัช พุทธากรวงศ์)  
บริษัทสยามไดโอดอุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563



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

กษัตริย์ พงษ์กุล  
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ

SALES THROUGH MACHINIST UNION CO., LTD.

(นายวิรัช พุฒนารวงศ์)  
บริษัทสยามโคโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

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

ก้องเกียรติ พงษ์เทพ  
(นายสมศักดิ์ พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ

ชุดคำศัพท์หมวดอื่นๆ	ผลการตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p><u>ถั่วเขียว ประจวบฯ รวมถึงการวัดปริมาณที่ขาดไปของชุมชน (Community Satisfaction Index) โดยดำเนินการเป็นวิทยุชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ</u></p> <p><u>ชุมชนที่ดำเนินโครงการนี้มีกลุ่มการพึ่งพาอาศัยกันที่ค่อนข้างดีและมีความเข้มแข็งพอสมควร ทั้งในด้านการเงิน การศึกษา และการดูแลสุขภาพจิต และโรงเรียน เป็นส่วนหนึ่งที่ควรส่งเสริมให้ไปเป็น</u></p> <p><u>การพบปะทางวิชาการและสังคม หรือร่วมกิจกรรมภายใต้การดำเนินงานของโครงการ</u></p> <p><u>รวมรวมข้อมูลเชิงปริมาณ วิธีการเก็บข้อมูล และการติดตามผลการทำงานของโรงเรียนชุมชนและสถาบันโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันภาวะฉุกเฉิน</u></p>	<p>- ชุมชนโดยรอบโครงการในพื้นที่ 5 กิโลเมตร</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง ระหว่างที่มีกิจกรรมการดำเนินงานในแต่ละระยะ (สัปดาห์ที่ 2 และสัปดาห์ 3)</p>	<p>- บริษัทเอกชน/โคโด้ ศึกษาค้นคว้า จิวซ์</p>

(นายวิรัช เทพธำรงวงศ์)  
บริษัทสยามโตโฮเต็ลสแตรรรว จำกัด

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

ศาสตราจารย์  
(ศาสตราจารย์ รุ่งนัย)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4

ชุดรายการกิจกรรมตรวจสอบและประเมินสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ประกอบและประกอบชิ้นส่วนรถยนต์ (โรงงานประกอบรถยนต์) ของบริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
ตั้งอยู่ที่บริเวณถนนพหลโยธิน กม. 11 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

จุดกำเนิดมลพิษ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>1.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ประกอบการ (TSP)</li> <li>- ผู้ประกอบการในรัศมี 10 ไมล์รอบ (PM-10)</li> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>- ที่ทางและความสะดวก (อย่างน้อย 1 สถานี)</li> </ul> <p>1.2 ประเมินทางอากาศจากแหล่งกำเนิด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณผู้ประกอบทั้งหมด (TSP)</li> <li>- ผู้ประกอบการ (เฉพาะผู้ประกอบที่มีพื้นที่)</li> </ul>	<p>- ตรวจวัดใน 4 สถานี (ทั้งรูปที่ 5)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* A1 : วัดที่ประตูทางเข้า</li> <li>* A2 : วัดที่ประตูทางออก</li> <li>* A3 : วัดที่บริเวณถนน</li> <li>* A4 : วัดที่บริเวณ (ซอย)</li> </ul> <p>- ตรวจวัดบริเวณปล่อยของโรงงานเหนือถนนปล่อยสูง 1 จำนวน 11 ปล่อย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปล่อยจากท่อ (TDC-005)</li> <li>- ปล่อยจากท่อ (SDC-009)</li> <li>- ปล่อยจากท่อระบายน้ำ (TDC-006)</li> <li>- ปล่อยจากท่อระบายน้ำ (SDC-006)</li> <li>- ปล่อยจากท่อระบายน้ำ (SDC-014)</li> <li>- ปล่อยจากท่อระบายน้ำ (SDC-026)</li> </ul>	<p>- ดำเนินการ ปีละ 2 ครั้ง 7 วัน ต่อเนื่อง</p> <p>- ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>- บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>- บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด</p>

บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Siam Toyota Motor Industry Co., Ltd.  
(นายวิรัช พุทธิรักษ์วงศ์)  
บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
กมล วัฒนกุล  
(นายสมคิด วัฒนกุล)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

จุดกำเนิดมลพิษ	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>- ปริมาณผู้ประกอบทั้งหมด (TSP)</p>	<p>- ปล่อยจากท่อระบายน้ำ (SDC-027)</p> <p>- ปล่อยจากท่อระบายน้ำ (TDC-002)</p> <p>- ปล่อยจากท่อระบายน้ำ (SDC-022)</p> <p>- ปล่อยจากท่อระบายน้ำ (TDC-003)</p> <p>- ปล่อยจากท่อระบายน้ำ (SDC-023)</p> <p>- ตรวจวัดบริเวณปล่อยของโรงงานเหนือถนนปล่อยสูง 1 จำนวน 9 ปล่อย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปล่อยจากท่อระบายน้ำ (SDC-102)</li> <li>- ปล่อยจากท่อระบายน้ำ (SDC-103)</li> <li>- ปล่อย Sand Recycle (SDC-100)</li> <li>- ปล่อย Sand Mixing (SDC-101)</li> <li>- ปล่อย Heat Treatment Furnace No.1</li> <li>- ปล่อย Heat Treatment Furnace No.2</li> <li>- ปล่อย Sand Recycle (SDC-202)</li> <li>- ปล่อย Sand Recycle (SDC-203)</li> <li>- ปล่อย Sand Mixing (SDC-204)</li> </ul>	<p>- ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>- บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด</p>

บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
Siam Toyota Motor Industry Co., Ltd.  
(นายวิรัช พุทธิรักษ์วงศ์)  
บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
กมล วัฒนกุล  
(นายสมคิด วัฒนกุล)  
ผู้อำนวยการ

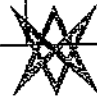
ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณฝุ่นละอองรวมทั้งหมด (TSP)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดบริเวณปล่องของโรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องยนต์ดีเซลโซลินจากอุบลนิคม จำนวน 2 ปล่อง                         <ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่องเผาถ่านอูบลนิคม ZR (SDC-200)</li> <li>ปล่องเผาถ่านอูบลนิคม ZR (SDC-201)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามโซลิดีคิวอุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกไอซ์ซิงในโครเจน (NO<sub>x</sub>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดบริเวณปล่องของโรงงานแยกเกลือเพื่อสูบ-1 จำนวน 5 ปล่อง ดังนี้                         <ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่องจากวิทยุวิทยุทราย (TDC-006)</li> <li>ปล่องจากวิทยุวิทยุทราย (SDC-026)</li> <li>ปล่องจากวิทยุวิทยุทราย (SDC-008)</li> <li>ปล่องจากวิทยุวิทยุทราย (SDC-014)</li> <li>ปล่องจากวิทยุวิทยุทราย (SDC-027)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามโซลิดีคิวอุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกไอซ์ซิงในโครเจน (NO<sub>x</sub>)</li> <li>- ไอรระเหยอูบลนิคม (เฉพาะปล่องเผาถ่านอูบลนิคม)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดบริเวณปล่องของโรงงานหล่อปูนเครื่องยนต์อูบลนิคม จำนวน 9 ปล่อง ดังนี้                         <ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่อง Sand Recycle (SDC-100)</li> <li>ปล่อง Sand Mixing (SDC-101)</li> <li>ปล่องเผาถ่านอูบลนิคม (SDC-102)</li> <li>ปล่องเผาถ่านอูบลนิคม (SDC-103)</li> <li>ปล่อง Heat Treatment Furnace No.1</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามโซลิดีคิวอุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>



(นายวิรัช พงษ์วรารักษ์)  
บริษัทสยาม โซลิดีคิวอุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563



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

กมล วัฒน  
(นายสมคิด วัฒนศิริ)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกไอซ์ซิงในโครเจน (NO<sub>x</sub>)</li> <li>- ไอรระเหยอูบลนิคม (เฉพาะปล่องเผาถ่านอูบลนิคม)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่อง Heat Treatment Furnace No.2</li> <li>ปล่อง Sand Recycle (SDC-202)</li> <li>ปล่อง Sand Recycle (SDC-203)</li> <li>ปล่อง Sand Mixing (SDC-204)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามโซลิดีคิวอุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>
<p>2. ระดับเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย ได้แก่ Leq 24 ชม., Leq 1 ชม. และ Leq 5 นาที</li> <li>- ระดับเสียงพื้นฐาน ได้แก่ L<sub>90</sub> 1 ชม. และ L<sub>90</sub> 5 นาที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดระดับเสียงภายในโครงการและบริเวณใกล้เคียงโครงการ (รูปที่ 5) ได้แก่                         <ul style="list-style-type: none"> <li>บร. บริษัท ขนส่ง จำกัด</li> <li>บร. บริษัท การบินไทย จำกัด</li> <li>บร. บริษัท การบินไทย จำกัด</li> <li>บร. บริษัท การบินไทย จำกัด</li> <li>บร. บริษัท การบินไทย จำกัด</li> <li>บร. บริษัท การบินไทย จำกัด</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการ ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 3 วัน ต่อเนื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามโซลิดีคิวอุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>



(นายวิรัช พงษ์วรารักษ์)  
บริษัทสยาม โซลิดีคิวอุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563



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

กมล วัฒน  
(นายสมคิด วัฒนศิริ)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

จุดปล่อยมลพิษ	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ			
3.1 คุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ซึ่งมีดัชนีคุณภาพน้ำที่จะวิเคราะห์ คือ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าความเป็นกรดค่า (pH)</li> <li>- ของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>- ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทิ้ง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH; ปริมาณน้ำทิ้งของโครงการ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการเดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามโกลด์ไมน์ อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>
3.2 คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบระบายความร้อน ซึ่งมีดัชนีคุณภาพน้ำที่จะวิเคราะห์ คือ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าความเป็นกรดค่า (pH)</li> <li>- ของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>- ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดบริเวณโรงงานเก็บกักเพื่อสูบฯ จำนวน 1 จุด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อพักน้ำหมุนเวียนในระบบหล่อเย็น</li> </ul> </li> <li>- ตรวจวัดบริเวณโรงงานหล่อแม่พิมพ์รถยนต์คูโบต้า จำนวน 1 จุด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อพักน้ำหมุนเวียนในระบบหล่อเย็น</li> </ul> </li> <li>- ตรวจวัดบริเวณโรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องยนต์แก๊สโซลีนจากคูโบต้า จำนวน 1 จุด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อพักน้ำหมุนเวียนในระบบหล่อเย็น</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการทุก ๆ 3 เดือน</li> <li>- ดำเนินการทุก ๆ 3 เดือน</li> <li>- ดำเนินการทุก ๆ 3 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามโกลด์ไมน์ อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามโกลด์ไมน์ อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยามโกลด์ไมน์ อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>



(นายวิรัช พงษ์พรหมวงศ์)  
บริษัทสยามโกลด์ไมน์ อุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563



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

(นายสมคิด ชุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

จุดปล่อยมลพิษ	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
4. การขงเสีย			
4.1 รวบรวมผลการตรวจดบนชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของดินที่ปนเปื้อนในโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปนเปื้อนหรือวัตถุที่ไม่ได้ตัว พ.ศ.2548 และบันทึกปริมาณของเสียที่โรงงานส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมผลการตรวจดบนชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของดินที่ปนเปื้อนในโรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามโกลด์ไมน์ อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>
4.2 ตรวจวัดปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ โครเมียม (Cr) แคดเมียม (Cd) อาร์เซนิก (As) ตะกั่ว (Pb) อะปรอท (Hg) ในกากที่เหลือ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ซิลิโคนเมตริก (Sludge) จากโรงงานโรงงานหล่อแม่พิมพ์เพื่อสูบฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการทุก ๆ 6 เดือน โดยผู้เกี่ยวข้อง ในการตรวจวัดครั้งละ 3 ตัวอย่าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามโกลด์ไมน์ อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>
4.3 ตรวจวัดระดับการปนเปื้อน Phospor ในแหล่งทราย หลังการหล่อผลิตภัณฑ์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แหล่งทรายที่ได้จากกระบวนการหล่อจากโรงงานแม่พิมพ์เพื่อสูบฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการทุก ๆ 6 เดือน โดยผู้เกี่ยวข้อง ในการตรวจวัดครั้งละ 3 ตัวอย่าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามโกลด์ไมน์ อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>
5. ปริมาณการใช้			
รวบรวมสถิติการใช้ไฟฟ้าของโรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าในโรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยามโกลด์ไมน์ อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>



(นายวิรัช พงษ์พรหมวงศ์)  
บริษัทสยามโกลด์ไมน์ อุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563



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

(นายสมคิด ชุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ



ตารางที่ 4 (ต่อ)

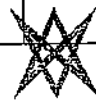
จุดอ้างอิงแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
6. ไฟฟ้าแรงดันสูง รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าและเชื้อเพลิงของโรงงานและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าฟลักซ์	- รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าและเชื้อเพลิงภายในโรงงาน	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัทสยาม โลโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด
7. สารพิษ - รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยและผลการตรวจสุขภาพของพนักงานในโครงการ  - รวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงโครงการ เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ภูมิแพ้ เป็นต้น เพื่อใช้ในการพิจารณาว่ามีความจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนแปลงคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัดได้	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยและผลการตรวจสุขภาพของพนักงานภายในโรงงาน  - รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนจากฐานข้อมูลการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- รวบรวมปีละ 1 ครั้งและทำการวิเคราะห์ข้อมูลทุก 3 ปี  - วิเคราะห์ข้อมูลสถิติผู้เจ็บป่วยประจำปี	- บริษัทสยาม โลโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด  - บริษัทสยาม โลโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด
8. อากาศภายในและภายนอก 8.1 มลพิษทางอากาศบริเวณ Working area - สุ่มองค์ประกอบ (Total Dust) - สุ่มทรายซิลิกา (SiO <sub>2</sub> )	- ตรวจวัดฝุ่นบริเวณแหล่งกำเนิด ทั้ง 3 โรงงาน ได้แก่ - บริเวณหลอม - บริเวณ Sand Recycle - บริเวณ Sand Mixing - บริเวณหน่วยกลึงชิ้นงาน	- ในเวลาปฏิบัติงาน ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัทสยาม โลโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด

-37-



(นายวิรัช พงษ์กรวงศ์)  
บริษัทสยาม โลโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563



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

สมศักดิ์ พงษ์กุล  
(นายสมศักดิ์ พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

จุดอ้างอิงแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
3.2 ตรวจวัดปริมาณฝุ่นที่ตัวพนักงาน ตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ด้วยวิธี Personal Pump - สุ่มตรวจวัดปริมาณของฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ระบบหายใจ (Respirable Dust) ที่ตัวบุคคล  - สุ่มตรวจวัดปริมาณของฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ระบบหายใจ (Respirable Dust) ที่ตัวบุคคล  - สุ่มตรวจวัดปริมาณของฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ระบบหายใจ (Respirable Dust) ที่ตัวบุคคล	- ตรวจวัดปริมาณฝุ่นที่ตัวพนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงงานหลักต่อเนื่องทุก 1 ในบริเวณ - การเตรียมแบบฝึก - หลอมหลอมเหล็ก - การคัดแยกเหล็กก้อน  - ตรวจวัดปริมาณฝุ่นที่ตัวพนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงงานหลอมหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ในบริเวณ - หลอม - การทำไส้เบม - การกลึงเหล็กชิ้น  - ตรวจวัดปริมาณฝุ่นที่ตัวพนักงานที่ปฏิบัติงานใน โรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องยนต์ที่ติดตั้งโดยศูนย์วิจัยและพัฒนา - หลอม - การทำไส้เบม - การกลึงเหล็กชิ้น	- ในเวลาปฏิบัติงาน ปีละ 4 ครั้ง  - ในเวลาปฏิบัติงาน ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัทสยาม โลโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด  - บริษัทสยาม โลโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด

-38-



(นายวิรัช พงษ์กรวงศ์)  
บริษัทสยาม โลโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563



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

สมศักดิ์ พงษ์กุล  
(นายสมศักดิ์ พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ

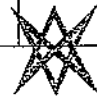
ตารางที่ 4 (ต่อ)

จุดอ้างอิงแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
8.3 ตรวจวัดระดับเสียงภายในโรงงานในช่วงเวลาที่งาน 8 ชั่วโมงโดยเฉลี่ย Leq (5 ชม.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดเสียงบริเวณโรงงานเหล็กหล่อเสื้อสูบฯ จำนวน 16 จุด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>Feeder (A-04) จำนวน 4 จุด</li> <li>Shot Blast (A-05) จำนวน 1 จุด</li> <li>Dust Collector (A-09, D-08) จำนวน 2 จุด</li> <li>Molding Machine (C-01) จำนวน 1 จุด</li> <li>Oscillating Conveyor (C-13, B-08) จำนวน 2 จุด</li> <li>Shake Out Machine (C-15) จำนวน 1 จุด</li> <li>Exhaust Fan (C-17) จำนวน 1 จุด</li> <li>Knocking Out (G-02) จำนวน 1 จุด</li> <li>Grinder (G-03) จำนวน 1 จุด</li> <li>Ramming Shot Blast (G-04) จำนวน 1 จุด</li> <li>Hanger Blast (G-09) จำนวน 1 จุด</li> </ul> </li> <li>- ตรวจวัดเสียงบริเวณโรงงานหล่อสูบเครื่องยนต์ดีเซล จำนวน 23 จุด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>Feeder (A-01) จำนวน 3 จุด</li> <li>Exhaust Fan (A-02) จำนวน 3 จุด</li> <li>Exhaust Fan (D-01) จำนวน 2 จุด</li> <li>Exhaust Fan (C-02) จำนวน 1 จุด</li> <li>Exhaust Fan (E-01) จำนวน 2 จุด</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในเวลาปฏิบัติงาน ปีละ 4 ครั้ง</li> <li>- ในเวลาปฏิบัติงาน ปีละ 4 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยาม โลโก้ อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยาม โลโก้ อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>



(นายวิรัช พูลธาทกรวงศ์)  
บริษัทสยาม โลโก้ อุตสาหกรรม จำกัด

พฤษภาคม 2563



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ

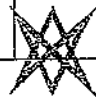
ตารางที่ 4 (ต่อ)

จุดอ้างอิงแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
8.4 ตรวจวัดระดับความร้อน (WBGT °C)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Knock Out (B-01) จำนวน 4 จุด</li> <li>Culling Machine (B-02) จำนวน 3 จุด</li> <li>Dust Collector (B-03) จำนวน 2 จุด</li> <li>Dust Collector (C-01) จำนวน 2 จุด</li> <li>Sand Condition ขี้ 2 (C-01) จำนวน 1 จุด</li> <li>- ตรวจวัดเสียงบริเวณโรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องยนต์ใช้โซลิดโรจจากอุตสาหกรรม จำนวน 15 จุด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>Exhaust Fan จำนวน 4 จุด</li> <li>Knock Out จำนวน 4 จุด</li> <li>Culling Machine จำนวน 4 จุด</li> <li>Dust Collector จำนวน 1 จุด</li> <li>Sand Condition จำนวน 2 จุด</li> </ul> </li> <li>- ตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณโรงงานเหล็กหล่อเสื้อสูบฯ จำนวน 3 จุด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณภายในหลอมเหล็ก</li> <li>บริเวณเครื่องหล่อเหล็กดีเซล</li> <li>บริเวณเครื่องขึ้นเบรค</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในเวลาปฏิบัติงาน ปีละ 4 ครั้ง</li> <li>- ในเวลาปฏิบัติงาน ปีละ 4 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยาม โลโก้ อุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>- บริษัทสยาม โลโก้ อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>



(นายวิรัช พูลธาทกรวงศ์)  
บริษัทสยาม โลโก้ อุตสาหกรรม จำกัด

พฤษภาคม 2563



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

จุดอ้างอิงแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>8.5 การตรวจสอบคุณภาพของพลังงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบค่าไฟฟ้าใช้โดยเฉลี่ย</li> <li>- ตรวจสอบการรบกวนของคลื่นวิทยุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบระดับความถี่ของโรงไฟฟ้าและสถานีวิทยุในพื้นที่</li> <li>- ตรวจสอบค่าการรบกวนของคลื่นวิทยุ</li> <li>- ตรวจสอบการรบกวนของคลื่นวิทยุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในเวลาปฏิบัติงาน ปีละ 4 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยาม เทคโนโลยี</li> <li>- อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบระดับความถี่ของโรงไฟฟ้าและสถานีวิทยุในพื้นที่</li> <li>- ตรวจสอบค่าการรบกวนของคลื่นวิทยุ</li> <li>- ตรวจสอบการรบกวนของคลื่นวิทยุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในเวลาปฏิบัติงาน ปีละ 4 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยาม เทคโนโลยี</li> <li>- อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการรบกวนของคลื่นวิทยุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบค่าการรบกวนของคลื่นวิทยุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยาม เทคโนโลยี</li> <li>- อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการรบกวนของคลื่นวิทยุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบค่าการรบกวนของคลื่นวิทยุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยาม เทคโนโลยี</li> <li>- อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>

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

พฤศจิกายน 2563

กมล วัฒนกุล  
(นายสมศักดิ์ วัฒนกุล)  
ผู้อำนวยการ

(นายวิรัช พงษ์พานิช)  
บริษัทสยาม เทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

จุดอ้างอิงแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>8.6 การบันทึกข้อมูลคุณภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกข้อมูลคุณภาพระดับความถี่ของโรงไฟฟ้าและสถานีวิทยุ</li> <li>- บันทึกข้อมูลคุณภาพระดับความถี่ของโรงไฟฟ้าและสถานีวิทยุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกข้อมูลคุณภาพระดับความถี่ของโรงไฟฟ้าและสถานีวิทยุ</li> <li>- บันทึกข้อมูลคุณภาพระดับความถี่ของโรงไฟฟ้าและสถานีวิทยุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบค่าการรบกวนของคลื่นวิทยุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยาม เทคโนโลยี</li> <li>- อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกข้อมูลคุณภาพระดับความถี่ของโรงไฟฟ้าและสถานีวิทยุ</li> <li>- บันทึกข้อมูลคุณภาพระดับความถี่ของโรงไฟฟ้าและสถานีวิทยุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบค่าการรบกวนของคลื่นวิทยุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยาม เทคโนโลยี</li> <li>- อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกข้อมูลคุณภาพระดับความถี่ของโรงไฟฟ้าและสถานีวิทยุ</li> <li>- บันทึกข้อมูลคุณภาพระดับความถี่ของโรงไฟฟ้าและสถานีวิทยุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบค่าการรบกวนของคลื่นวิทยุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยาม เทคโนโลยี</li> <li>- อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกข้อมูลคุณภาพระดับความถี่ของโรงไฟฟ้าและสถานีวิทยุ</li> <li>- บันทึกข้อมูลคุณภาพระดับความถี่ของโรงไฟฟ้าและสถานีวิทยุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบค่าการรบกวนของคลื่นวิทยุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทสยาม เทคโนโลยี</li> <li>- อุตสาหกรรม จำกัด</li> </ul>

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

พฤศจิกายน 2563

กมล วัฒนกุล  
(นายสมศักดิ์ วัฒนกุล)  
ผู้อำนวยการ

(นายวิรัช พงษ์พานิช)  
บริษัทสยาม เทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำกัด

ตารางที่ ๔ (ต่อ)

จุดประสงค์เบื้องต้น	สภาพที่ตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>๑. สังคม-เศรษฐกิจ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ศึกษาและสำรวจผลกระทบเชิงสังคมและทางสังคมของโครงการบริเวณ ประชาชนในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เกี่ยวเนื่องด้วยพื้นที่ทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความถี่ที่ขึ้นของผู้นำชุมชน ผู้มีอำนาจและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาปีละ 1 ครั้ง</li> <li>เป็นข้อร้องเรียนและให้ผลกระทบระยะยาวกับการดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการศึกษาผลกระทบเชิงสังคมและทางสังคมของโครงการในบริเวณ 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เกี่ยวเนื่องด้วยพื้นที่ทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ</li> <li>จัดให้มีการบันทึกข้อร้องเรียนด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของโครงการในชุมชนโดยรอบที่ได้รับผลกระทบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำรายงานสรุปผล ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>จัดทำรายงานสรุปผล ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท สอนัล เทคโนโลยี จำกัด</li> <li>บริษัท สอนัล เทคโนโลยี จำกัด</li> </ul>

-4-



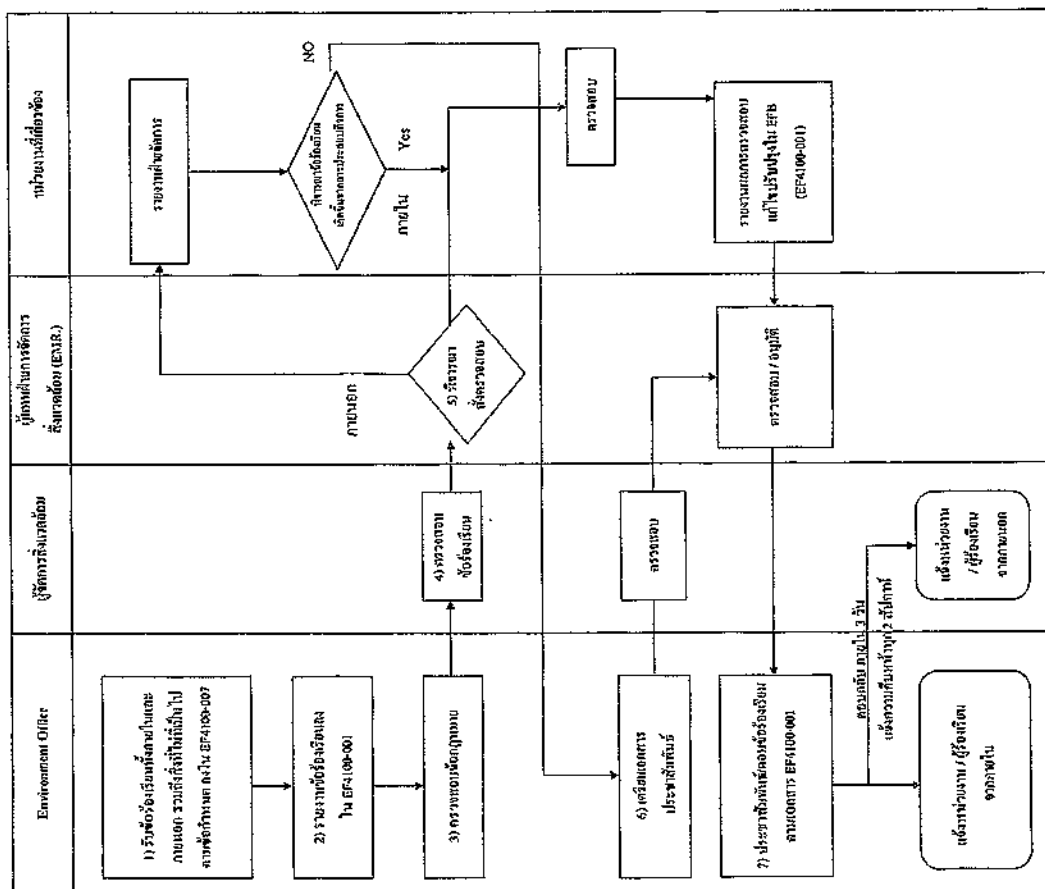
(นายวิรัช พุทธิสารวงศ์)  
บริษัท สอนัล เทคโนโลยี จำกัด

พฤศจิกายน 2563



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

(นายสมคิด ชุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ



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

(นายสมคิด ชุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ

พฤศจิกายน 2563

-44-

บริษัท สอนัล เทคโนโลยี จำกัด

(นายวิรัช พุทธิสารวงศ์)  
บริษัท สอนัล เทคโนโลยี จำกัด





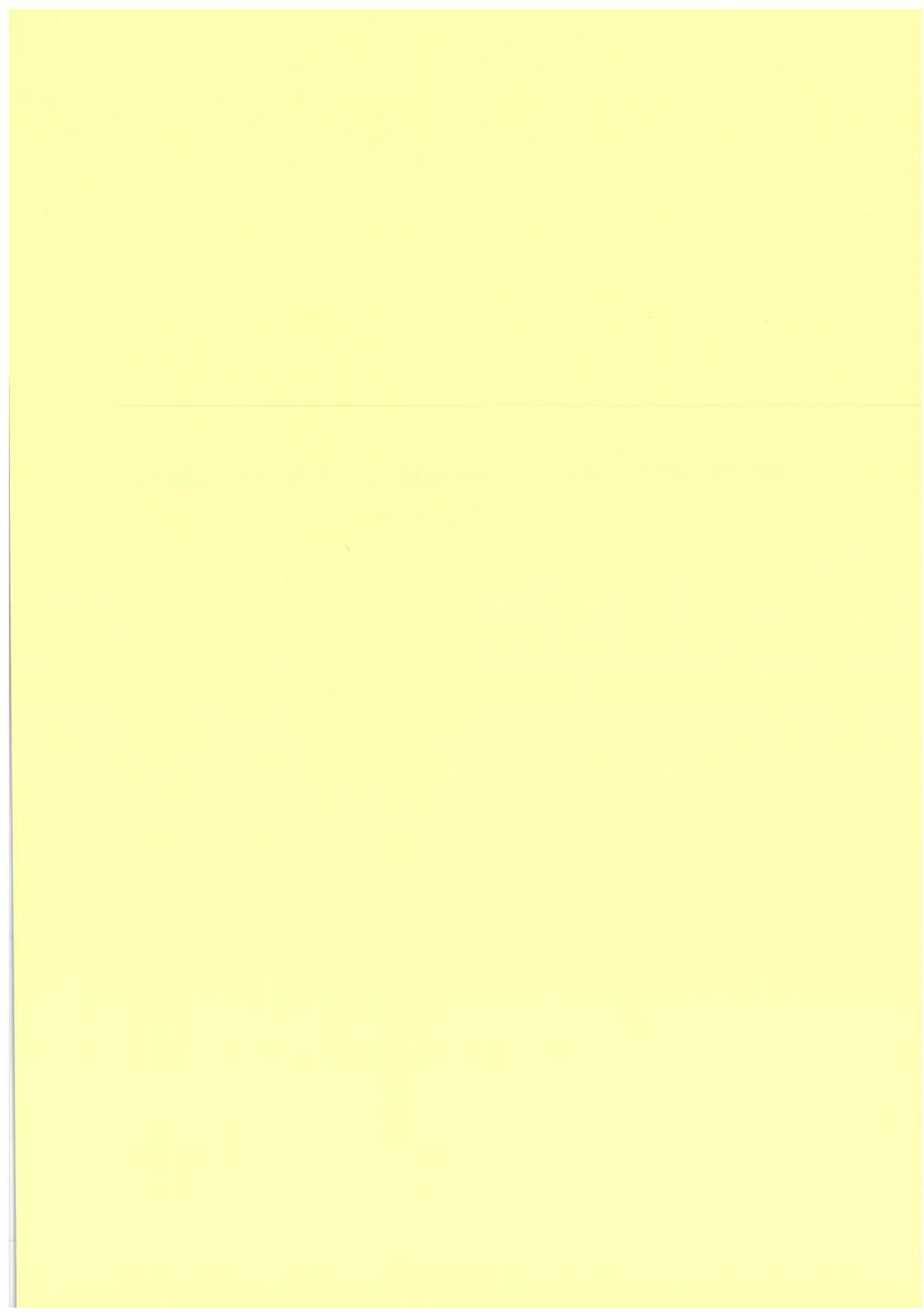


---

สำเนาหนังสือเห็นชอบโครงการฯ  
เลขที่ ทส 1009.3/6605 ลงวันที่ 16 มีนาคม 2566







ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๖ ๖ ๐ ๕ :



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

ร. ๑ ๖ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รับทราบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ ๔) ของ  
บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๓.๓.๑/๒๕๗  
ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๖

ด้วย การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมว่า คณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และ  
พิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุม  
ครั้งที่ ๑๓/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ มีมติเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็ก  
และอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ ๔) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ระยะที่ ๒ อำเภอพานทอง  
จังหวัดชลบุรี ของบริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเสนอต่อคณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภค  
ที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๖ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ  
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางอินทิรา เอี่ยมฉัตร)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๕๖ (วาสนา)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th



พริ้นท์ออกเอกสารนี้ด้วยเครื่องพิมพ์	
เลขที่	18/18
วันที่	13/4
เวลา	13.41
ผู้รับ	8

ที่ อก 5103.3.1/257

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

๑๖ มกราคม 2566

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 4) ของบริษัท  
สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ  
และอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบพกพา (USB Flash Drive) จำนวน 1 ชุด

ด้วยบริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและ  
อลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 4) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ระยะที่ 2 อำเภอพานทอง จังหวัด  
ชลบุรี ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) พิจารณา และ กนอ. ได้พิจารณารายงานฯ โดยคณะกรรมการ  
พิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ  
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุมฯ ครั้งที่ 13/2565 เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2565 มีมติเห็นชอบ  
ในรายงานฯ ดังกล่าว

ในการนี้ กนอ. ขอจัดส่งรายงานฯ พร้อมอุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบพกพา (USB Flash Drive) จำนวน  
1 ชุด ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

เรียน...  
เพื่อโปรดพิจารณา

๒) ๙

(นางสาวอรุณรัตน์ ยุกศิริตัน)  
เลขานุการกรม  
- ๒ ก.พ. ๒๕๖๖

(นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)  
รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง  
รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทร. 0 2253 0561 ต่อ 3326

## ภาคผนวก ข

### เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ภาคผนวก 1ข	สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
ภาคผนวก 2ข	Check Sheet for Dust Collector ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
ภาคผนวก 3ข	Periodical/Predictive Maintenance Planning ประจำปี 2567
ภาคผนวก 4ข	Periodical Maintenance Control Card ประจำปี 2567
ภาคผนวก 5ข	ขั้นตอนการปฏิบัติกรณีที่เกิดระบบดับก๊อสน้ำมัน
ภาคผนวก 6ข	แผนการเปลี่ยนถังกองของระบบบำบัดน้ำของโครงการ ประจำปี 2567
ภาคผนวก 7ข	นโยบายอนุรักษ์การได้ยิน
ภาคผนวก 8ข	การเปลี่ยนตำแหน่งงาน MOLDONG
ภาคผนวก 9ข	เส้นทางหลักในการขนส่งวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ของโครงการ
ภาคผนวก 10ข	แผนการรองรับกรณีน้ำท่วมภายในโครงการ
ภาคผนวก 11ข	เอกสารการจัดการด้านของเสีย
ภาคผนวก 12ข	มาตรฐานการคัดแยกขยะ
ภาคผนวก 13ข	สรุปปริมาณของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
ภาคผนวก 14ข	การขออนุญาตกำจัดขยะติดเชื้อ และบันทึกปริมาณขยะติดเชื้อ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
ภาคผนวก 15ข	เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ
ภาคผนวก 16ข	กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
ภาคผนวก 17ข	CSR Action Plan (Fiscal Year 2024)
ภาคผนวก 18ข	แผนการฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ประจำปี 2567
ภาคผนวก 19ข	การติดต่อสื่อสาร (แผนการรับเรื่องร้องเรียนและขั้นตอนการแก้ไข)
ภาคผนวก 20ข	บันทึกการร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
ภาคผนวก 21ข	เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวก 22ข	การเตรียมพร้อมและตอบสนองเหตุการณ์ฉุกเฉิน
ภาคผนวก 23ข	เอกสารการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก 24ข	แผนรองรับเหตุฉุกเฉิน “กรณีสารเคมี/น้ำมันหก/น้ำเสีย/ขยะ รั่วไหล”
ภาคผนวก 25ข	แผนรองรับเหตุฉุกเฉิน “น้ำเหลือจากการหลอมเหล็ก”
ภาคผนวก 26ข	แผนรองรับเหตุฉุกเฉิน “กรณีไฟไหม้ขั้นรุนแรง”
ภาคผนวก 27ข	ผลตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
ภาคผนวก 28ข	ผลตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปี
ภาคผนวก 29ข	ใบอนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)
ภาคผนวก 30ข	บันทึกสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้า การใช้ไฟฟ้า และเชื้อเพลิง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
ภาคผนวก 31ข	บันทึกสถิติภาวะการเจ็บป่วยของพนักงาน
ภาคผนวก 32ข	ภาวะเจ็บป่วยของประชาชน
ภาคผนวก 33ข	บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
ภาคผนวก 34ข	การจัดทำ Noise Contour ภายในอาคารผลิต
ภาคผนวก 35ข	ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2566





ภาคผนวก 1ข

---

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566







บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
SIAM TOYOTA MANUFACTURING CO., LTD.

เลขที่ STM 0017/2567

26 มกราคม 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี  
เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหล่อขึ้นชิ้นเครื่องยนต์ประเภทหลักและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 4) รอบที่ 2 ประจำปี เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 3 ชุด  
2. CD-ROM จำนวน 3 ชุด

ตามหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เลขที่ อก 5103.3.1/232 ลงวันที่ 26 มกราคม 2566 โครงการโรงงานหล่อขึ้นชิ้นเครื่องยนต์ประเภทหลักและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 4) ของบริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีเงื่อนไขให้เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด และให้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอต่อหน่วยงานอนุญาต

โดยในช่วงการดำเนินงานระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและจัดเตรียมรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ดังนั้น บริษัทฯ จึงขอส่งรายงานดังกล่าวมาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้เพื่อใช้อ้างอิงต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิรัช พุฒธากรวงศ์)

กรรมการผู้จัดการ







ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256701-1319  
ชื่อโครงการ : การเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลู  
มิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 3)  
รอบรายงาน : ก.ค. 66 - ธ.ค. 66  
วันที่ยื่นรายงาน : 31/01/2567  
เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 256602-78  
ผู้ยื่นรายงาน : วรณศิริ สุริยวงศ์  
อีเมล : Wannasiri.Suriyawong@eurofinsasia.com  
โทรศัพท์ : 023737799



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้  
โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ  
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA  
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
Division of Environmental Impact Assessment Development



ภาคผนวก 2ข

---

Check Sheet for Dust Collector  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



























# PERIODICAL MAINTENANCE CHECK SHEET

LINE MELTING		M/C NAME		DIST COLLECTOR		M/C NO.		SDC-111		CHECK EQUIPMENT		DATE MONTH		P 1/1		X		initials	
NO.		DESCRIPTION		LOCATION		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

DATE		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10





CHECK SHEET FOR D/T COLLECTOR ( 1 / 1 M )										C.C. 2.3		X		O		Unit Data	
LINE MELTING		M/C		S/C-201		Date		Unit		Unit 10	Unit 11	Unit 12	Unit 13	Unit 14	Unit 15	Unit 16	Unit 17
Unit 10		Unit 11		Unit 12		Unit 13		Unit 14		Unit 15		Unit 16		Unit 17		Unit 18	
Unit 19		Unit 20		Unit 21		Unit 22		Unit 23		Unit 24		Unit 25		Unit 26		Unit 27	
Unit 28		Unit 29		Unit 30		Unit 31		Unit 32		Unit 33		Unit 34		Unit 35		Unit 36	
Unit 37		Unit 38		Unit 39		Unit 40		Unit 41		Unit 42		Unit 43		Unit 44		Unit 45	
Unit 46		Unit 47		Unit 48		Unit 49		Unit 50		Unit 51		Unit 52		Unit 53		Unit 54	
Unit 55		Unit 56		Unit 57		Unit 58		Unit 59		Unit 60		Unit 61		Unit 62		Unit 63	
Unit 64		Unit 65		Unit 66		Unit 67		Unit 68		Unit 69		Unit 70		Unit 71		Unit 72	
Unit 73		Unit 74		Unit 75		Unit 76		Unit 77		Unit 78		Unit 79		Unit 80		Unit 81	
Unit 82		Unit 83		Unit 84		Unit 85		Unit 86		Unit 87		Unit 88		Unit 89		Unit 90	
Unit 91		Unit 92		Unit 93		Unit 94		Unit 95		Unit 96		Unit 97		Unit 98		Unit 99	
Unit 100		Unit 101		Unit 102		Unit 103		Unit 104		Unit 105		Unit 106		Unit 107		Unit 108	
Unit 109		Unit 110		Unit 111		Unit 112		Unit 113		Unit 114		Unit 115		Unit 116		Unit 117	
Unit 118		Unit 119		Unit 120		Unit 121		Unit 122		Unit 123		Unit 124		Unit 125		Unit 126	
Unit 127		Unit 128		Unit 129		Unit 130		Unit 131		Unit 132		Unit 133		Unit 134		Unit 135	
Unit 136		Unit 137		Unit 138		Unit 139		Unit 140		Unit 141		Unit 142		Unit 143		Unit 144	
Unit 145		Unit 146		Unit 147		Unit 148		Unit 149		Unit 150		Unit 151		Unit 152		Unit 153	
Unit 154		Unit 155		Unit 156		Unit 157		Unit 158		Unit 159		Unit 160		Unit 161		Unit 162	
Unit 163		Unit 164		Unit 165		Unit 166		Unit 167		Unit 168		Unit 169		Unit 170		Unit 171	
Unit 172		Unit 173		Unit 174		Unit 175		Unit 176		Unit 177		Unit 178		Unit 179		Unit 180	
Unit 181		Unit 182		Unit 183		Unit 184		Unit 185		Unit 186		Unit 187		Unit 188		Unit 189	
Unit 190		Unit 191		Unit 192		Unit 193		Unit 194		Unit 195		Unit 196		Unit 197		Unit 198	
Unit 199		Unit 200		Unit 201		Unit 202		Unit 203		Unit 204		Unit 205		Unit 206		Unit 207	
Unit 208		Unit 209		Unit 210		Unit 211		Unit 212		Unit 213		Unit 214		Unit 215		Unit 216	
Unit 217		Unit 218		Unit 219		Unit 220		Unit 221		Unit 222		Unit 223		Unit 224		Unit 225	
Unit 226		Unit 227		Unit 228		Unit 229		Unit 230		Unit 231		Unit 232		Unit 233		Unit 234	
Unit 235		Unit 236		Unit 237		Unit 238		Unit 239		Unit 240		Unit 241		Unit 242		Unit 243	
Unit 244		Unit 245		Unit 246		Unit 247		Unit 248		Unit 249		Unit 250		Unit 251		Unit 252	
Unit 253		Unit 254		Unit 255		Unit 256		Unit 257		Unit 258		Unit 259		Unit 260		Unit 261	
Unit 262		Unit 263		Unit 264		Unit 265		Unit 266		Unit 267		Unit 268		Unit 269		Unit 270	
Unit 271		Unit 272		Unit 273		Unit 274		Unit 275		Unit 276		Unit 277		Unit 278		Unit 279	
Unit 280		Unit 281		Unit 282		Unit 283		Unit 284		Unit 285		Unit 286		Unit 287		Unit 288	
Unit 289		Unit 290		Unit 291		Unit 292		Unit 293		Unit 294		Unit 295		Unit 296		Unit 297	
Unit 298		Unit 299		Unit 300		Unit 301		Unit 302		Unit 303		Unit 304		Unit 305		Unit 306	
Unit 307		Unit 308		Unit 309		Unit 310		Unit 311		Unit 312		Unit 313		Unit 314		Unit 315	
Unit 316		Unit 317		Unit 318		Unit 319		Unit 320		Unit 321		Unit 322		Unit 323		Unit 324	
Unit 325		Unit 326		Unit 327		Unit 328		Unit 329		Unit 330		Unit 331		Unit 332		Unit 333	
Unit 334		Unit 335		Unit 336		Unit 337		Unit 338		Unit 339		Unit 340		Unit 341		Unit 342	
Unit 343		Unit 344		Unit 345		Unit 346		Unit 347		Unit 348		Unit 349		Unit 350		Unit 351	
Unit 352		Unit 353		Unit 354		Unit 355		Unit 356		Unit 357		Unit 358		Unit 359		Unit 360	
Unit 361		Unit 362		Unit 363		Unit 364		Unit 365		Unit 366		Unit 367		Unit 368		Unit 369	
Unit 370		Unit 371		Unit 372		Unit 373		Unit 374		Unit 375		Unit 376		Unit 377		Unit 378	
Unit 379		Unit 380		Unit 381		Unit 382		Unit 383		Unit 384		Unit 385		Unit 386		Unit 387	
Unit 388		Unit 389		Unit 390		Unit 391		Unit 392		Unit 393		Unit 394		Unit 395		Unit 396	
Unit 397		Unit 398		Unit 399		Unit 400		Unit 401		Unit 402		Unit 403		Unit 404		Unit 405	
Unit 406		Unit 407		Unit 408		Unit 409		Unit 410		Unit 411		Unit 412		Unit 413		Unit 414	
Unit 415		Unit 416		Unit 417		Unit 418		Unit 419		Unit 420		Unit 421		Unit 422		Unit 423	
Unit 424		Unit 425		Unit 426		Unit 427		Unit 428		Unit 4							



Plan replace filter bag dust collector ( Casting plant )												Filter Bag Data Record											
No.	M/C No.	Job Items	Area	Bag Filter	Dia. Case	Quantity	Period	Production YTD	Design Maker	Factory	Date / Years												
											2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
1	TDC-001	Bag filter change	Green sand	UG-27 TF - SK-T1		96 Pcs.	1/2Y	1/2Y	Sino	Casting 1			15-01-16	06-03-17			15-01-20				15-01-24		
2	TDC-002	Bag filter change Polyester	Green sand SH	Type Sino		384 Pcs.	1/3Y		Sino	Casting 1							15-01-20						
3	TDC-003	Bag filter change	Fluabing	UG-45 TF - 60 PH - 5 - Th (100) 1A	Dia.162 x 4508	152 Pcs.	1/2Y		Sino	Casting 1						01-09-2018 14 Year							
4	TDC-004	Bag filter change	PC	UG-35 TF 42 - PH AB		36 Pcs.	1/2Y		Sino	Casting 1			15-01-16	06-03-17							15-01-24		
5	TDC-005	Bag filter change	Melting	UG X 55 TF 40 PH 5		384 Pcs.	1/3Y		Sino	Casting 1							15-01-20						
6	TDC-006	Bag filter change NOMEX	Shell Sand	UG-6 X 35 TF 42 PH AB 71	Dia.162 x 3508	128 Pcs.	1/2Y		Sino	Casting 1							15-01-20						
7	SOC-008	Bag filter change	Shell Sand	Type Phnomwis		144 Pcs.	1/2Y		Phnomwis	Casting 1													
8	SOC-009	Bag filter change PE 551	Melting	OWF PE/PE 551 CS17	Dia.125 x 4000	576 Pcs.	1/3Y		Phnomwis	Casting 1													
9	SOC-010	Bag filter change	Shell Sand	WVF NOMEX No.554	Dia.165 x 3500	128 Pcs.	1/2Y		Phnomwis	Casting 1													
10	SOC-100	Bag filter change NOMEX	Sand Furnace 1	Type Anano		96 Pcs.	1/2Y		Phnomwis	Casting 2													
11	SOC-101	Bag filter change	Shell Sand Melting	OWF PE/PE 551 CS18	Dia.132 x 4000	504 Pcs.	1/3Y		Phnomwis	Casting 2													
12	SOC-102	Bag filter change	Furnace OC 1	NOMEX		170 Pcs.	1/2Y		Phnomwis	Casting 2													
13	SOC-107	Bag filter change NOMEX	Furnace OC 2	Type Anano		128 Pcs.	1/2Y		Anano	Casting 2													
14	SOC-110	Bag filter change NOMEX	Sand Furnace 1	Type Kinar (1) 1000 1000 1000		96 Pcs.	1/2Y		Anano	Casting 2													
15	SOC-201	Bag filter change	Furnace 2B	Type Anano		440 Pcs.	1/2Y		Anano	Casting 3													
16	SOC-015	Bag filter change	Fluabing	Type Phnomwis - Thai Filter		360 Pcs.	1/3Y		Phnomwis	Casting 1													
17	SOC-111	Bag filter change NOMEX	Furnace OC 3.4	Type Phnomwis	Dia. 178	180 Pcs.	1/2Y		Phnomwis	Casting 2													

หมายเหตุ : เมื่อตรวจพบ Bag Filter ชำรุด ก็อาจเปลี่ยนทันที  
 หมายเหตุ : เมื่อตรวจพบ Bag Filter ชำรุด ก็อาจเปลี่ยนทันที  
 Maintenance Shop Check 1/1 Month  
 Maker Outsource Check 1/4 Months (2020 - 1023 ไม่ได้ทำ) จะเริ่มใหม่ 2023  
 Production Check Daily Check





















ภาคผนวก 3ข

---

Periodical/Predictive Maintenance Planning ประจำปี 2567





														ปีงบประมาณ		ปีงบประมาณ		ปีงบประมาณ		No																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
														ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
PERIODICAL / PREDICTIVE MAINTENANCE PLANING (YELLOW GROUP )														PLAN		PLAN		PLAN		No																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
MAIN MACHINE	No	M/C NO.	MAIN M/C	SUB EQUIPMENT	CHECK SHEET	LAST STOP	CHECK	M/C	M/C	M/C	M/C	M/C	M/C	2024												CHECK SHEET NO.	W/M-E-M-C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
														2025																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
														1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10









ภาคผนวก 4ข

---

Periodical Maintenance Control Card ประจำปี 2567









ภาคผนวก 5ข

---

ขั้นตอนการปฏิบัติการณ์ที่เกิดระบบดักฝุ่นขัดข้อง







PROTECTED			
WORK INSTRUCTION			
อนุปกติ		ผู้พิมพ์/คนเกตุ	
ขั้นตอนการปฏิบัติ DUST COLLECTOR นิตปกติ			
บริษัท สยามไบโอดีว้าอุตสาหกรรม จำกัด			
เอกสารเลขที่	ปรับปรุงครั้งที่	วันที่ประกาศใช้	จำนวนหน้า
GW1010-003	1	23 สิงหาคม 2562	4

WORK INSTRUCTION		หน่วยงาน	MAINTENANCE CASTING	
เรื่อง		ขั้นตอนการปฏิบัติงาน DUST COLLECTOR ผิดปกติ		
Production		Maintenance		Maker
<div><div><div>MT Monthly Check I/IM, Production Daily Check</div><div>ความผิดปกติที่ตรวจพบ</div><div><div>Production</div><div>ขั้นตอนที่ 1</div><div>ส่งรื้อออกจากห้อง</div><div>แจ้ง TL, GA รับมางานผิดปกติ</div><div>ประเมินสถานการณ์โดยทีม MT ไม่เวลาเท่าไร Prod จะหยุดใช้</div></div><div><div>Maintenance</div><div>ขั้นตอนที่ 2</div><div>ซ่อมบำรุงเครื่องจักรตามระยะเวลา (GP1010-003)</div><div>MT รับแจ้งซ่อม</div><div>ส่งทีมซ่อมออกไปทำการซ่อม</div></div></div><div><div>ประเมินสถานการณ์โดยทีม MT ไม่เวลาเท่าไร Prod จะหยุดใช้</div><div>MT Check Temp ในห้อง</div><div><div>&lt; 45°</div><div>&gt; 45°</div></div><div><div>ดำเนินการแก้ไขชั่วคราว/ถาวร</div><div>เปิดฝาระบายอุณหภูมิ</div></div><div>Test Run</div><div><div>ไม่ผ่าน</div><div>ผ่าน</div></div><div>เสร็จงาน / ประชุมกับแผนกการตลาด (GP1010-002)</div><div>Process การแจ้ง Maker Order</div></div></div> <div><div>ผู้ควบคุม</div><div>ผู้ตรวจสอบ</div><div>ความต่อเนื่อง</div></div> <div><div>เอกสารฉบับที่ : GW1010-003</div><div>วันที่ประกาศใช้ : 23 สิงหาคม 2562</div><div>ปรับปรุงครั้งที่ : 1</div><div>หน้า : 2</div></div>				

## WORK INSTRUCTION

MAINTENANCE CASTING

หน่วยงาน

เรื่อง

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน DUST COLLECTOR ผิดปกติ

รายละเอียดของขั้นตอนการทำงานที่สำคัญ

### 1. DUST COLLECTOR RUNNING

ทั้ง M/T & PRODUCTION DAILY CHECK ตามระยะเวลาที่กำหนด ถ้าพบสิ่งผิดปกติให้แจ้งตามสายงานทันที  
... ให้ตรวจสอบตามระยะเวลาที่กำหนด ถ้าไม่สามารถแก้ไขได้ให้แจ้ง SEC.WGR เพื่อดำเนินการแจ้งขอให้เข้าตรวจสอบส่วนเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับเส้นเวอเอชเป็น MACHINE BANK แล้วตรวจสอบก่อน \*\*\*

- M/T ให้ทำการตรวจสอบตามรายละเอียดที่ระบุใน CHECK SHEET ถ้าพบสิ่งผิดปกติจะแจ้งให้ดำเนินการตามขั้นตอนของ PM CARD (GP1010-001) & P/D CHECK (GP1010-003)
- PROD.ให้ทำการตรวจสอบตามรายละเอียดที่ระบุใน CHECK SHEET ถ้าพบสิ่งผิดปกติจะแจ้งให้แจ้งตามสายงานต่อไป ถ้าค่าไม่ยอมปล่อย หากพบว่าปกติก็ให้ดูด้วยตัวตาทำการตรวจสอบร่วมกัน ให้ M/T วางแผนแก้ไขตามข้อสงสัย

ตรวจสอบประจำวัน - PROD. ให้ทำการตรวจดูว่า สิ่งผิดปกติที่เกิดขึ้นมีความรุนแรงอย่างไร ให้ LEADER ประเมินสถานการณ์กับ M/T วางแผนให้ทำการซ่อมหรือไม่อย่างไร ถ้าค่าไม่ยอมปล่อย หากพบว่าปกติก็ให้ดูด้วยตา ประเมินผลกระทบร่วมกันโดย G/L UP PROD. คัดเลือว่าจะดำเนินการอย่างไรต่อไป ให้ตามสายงานให้รับทราบด้วย

ในกรณีนี้ คือผู้ดูแลหรือจากปริมาณจาก PRODUCTION & M/T & ENV. ต้องร่วมกันประเมินสถานการณ์แล้ว  
ต้องหยุดการผลิต แล้วปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 2

### 2. กรณีฉุกเฉิน (EMERGENCY CASE)

ถ้าพบว่าผู้ดูแลหรือจากปริมาณหรือผลกระทบกับสิ่งแวดล้อมมาก ให้ G/L UP ของเจ้าของเครื่องเป็นผู้ตัดสินใจว่าจะหยุดเครื่องให้ M/T ทำการซ่อมหรือให้ แล้วให้รายงานตามสายงานต่อไป

```
graph TD
    A([DUST COLLECTOR EMERGENCY CASE]) --> B[PRODUCTION + M/T + ENV]
    B --> C{G/L UP}
    C -- "ไม่อนุมัติ" --> D[ให้ทำการเลิกปกติ]
    C -- "อนุมัติ" --> E["M/T ทำการซ่อม  
(GP1010-002)"]
    D --> F[เรียกประชุมผู้ที่เกี่ยวข้อง  
เพื่อหาแนวทางการซ่อมภายหลัง]
    F --> B
```

### NUMBER TELEPHONE

M/T IRON # 475 , 485

M/T AL. # 505

M/T DIE CASTING ZR # 562

SH # 490

GR # 491

FN # 487

ME # 481

PC # 477

U/T # 480

A/L # 534 , 535

ENV # 555 , 666

ผู้ควบคุม

ผู้ควบคุม

เอกสารที่ : GW1010-003

ปรับปรุงครั้งที่ : 1

วันที่ประกาศใช้ : 23 สิงหาคม 2562

หน้า : 3

WORK INSTRUCTION		หน่วยงาน	MAINTENANCE CASTING
		เรื่อง	ขั้นตอนการปฏิบัติ DUST COLLECTOR ติดปกติ
รายละเอียดของขั้นตอนการทำงานที่สำคัญ			
<p>3. M/T CONTROL BOARD</p> <p>ผู้ควบคุมการทำงานจะเชื่อม M/T จัดพนักงานไปตรวจสอบพนักงาน</p> <p>- ให้งานการประเมินสถานการณ์ร่วมกันระหว่าง M/T &amp; PRODUCTION &amp; ENV.</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลกระทบที่เกิดขึ้น</li> <li>- ใช้เวลาในการซ่อมประมาณเท่าใด</li> <li>- PRODUCTION สามารถหยุดเพื่อแก้ไขหรือไม่ อย่างไร</li> </ul> <div style="margin-left: 20px;"> <p>ต้องแจ้งสถานรายงานให้ทราบด้วย</p> <p>ตาม ZONE บัญชีของเครื่องจักร</p> <p>เพื่อขออนุมัติให้บุคลากรผลิต</p> </div> </div>			
<p>4. M/T CHECK TEMPERATURE</p> <p>M/T ทำการตรวจเช็คอุณหภูมิภายในห้อง HOPPER ก่อนเข้าไปทำการแก้ไข</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีที่อุณหภูมิภายใน CLEAN ROOM มากกว่า 45°C ทำการเปิดพัดออกให้หมด</li> </ul> <p>รอจนกว่าอุณหภูมิจะต่ำกว่า 45°C จึงเข้าไปภายในได้</p> <p>ถ้าจำเป็นต้องเข้าซ่อมเพื่อให้เวลาอุณหภูมิเย็นที่สุด ต้องหาวิธีการระบายความร้อนให้ลดลงเร็วที่สุด</p> <p>ไปดอย่างสม่ำเสมอ ทั้งที่ตัวอากาศเป็นงานที่สัมผัสกับความร้อนแล้วด้วย (มีอุณหภูมิควบคุมด้วย)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีที่อุณหภูมิภายใน CLEAN ROOM ต่ำกว่า 45°C ให้ทำการซ่อมแก้ไขได้เลย (ถ้าตามลิฟต์ตอน พท ที่ใดก็ได้)</li> </ul>			
<p>5. ตรวจซ่อมผลหลังการแก้ไข</p> <p>ร่วมตรวจสอบผลหลังการแก้ไข</p> <p>กรณี สามารถทำงานได้ตามปกติให้ PRODUCTION ทำการเดินเครื่องผลิตต่อไป</p> <p>กรณี ยังใช้งานปกติไม่ได้ ให้ทำการซ่อมแก้ไขใหม่ จนกว่าจะใช้งานได้เหมือนเดิม</p> <p>หลังทำการซ่อมเสร็จแล้ว ต้อง 45 นาทีให้เรียบร้อยพร้อมเขียนรายงานระยะเวลาดำเนินการซ่อมลงในสมุดลงรายละเอียด</p> <p>ถ้ามีความจำเป็นต้องซ่อมแบบชั่วคราว ต้องได้รับอนุมัติตามสายควบคุม SIM UP (M/T)</p>			
<p>6. COUNTERMEASURE</p> <p>M/T ต้องเรียกประชุมหาสาเหตุการผลิตและมาตรการแก้ไขป้องกัน บันทึกลงในรายงานการป้องกัน GCO501 - 004</p> <p>และเขียนรายงาน T/8 REPORT GFI010-006 &amp; GFI010-008 ตามขั้นตอน</p> <p>การซ่อมบำรุงเครื่องจักรหลังเหตุขัดข้อง GFI010-002</p>			

ภาคผนวก 6ข

---

แผนการเปลี่ยนถ่วงกรองของระบบบำบัดฝุ่นของโครงการ ประจำปี 2567





### Casting 2 - Long Term Overhaul Plan By Maker

Update by AM. Xhamphay 07-07-2023

[illegible]



ภาคผนวก 7ข

---

นโยบายอนุรักษ์การไถ่ยีน









บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
SIAM TOYOTA MANUFACTURING CO.,LTD.

ประกาศที่ 38 / 2555

เรื่อง การกำหนดนโยบายอนุรักษ์การได้ยีน

ด้วยบริษัทฯ มีความห่วงใยต่อสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ ที่มีระดับความดังของเสียงเกินค่ามาตรฐาน (85 เดซิเบลเอ) ดังนั้นเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน และเพื่อปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงาน บริษัทฯ จึงขอประกาศนโยบายอนุรักษ์การได้ยีน เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงาน ดังนี้

นโยบายอนุรักษ์การได้ยีน

1. ปฏิบัติตามและดีกว่าข้อกำหนดของกฎหมาย ข้อบังคับ และมาตรฐานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องรวมทั้งให้การสนับสนุนโครงการอนุรักษ์การได้ยีน
2. สนับสนุนทรัพยากรทั้งในด้านบุคลากร เวลา งบประมาณ และการฝึกอบรมที่เหมาะสมและเพียงพอเพื่อสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมอนุรักษ์การได้ยีนที่จัดทำขึ้นในองค์กร
3. ดำเนินการเฝ้าระวังเสียงดัง เฝ้าระวังการได้ยีน รวมทั้งดำเนินการปรับปรุงและป้องกันอันตราย สื่อสารและสร้างความเข้าใจแก่พนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนเพื่อนำไปปฏิบัติ
4. จัดให้มีการประเมินผลการดำเนินโครงการเป็นประจำ และรายงานต่อคณะกรรมการของบริษัทฯ เพื่อให้มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

ประกาศ ณ วันที่ 19 มิถุนายน 2555

บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

(นายพิชาติ อังจันทร์เพ็ญ)

กรรมการรองผู้จัดการ

ฉบับที่ : ส่วนทรัพยากรบุคคล

ตำแหน่ง : Group Leader ขึ้นไป

ติดประกาศตั้งแต่

วันที่ 19/06/55 - 03/07/55



ภาคผนวก 8ข

---

การเปลี่ยนตำแหน่งงาน MOLDONG

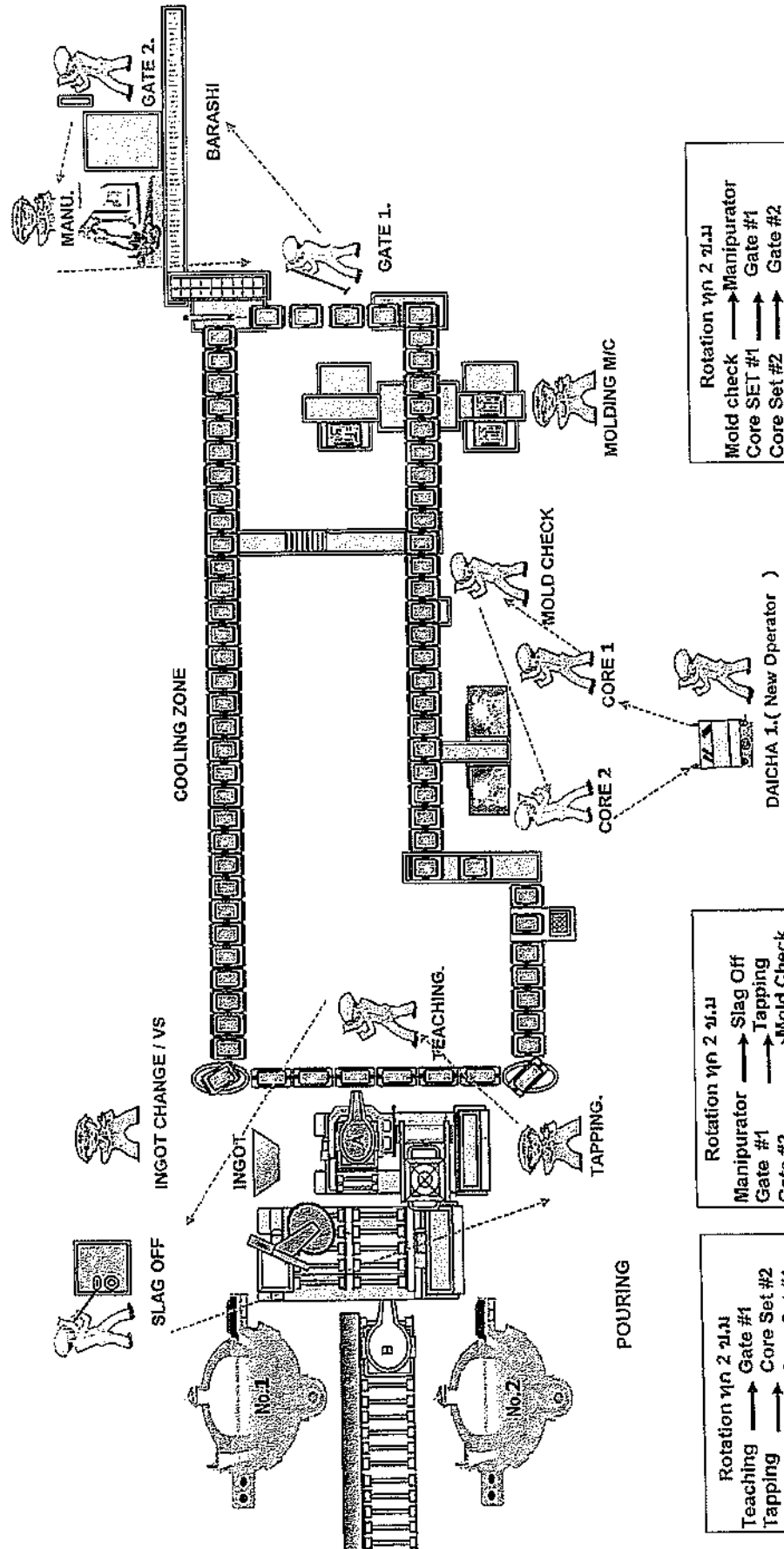






# LAY OUT ROTATION ตำแหน่งงาน MOLDING LINE

P  
A  
C



PROTECTED



ภาคผนวก 9ข

---

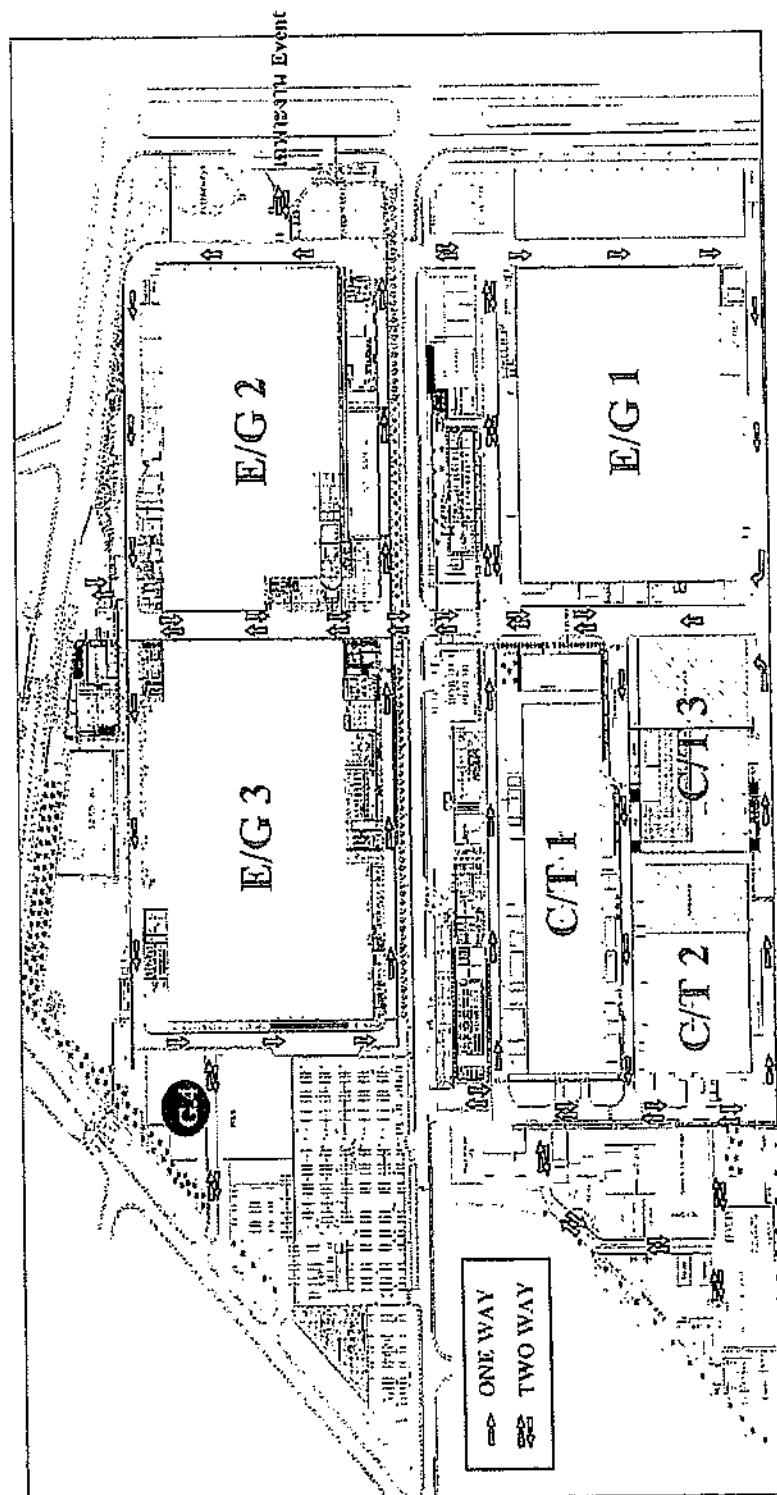
เส้นทางหลักในการขนส่งวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ของโครงการ







เส้นทางหลักในการขนส่งวัสดุขุดและผลิตภัณฑ์ของโครงการ



PROTECTED


การดำเนินงานภายใน

## Internal Logistics : Follow operation standard

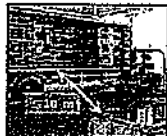
### ● Milkrun Truck type support STM part delivery

<b>6 Wheels</b> Truck parking line: W = 3 * 10 M. Line thickness: 10 CM.		Maximum Loading = <u>15 Tons</u>
---	---	----------------------------------


### ● Follow LP working operation & Safety standard.



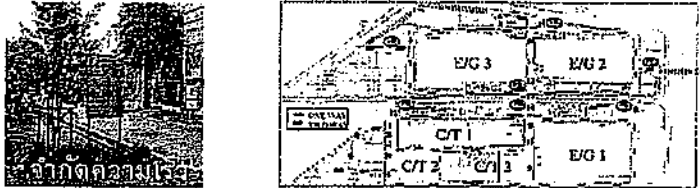
Distance from truck  
STD: Appropriate distance



Driver waiting area/ Walk way  
STD: Monitor loading process clearly/ Safely walk area



### ● Follow STM plant operation standard and rules



การดำเนินงานภายนอก

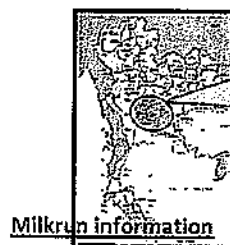
## External Logistics : Follow operation standard

Milkrun Truck operate by logistics partner company : TTKA, K-Line

Delivery part follow LP/TDEM planning base on Production vol. from supplier to STM Plant

### • Suppliers Map

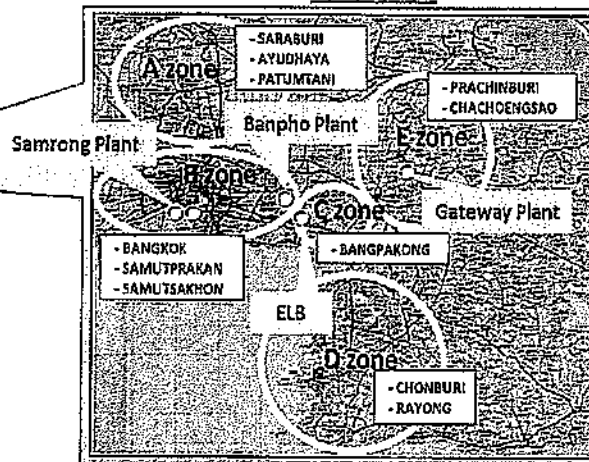
Each region would be grouping based on geographical area.



No. of truck : 31 Trucks/day

No. of trip : 58 Trips/day

Divided to 5 Zone : A, B, C, D, E



ภาคผนวก 10ข

---

แผนการรองรับกรณีน้ำท่วมภายในโครงการ





# WORK INSTRUCTION

อนุมัติ

คสมน คณะวารวณ

## ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน " กรณีสารเคมี / น้ำมัน / น้ำเสีย / ขยะ หกรั่วไหล "

บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

เอกสารเลขที่

ปรับปรุงครั้งที่

วันที่ประกาศใช้

จำนวนหน้า

EW0503-006

4

16 กรกฎาคม 2564

8

# WORK INSTRUCTION

หน่วยงาน

ENVIRONMENT OFFICE

เรื่อง

ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน " กรณีสารเคมี / น้ำมัน / น้ำเสีย / ขยะ หกรั่วไหล "

Environment Office

User

Environment Office

แจ้งสำนักงาน  
สิ่งแวดล้อม

สารเคมีรั่วไหล

1.ผู้พบเห็น

2.หัวหน้างาน

ประเมินสถานการณ์เบื้องต้น

ควบคุมไม่ได้

3.แจ้งทีม ERT

ควบคุมได้

ระงับเหตุ / ทำความ  
สะอาด / รายงาน

4.สกัดกั้นพื้นที่/หยุดการแพร่กระจาย

5.เก็บกวาด /  
ทำความสะอาด6.การถอดชุดป้องกัน  
อันตรายส่วนบุคคลเพื่อ  
ชำระล้างตัว










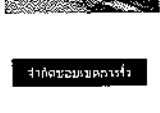
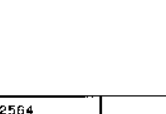
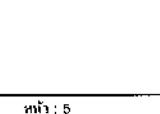


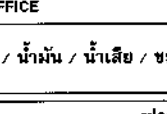
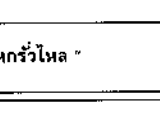













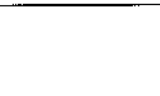
7.รายงาน

สรุปปัญหา /  
แนวทางป้องกัน





ส่งกำจัด



E/FB



WORK INSTRUCTION		ENVIRONMENT OFFICE
หน้างาน	เรื่อง	ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน " กรณีสารเคมี / น้ำมัน / น้ำเสีย / ชยะ หกรั่วไหล "
ขั้นตอนการทำงาน		รูปภาพ
3	ทีม ERT นำอุปกรณ์ระดับเหตุฉุกเฉินที่เกิดเหตุ	 
	- ERT ไปตรวจหาชนิด Spill kit เพื่อเตรียมอุปกรณ์และสารเคมี PPE	
		 
		 
		 
		 
		 
		 
		 
		 
		 
		 
		 
		 
		 
		 



WORK INSTRUCTION	หน่วยงาน	ENVIRONMENT OFFICE	
	เรื่อง	ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน " กรณีสารเคมี / น้ำมัน / น้ำเสีย / ชยะ หกรั่วไหล "	
ขั้นตอนการทำงาน	จุดสำคัญ/ความปลอดภัย	รูปภาพ	
4.8.7 เก็บตัวอย่างส่งวิเคราะห์ เพื่อยืนยันว่ามีสารปนเปื้อนอยู่ในสิ่งแวดล้อม	- ผลการตรวจวัดที่ระบุขายน้าออกนอกโรงงานต้องมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	 	
- กรณีกรณีรั่วไหลของสารเคมี / น้ำมัน / น้ำเสีย / ชยะ หกรั่วไหล			
หกรั่วไหล และจุดระบายน้ำออกนอกโรงงาน			
- กรณีกรณีรั่วไหลของสารเคมี / น้ำมัน / น้ำเสีย / ชยะ หกรั่วไหล			
5 ทดสอบการแพร่กระจายได้แล้ว ให้ทำควมสะอาด / เก็บกวาด โดย			
- ใช้ผ้าขาวสะอาด ควบคุมการปนเปื้อนสารเคมี / น้ำมัน / น้ำเสีย / ชยะ หกรั่วไหล	- ไม่ให้เกิดการเคลื่อนย้ายเป็นประกายไฟสำหรับสารเคมีไวไฟ		
โกนไฟดูหลอดไฟ			
- หากยังมีสารเคมีอยู่ ให้ใช้ผ้าขาวสะอาด ทำการกวาดหลอดไฟให้สะอาด	- ระมัดระวังไม่ให้เกิดการปนเปื้อน		
หลอดไฟหลอด			
- วัสดุหลอดไฟหลอด คัดป้อนขึ้นที่จุด หรือใช้หลอดไฟ	- ของปะปนเป็น เป็นของอันตรายให้ดำเนินการจัดการตามมาตรฐาน		
ของอันตรายจาก...หกรั่วไหล" แล้วรวบรวมของเสียส่งกำจัดอย่างถูกต้อง	การจัดการของเสีย		
6 การชำระล้างตัว		 	
1.ถอดเครื่องแต่งกายที่เปื้อนสารเคมี (ถ้ามี) และถอดรองเท้า ถอดเข็มขัด			
2.ถอดชุดป้องกันสารเคมี และชุดป้องกัน โดยเปลี่ยนจากด้านนอก	- ระมัดระวังการสัมผัสกับสารเคมีที่ปนเปื้อนบนเสื้อผ้า เพื่อป้องกันสารเคมี		
3.ชุดชั้นใน หรือเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีให้เปลี่ยนใหม่ ห้ามนำชุดชั้นในไปใช้ซ้ำ	เข้าผู้ร่างกาย		
4.ถอดรองเท้า และถอดถุงเท้า			
5.ถอดรองเท้า และถอดถุงเท้า			
6.ถอดรองเท้า และถอดถุงเท้า			
7.ถอดรองเท้า และถอดถุงเท้า			
8.ถอดรองเท้า และถอดถุงเท้า			
9.ถอดรองเท้า และถอดถุงเท้า			
10.ถอดรองเท้า และถอดถุงเท้า			
เอกสารเลขที่ : EWO503-006	ปรับปรุงครั้งที่ : 4	วันที่ประกาศใช้ : 16 กรกฎาคม 2564	หน้า : 7

WORK INSTRUCTION	หน่วยงาน	ENVIRONMENT OFFICE	
	เรื่อง	ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน " กรณีสารเคมี / น้ำมัน / น้ำเสีย / ชยะ หกรั่วไหล "	
ขั้นตอนการทำงาน	จุดสำคัญ/ความปลอดภัย	รูปภาพ	
7 การรายงานผล			
7.1 ให้หัวหน้า ERT เข้ารายงานผลกับผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน และผู้บังคับบัญชา			
ตามลำดับชั้นต่อไป โดย			
ชั้นผู้บังคับบัญชาในระดับสูงสุด	- ERT รายงานคำขอแจ้งเหตุ และข้อมูล หรือใช้โทรศัพท์มือถือ		
รายงานการเกิดเหตุ	ป้องกันการผิดพลาดในการสื่อสาร		
ปริมาณรั่วไหล	- กรณีกรณีได้รับบาดเจ็บ ให้ปฏิบัติตามการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีฉุกเฉิน		
สถานที่เกิดเหตุ			
วันที่.....เวลา.....			
สาเหตุ			
การระงับเหตุ			
ผู้ได้รับบาดเจ็บ.....ทรัพย์สินเสียหาย.....			
7.2 หน่วยงานที่เกิดเหตุ ทำการสืบสวนหาสาเหตุ และหาวิธีการป้องกันแก้ไข	- หน่วยงานที่เกิดเหตุจะได้รับ EFB (Environment Feedback)		
เพื่อนำรายงานไปใช้ประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมต่อไป			
8 การเตรียมความพร้อมก่อนการรับมือเหตุฉุกเฉิน / หลังซ้อมเสร็จ			
1. ให้ประชุมผู้ที่เกี่ยวข้อง / กำหนดสถานการณ์ฉุกเฉิน และผู้รับผิดชอบในแต่ละหน้าที่	บทวนการซ้อมหรือซ้อมรวมกรณีฉุกเฉินไม่ได้เข้าร่วมการซ้อม		
	สื่อสารสถานการณ์และกำหนดบทบาทหน้าที่ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์		
2. ให้ทำการตรวจสอบอุปกรณ์ที่ต้องใช้และเตรียมพื้นที่ซ้อมที่จะทำการซ้อม	ใช้แบบทดสอบตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนการซ้อมในการตรวจสอบอุปกรณ์		
	ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์		
3. สื่อสารผู้ที่เกี่ยวข้อง / พนักงานใน Plant ให้รับทราบ เพื่อป้องกันผู้เกี่ยวข้อง	สื่อสารล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน		
เข้าในพื้นที่ซ้อมดำเนินการซ้อมแผน			
4. ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและหัวหน้างานให้การซ้อมเสร็จ			
5. ประชุมหลังการซ้อม เพื่อวิเคราะห์ประเมินผลการซ้อม และปรับปรุงการซ้อม	ส่งสรุปผลการซ้อมแผนให้ Eno. และจัดทำแผนการแก้ไขจากประเด็นปัญหาที่พบ		
ในครั้งต่อไป	ภายใน 3 เดือน		
	การฝึกซ้อมครั้งต่อไปไม่น้อยกว่า 80 ต้องบทวนการซ้อมภายใน 1 เดือน		
เอกสารเลขที่ : EWO503-006	ปรับปรุงครั้งที่ : 4	วันที่ประกาศใช้ : 16 กรกฎาคม 2564	หน้า : 8

ภาคผนวก 11ข

---

เอกสารการจัดการด้านของเสีย







หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-340

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72110200125375

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	100912	ฝุ่นทราย	5,200.000	049	20190214325636	
2	120120	กากหินเขียว	408.000	044	10190000325446	
3	120109	น้ำยาหล่อเย็นใช้งานแล้ว	504.000	063	10240001025501	
4	161103	Liningจากผนังเตาหลอม	200.000	044	10190000325446	
5	080111	กากสี	20.000	041	10190000225448	
6	160215	หลอดไฟ	2.000	049	10190000825494	
7	160601	แบตเตอรี่ที่ใช้จนแล้ว	10.000	049	10110100825152	
8	100309	Slag อลูมิเนียม (Dross GD)	300.000	049	10200100225451	
9	120101	เศษชิ้นสิ่งเปื้อนเหล็กหล่อ	800.000	049	10190800125350	
10	100202	Slag จากเตาหลอม	500.000	049	10190065925650	
11	120103	Chip (C) GD	700.000	049	10200100225451	
12	150110	ภาชนะปนเปื้อน	30.000	039	10200013625474	
13	170405	เศษเหล็กทั่วไป	600.000	011	10200015925484	
14	150102	บรรจุภัณฑ์พลาสติกใช้งานแล้ว	200.000	011	10240105625487	
15	100299	เหล็กเสื่อมสภาพจากการผลิต	200.000	011	10200003425604	
16	100909	ผงฝุ่นจากเตาหลอมเหล็ก	100.000	049	10130200225533	
17	150101	กระดากกล่องลูกฟูก	500.000	011	10200005525476	
18	170405	Tool แกะ และ เม็ดมีดกลึงเก่า	3.000	011	10200106825486	
19	130113	น้ำมันไฮดรอลิกใช้แล้ว	50.000	042	10200100725609	
20	120103	เศษชิ้นสิ่งเปื้อนอลูมิเนียม	1,000.000	011	10200005525476	
21	160304	เสื้อสูบเครื่องยนต์อลูมิเนียม ZR/NR (Defect) และชิ้นส่วน part อลูมิเนียม	400.000	011	10200005525476	
22	120103	Chip (C) ZR NR	1,100.000	011	10200015925484	
23	150103	เศษไม้	30.000	011	10110003625543	
24	190811	Sludge จากระบบบำบัดน้ำเสีย	100.000	044	10190000225448	
25	120117	เม็ดลูกเหล็ก	200.000	011	10200005525476	
26	150110	ถังน้ำมัน (เปล้า) 200 ลิตร	20.000	039	10740004025572	
27	150202	วัสดุปนเปื้อน	300.000	042	10190104125536	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

## หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

### รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
- 021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ในรูปลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ
- 031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ
- 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
- 033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไม่บรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
- 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ
- 041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
- 042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง
- 043 เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสำหรับเตาเผา (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)
- 044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
- 045 ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง
- 046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง
- 047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
- 051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใช้ใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
- 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใช้ใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
- 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)
- 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)
- 055 เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)
- 056 เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regeneration)

### เหตุผลกรณีอื่น ๆ

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ นำเข้า/กำจัด/นำกลับไปยังประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการนำเข้า/กำจัด/นำกลับไปยังประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับนำเข้า/กำจัด/นำกลับไปยังประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

### เหตุผลการไม่อนุญาต

99 อื่นๆ ระบุ.....

- 057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหล่อแบบที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
- 059 นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใช้ใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
- 061 นำมาด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
- 062 ป่าบดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
- 063 นำมาด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือนำมาด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือนำมาด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
- 065 นำมาดำนาล้างด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
- 066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
- 067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
- 068 ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
- 069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
- 071 ผังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 072 ผังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)
- 073 ผังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
- 074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
- 076 เผาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
- 077 ฉีดลงบ่อไม่ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
- 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
- 082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 084 ทำอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

### เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการกำจัดของเสียมากำจัด/นำกลับไปยังประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (ว.อ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสประเภทหรือชนิดหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสการจัดการไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

Form No. 1		Date		Page	
Name of the Institution		Address		City	
The Government of India		New Delhi		India	
Name of the Candidate		Mr. X. Y. Z.		Age	
Date of Birth		1980-01-01		Sex	
Education		B.A. (Hons.)		Grade	
Institution		University of Delhi		Year	
Subject		Political Science		Marks	
Examination		May 2000		Result	
Grade		First		Percentage	
Signature		[Signature]		Date	
Institution		University of Delhi		City	
Address		New Delhi		India	
Phone No.		011-26195111		Fax No.	
E-mail		info@delhiuniversity.ac.in		Website	
Name of the Candidate		Mr. X. Y. Z.		Age	
Date of Birth		1980-01-01		Sex	
Education		B.A. (Hons.)		Grade	
Institution		University of Delhi		Year	
Subject		Political Science		Marks	
Examination		May 2000		Result	
Grade		First		Percentage	
Signature		[Signature]		Date	
Institution		University of Delhi		City	
Address		New Delhi		India	
Phone No.		011-26195111		Fax No.	
E-mail		info@delhiuniversity.ac.in		Website	

[illegible]





1. ข้อมูลทั่วไป (General Information) ชื่อหน่วยงาน: ... ชื่อโครงการ: ... 2. ข้อมูลการดำเนินงาน (Operational Information) ... 3. ข้อมูลการติดตามและประเมินผล (Monitoring and Evaluation) ... 4. ข้อมูลการใช้จ่ายงบประมาณ (Budgetary Information) ... 5. ข้อมูลการดำเนินงาน (Operational Information) ... 6. ข้อมูลการติดตามและประเมินผล (Monitoring and Evaluation) ... 7. ข้อมูลการใช้จ่ายงบประมาณ (Budgetary Information) ... 8. ข้อมูลการดำเนินงาน (Operational Information) ... 9. ข้อมูลการติดตามและประเมินผล (Monitoring and Evaluation) ... 10. ข้อมูลการใช้จ่ายงบประมาณ (Budgetary Information) ...			
--	--	--	--

1. ข้อมูลทั่วไป (General Information) ชื่อหน่วยงาน: ... ชื่อโครงการ: ... 2. ข้อมูลการดำเนินงาน (Operational Information) ... 3. ข้อมูลการติดตามและประเมินผล (Monitoring and Evaluation) ... 4. ข้อมูลการใช้จ่ายงบประมาณ (Budgetary Information) ... 5. ข้อมูลการดำเนินงาน (Operational Information) ... 6. ข้อมูลการติดตามและประเมินผล (Monitoring and Evaluation) ... 7. ข้อมูลการใช้จ่ายงบประมาณ (Budgetary Information) ... 8. ข้อมูลการดำเนินงาน (Operational Information) ... 9. ข้อมูลการติดตามและประเมินผล (Monitoring and Evaluation) ... 10. ข้อมูลการใช้จ่ายงบประมาณ (Budgetary Information) ...			
--	--	--	--





ภาคผนวก 12ข

---

มาตรฐานการคัดแยกขยะ









ภาคผนวก 13ข

---

สรุปปริมาณของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567





แบบสรุปปริมาณของเสีย บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2567

ประเภทของเสีย	หน่วย	ปริมาณของเสีย						รวม (Kg)	ผู้รับกำจัด
		มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน		
Hazardous Waste									
1 ผื่นทราย	Kg.	328,840	366,540	369,660	351,695	419,795	469,820	2,316,350	GLOBAL PROTECH CO., LTD.
2 SLAG จากเตาหลอม	Kg.	34,380	31,780	36,445	31,995	49,225	37,470	221,295	GLOBAL PROTECH CO., LTD.
3 LINING	Kg.	21,650	8,185	12,340	15,595	9,950	11,570	79,290	INSEE ECOCYCLE Ltd.
4 กากสี	Kg.	5,040	0	0	4,205	0	0	9,245	INSEE ECOCYCLE Ltd.
5 น้ำเสีย coolant ปั่นเบรคสารเคมี	Kg.	22,685	37,070	57,655	11,270	38,925	24,510	190,115	บริษัท พีวชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
6 วัสดุปนเปื้อน	Kg.	0	10,750	18,680	23,575	20,825	24,845	98,675	SCI ECO SERVICES CO., LTD.
7 ภาชนะปนเปื้อน	Kg.	2,165	385	1,695	0	2,200	2,925	9,370	บ.พี เค สแควปแอนดรีโซเคิล เซอร์วิส จำกัด
8 หลอดไฟ	Kg.	0	395	0	0	0	0	395	บ.เบดเดอร์ เวลส์ กรีน จำกัด (มหาชน)
9 แบตเตอรี่ใช้งานแล้ว	Kg.	4,395	0	0	0	0	0	4,395	หจก. มี.อาร์.เอ.เทรดดิ้ง
10 SLAG ALUMINIUM (Dross ZR, NR)	Kg.	19,010	21,955	19,555	18,370	19,985	18,835	117,710	บ.เมทอลคอม จำกัด
11 SLAG ALUMINIUM (Dross GD)	Kg.	20,005	28,445	11,802	28,700	24,765	25,095	138,812	บ.เมทอลคอม จำกัด
12 น้ำมันเก่า	ถัง	0	1	0	2	2	2	7	บริษัท ลิเคีย ออยล์ (ประเทศไทย) จำกัด
13 ถังน้ำมัน 200 L (ถังเปล่า)	ถัง	0	80	81	160	176	182	679	บริษัท พูจิริโซเคิล ดรีม จำกัด
14 สลัดจ์จากระบบบำบัดน้ำเสีย	Kg.	0	0	4,450	8,310	5,900	10,135	28,795	INSEE ECOCYCLE Ltd.
15 ผุ่นจากเตาหลอม	Kg.	3,905	0	3,130	0	0	3,875	10,910	บ. นิวไลฟ์ เวสต์ เมทัล จำกัด
Non-Hazardous Waste									
1 เศษเหล็ก	Kg.	62,170	40,995	55,405	52,595	85,625	142,260	439,050	บจก. อินเตอร์วิล
2 เศษอลูมิเนียมทั่วไป	Kg.	825	0	0	0	0	0	825	บริษัท ไฟร์ซินส์ อีสเทิร์น สตีล จำกัด
3 เม็ดลูกเหล็ก	Kg.	0	0	13,560	13,520	9,675	12,570	49,325	บริษัท ไฟร์ซินส์ อีสเทิร์น สตีล จำกัด
4 เศษไม้	Kg.	0	3,965	0	4,270	4,220	8,335	20,790	บจก. ไซคลอเพอเนอ แอนด์ ซัพพลาย
5 กระดาษกล่องลูกฟูก	Kg.	5,550	15,570	13,605	11,660	21,580	14,445	82,410	บริษัท ไฟร์ซินส์ อีสเทิร์น สตีล จำกัด
6 บรรจุภัณฑ์พลาสติกใช้งานแล้ว	Kg.	5,495	4,980	5,995	6,055	9,340	7,240	39,005	บ.เอส พี เจ วีโซเคิล
7 Rizer GD	Kg.	0	23,890	10,980	18,205	8,600	15,355	75,030	บ.เมทอลคอม จำกัด
8 Rizer ZR	Kg.	48,200	59,355	48,725	41,065	57,005	73,000	327,350	บจก. อินเตอร์วิล
9 น้ำเหล็กเสื่อมสภาพ	Kg.	0	12,165	12,070	11,770	0	13,250	0	บจก. ไซคลอเพอเนอ แอนด์ ซัพพลาย
10 ชิ้นส่วนเหล็กปนอลูมิเนียม	Kg.	7,750	7,325	2,955	8,340	4,751	4,970	36,091	บริษัท ไฟร์ซินส์ อีสเทิร์น สตีล จำกัด





ภาคผนวก 14ข

---

การขออนุญาตกำจัดขยะติดเชื้อและบันทึกปริมาณขยะติดเชื้อ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567





**บันทึกการเก็บขยะ FirstAid และ RAMA Clinic**

Y2567					ห้องพยาบาล Plant 1,2
วันที่	เล่มที่	เลขที่	ปริมาณมูลฝอย (กก.)	ผู้จัดเก็บ	ผู้ควบคุม (พยาบาล)
5/Jan/24	880	09494	2.44	วรมณ พลอยมะกล่ำ	ศยามล
12/Jan/24	900	09992	1.35	อำพล ธนสุวรรณวงษ์	วรรณวิสา ม.
26/Jan/24	002	0062	1.26	อำพล ธนสุวรรณวงษ์	วรรณวิสา ม.
2/Feb/24	011	0540	1.31	วรมณ พลอยมะกล่ำ	ศยามล
9/Feb/24	018	0862	0.21	อำพล ธนสุวรรณวงษ์	วรรณวิสา ม.
16/Feb/24	012	0593	1.12	วรมณ พลอยมะกล่ำ	ศยามล
23/Feb/24	031	1513	0.84	อำพล ธนสุวรรณวงษ์	วรรณวิสา ม.
1/Mar/24	035	1740	2.45	วรมณ พลอยมะกล่ำ	ศยามล
8/Mar/24	031	1550	0.13	อำพล ธนสุวรรณวงษ์	วรรณวิสา ม.
15/Mar/24	046	2254	2.3	วรมณ พลอยมะกล่ำ	ศยามล
22/Mar/24	030	1462	0.29	อำพล ธนสุวรรณวงษ์	วรรณวิสา ม.
29/Mar/24	056	2780	1.38	วรมณ พลอยมะกล่ำ	วรรณวิสา ม.
19/Apr/24	055	2729	0.13	วรมณ พลอยมะกล่ำ	วรรณวิสา ม.
26/Apr/24	066	3271	6	อำพล ธนสุวรรณวงษ์	ศยามล
3/May/24	073	3639	1.59	วรมณ พลอยมะกล่ำ	ศยามล
10/May/24	067	3317	0.09	อำพล ธนสุวรรณวงษ์	วรรณวิสา ม.
17/May/24	070	3497	2.35	วรมณ พลอยมะกล่ำ	ศยามล
24/May/24	084	4181	2.16	อำพล ธนสุวรรณวงษ์	วรรณวิสา ม.
7/Jun/24	081	4029	4.72	อำพล ธนสุวรรณวงษ์	วรรณวิสา ม.
14/Jun/24	092	4592	1.2	อำพล ธนสุวรรณวงษ์	ศยามล
21/Jun/24	094	4681	1.4	วรมณ พลอยมะกล่ำ	วรรณวิสา ม.
28/Jun/24	100	4968	0.9	เชิดพงษ์ ปรึชารัตน์	ศยามล
			<b>35.62</b>		



ภาคผนวก 15ข

---

เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

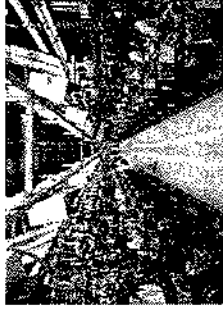






## บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

เป็นบริษัทร่วมทุนระหว่าง โตโยต้า มอเตอร์ คอร์ปอเรชั่น (ประเทศญี่ปุ่น)  
กับ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)



ฐานการผลิตเครื่องยนต์  
10% ของโตโยต้าทั่วโลก

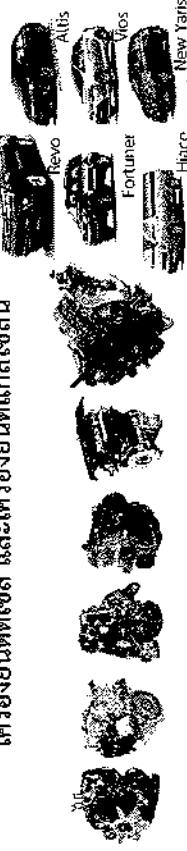
กำลังการผลิตเครื่องยนต์ต่อปี  
ผลิตเครื่องยนต์ในประเทศ 60% ส่งออก 40%



บุคลากรกว่า 3,000 คน

## ผลิตภัณฑ์ของบริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

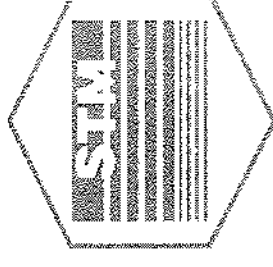
เครื่องยนต์ดีเซล และเครื่องยนต์แก๊สโซลีน



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม ติดต่อ

[www.siamtoyota.co.th](http://www.siamtoyota.co.th)

คุณสิริภัทร สุทธิพงษ์ บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด โทร 062-441-7788



การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน

ต่อการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม ของบริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด





## 1. วัตถุประสงค์

- เพื่อสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบโครงการฯ ที่มีการจัดการสิ่งแวดล้อม
- เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนข้อมูลและประชาสัมพันธ์การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

## 2. ขอบเขต

ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม คุณภาพชีวิตและสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ประกอบด้วย 2 จังหวัด คือจังหวัดชลบุรี และจังหวัดระยองเชิงเทรา ครอบคลุมในเขตพื้นที่ 3 อำเภอ 8 ตำบลและ 41 หมู่บ้าน

## 3. กลุ่มเป้าหมาย

ชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยแบ่งเป็นกลุ่มผู้นำชุมชน และกลุ่มครัวเรือน



## 4. ทีมงานการสำรวจ

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง

เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

โทรศัพท์ 0-2373-7799, โทรสาร 0-2373-7979

[www.tet1995.com](http://www.tet1995.com)

## 5. ระยะเวลาการสำรวจ

วันที่ 6-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

## การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

### ● นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม

1. ปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ ทัศนศึกษา และมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รวมถึงการสร้างความสัมพันธ์ที่ดี และส่งเสริมกิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชนในท้องถิ่น
2. ดำเนินกิจกรรมเชิงป้องกัน เพื่อปกป้องสิ่งแวดล้อม รวมถึงระบบนิเวศวิทยาและความหลากหลายทางชีวภาพ
3. ปรับปรุงระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง เพื่อเพิ่มสมรรถนะด้านสิ่งแวดล้อม

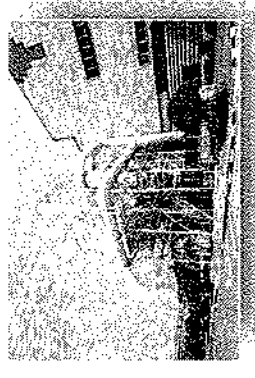
### ● เป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับ โดยไม่มีการร้องเรียนจากชุมชน ถือเป็นหัวใจหลักในการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ เราจึงมุ่งมั่นที่จะดำเนินกิจการที่เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด โดยปรับปรุงพื้นที่แหล่งกำเนิดเป็นหลัก รวมถึงลดการใช้ทรัพยากรและของเสียอย่างต่อเนื่องทุกๆ ปี

### ● การควบคุมมลพิษและของเสีย

การควบคุมปริมาณของเสียที่ปล่อยสู่ภายนอก บริษัทฯ จะตั้งเป้าหมาย ค่าควบคุมไว้ต่ำกว่าข้อกำหนดของกฎหมาย 20% เพื่อที่จะสามารถป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน โดยบริษัทฯ ได้ติดตั้งอุปกรณ์ทันสมัย เพื่อลดมลพิษ ในด้านต่างๆ

โดยมีการตรวจสอบประสิทธิภาพให้เป็นไปตามมาตรฐานอย่างสม่ำเสมอ



### ● กิจกรรมส่งเสริมด้านสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน/โรงงานข้างเคียง

- ประเมินแบบสอบถามเพื่อรับความคิดเห็นของชุมชนได้อย่างเป็นกลาง
- ตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชน 2 ครั้ง/ปี
- เชิญชุมชนและโรงงานข้างเคียงเข้าเยี่ยมชมการจัดการสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ เพื่อสร้างความมั่นใจและรับฟังความคิดเห็นเพื่อร่วมกันปรับปรุง



ภาคผนวก 16ข

---

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567





# กิจกรรมบริจาคเครื่องยนต์ดีเซลแก่วิทยาลัยเทคโนโลยียานยนต์โตโยต้า

จำนวน 5 เครื่อง







## กิจกรรมบริจาคโลหิต (ม.ค.-มิ.ย.67)

ภาพบรรยากาศ



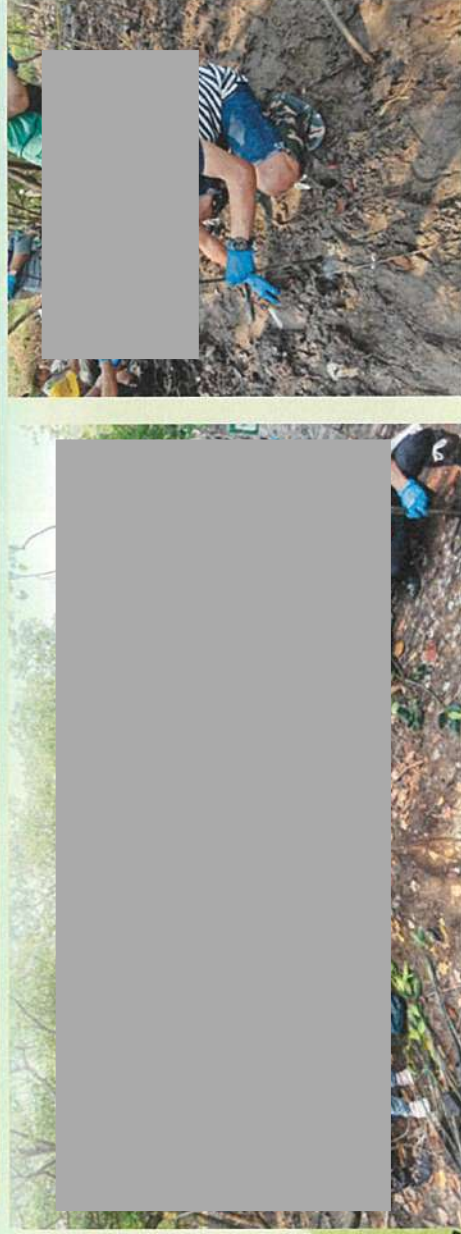
Blood donation Result : Participant 204 persons 81,600 CC.

# กิจกรรมปลูกป่าชายเลน ร่วมกับ อบต.คลองตำหรุ

วันที่ 2 มีนาคม 2567

## กิจกรรมปลูกป่าชายเลน มีนาคม 2567

ณ ศูนย์ศึกษาและอนุรักษ์ป่าชายเลนคลองตำหรุ จ.ชลบุรี



STM ร่วมมือกับอบต.คลองตำหรุ ปลูกต้นกล้ากว่า 5,000 ต้น

ลด  ประมาณ 45 TonCO2

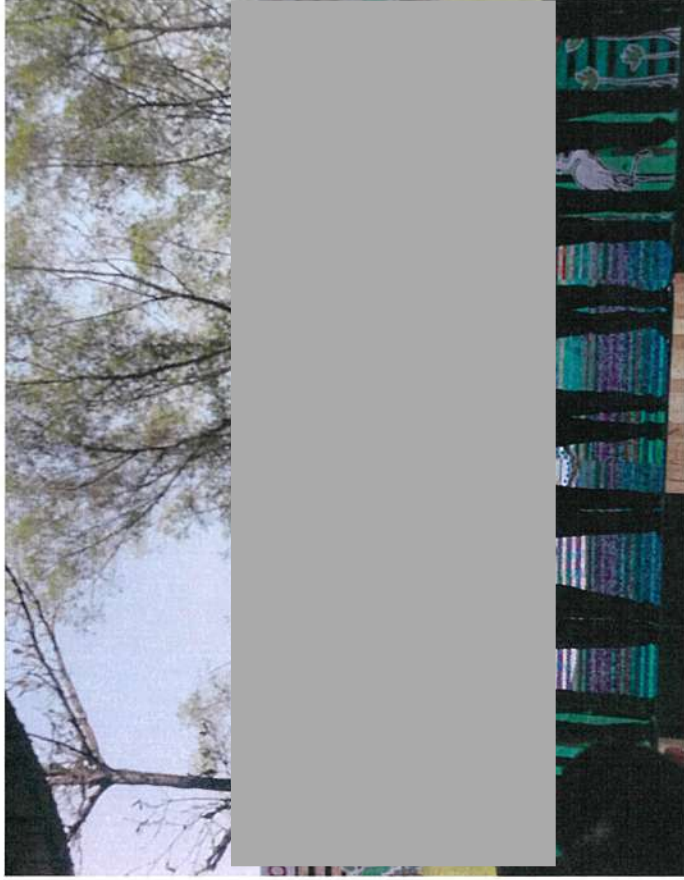
ขอขอบคุณพนักงานทุกท่านที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี

ศมน จ.  
รองผู้อำนวยการ  
ฝ่ายควบคุมภายในและสิ่งแวดล้อม



# กิจกรรมปลูกป่าชายเลน ณ สถานตากอากาศบางปู

วันที่ 3 มีนาคม 2567



ภาคผนวก 17ข

---

CSR Action Plan (Fiscal Year 2024)







## CSR Activity Plan FY'25

**CSR Activity plan FY'2025**

[illegible]



ภาคผนวก 18ข

---

แผนการฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ประจำปี 2567















## การซ่อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2567

No.	หัวข้อการซ่อม	Jan-Jun						รายละเอียด
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	
1	ปฐมพยาบาลเบื้องต้น First aids (all plant)			2				รอบที่ 1 : วันที่ 7/9/23 รอบที่ 2 : วันที่ 14/9/23  รอบที่ 3 : วันที่ 3/3/24 รอบที่ 4 : วันที่ 23/3/24
2	การดับเพลิงและระงับเหตุขั้นต้น (Advance Fire Fighting Training)		1	1				รอบที่ 1 : วันที่ 15/6/23 รอบที่ 2 : วันที่ 29/6/23  รอบที่ 3 : วันที่ 11/2/24 รอบที่ 4 : วันที่ 24/3/24
3	อบรมเก็บกู้สารเคมี+ซ้อมการระงับเหตุ			2				รอบที่ 1 : วันที่ 2/3/24 รอบที่ 2 : วันที่ 17/3/24



# อบรมปฐมนิเทศพยาบาลเบื้องต้น รุ่นที่ 1

## ให้แก่ทีม ERT ประจำบริษัท 4

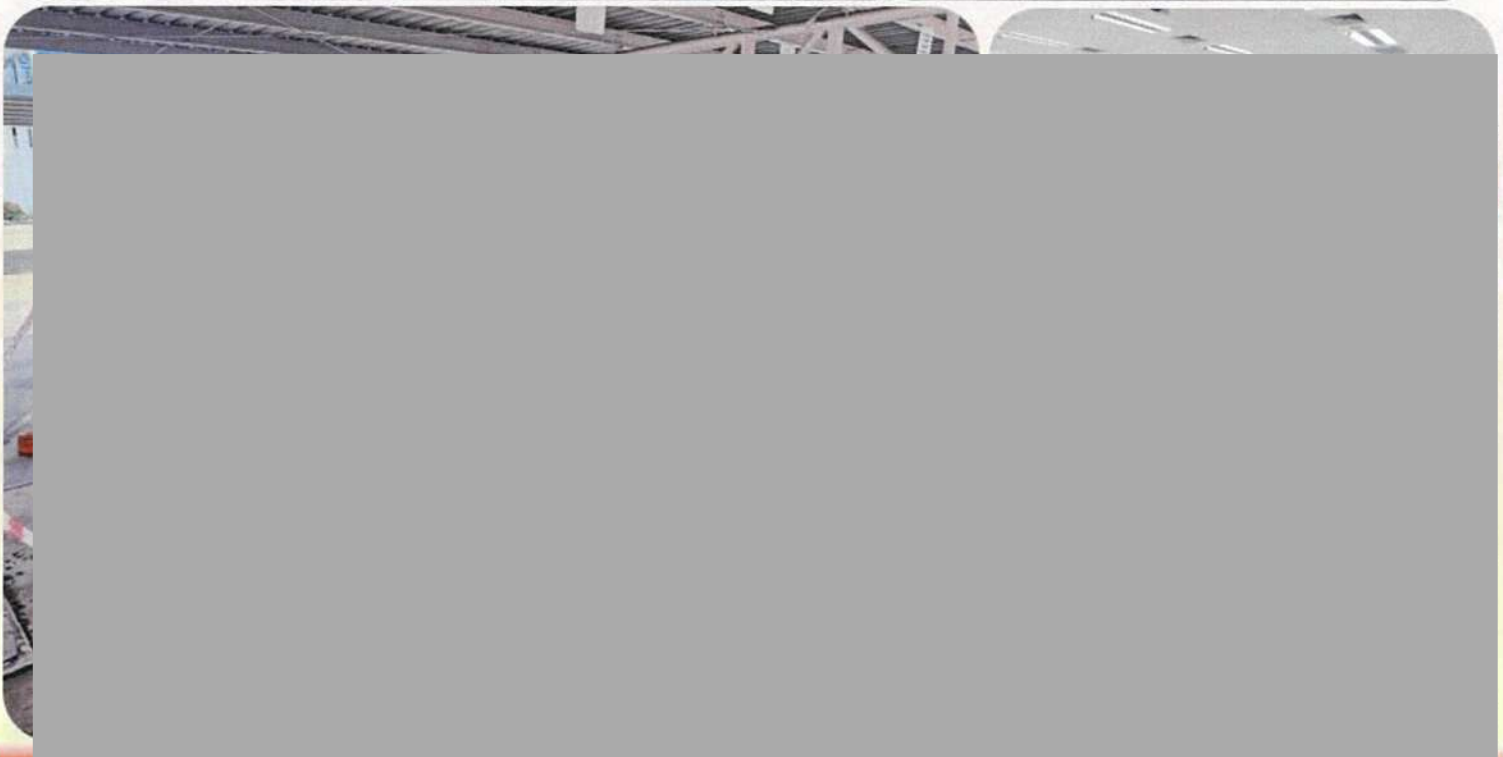


ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ 24 ชั่วโมง

รองผู้อำนวยการ  
ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและบริหาร

ผู้จัดการ  
ส่วนสิ่งปลูกสร้างและสิ่งอำนวยความสะดวก

# อบรมการเก็บกู้สารเคมี รุ่นที่ 1 ให้แก่ทีม ERT ประจำบริษัทฯ



รองผู้อำนวยการ  
ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและบริหาร

ผู้จัดการ  
ส่วนสิ่งปลูกสร้างและสิ่งอำนวยความสะดวก

# อบรมปฐมนิเทศพยาบาลเบื้องต้น รุ่นที่ 1 ให้แก่ทีม ERT ประจำบริษัท ๔

ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและบริหาร

ส่วนสิ่งปลูกสร้างและสิ่งอำนวยความสะดวก

# อบรมเก็บกู้สารเคมี รุ่นที่ 1 ให้แก่ทีม ERT ประจำบริษัท ๔

ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและบริหาร

ส่วนสิ่งปลูกสร้างและสิ่งอำนวยความสะดวก



# อบรมการดับเพลิงขั้นต้น รุ่นที่ 2

## ให้แก่ทีม ERT ประจำบริษัทฯ



จำนวนผู้ร่วม  
อบรม 17 คน



ภาคผนวก19ข

---

การติดต่อสื่อสาร (แผนการรับเรื่องร้องเรียนและขั้นตอนการแก้ไข)







<div>PROTECTED</div>		
<div>อนุมัติ</div>		
<div>คสม. กอ.ว.ร.ร.ท.</div>		
<div>PROCEDURE</div>		
<div>การติดต่อสื่อสาร</div>		
<div>(COMMUNICATION)</div>		
<div>บริษัท สยามโตะไต้อุตสาหกรรม จำกัด</div>		
เอกสารเลขที่	วันที่ประกาศใช้	จำนวนหน้า
EP0503-004	5	7
<div>8 กันยายน 2566</div>		<div>7</div>

<div>PROTECTED</div>			
<div>ENVIRONMENT OFFICE</div>			
<div>การติดต่อสื่อสาร</div>			
<div>PROCEDURE</div>			
<div>1. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (COMMUNICATION)</div>			
Environment Officer	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม	EMR.	คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม / หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
<div> <div>1. รับข้อร้องเรียน / คัดค้าน / คัดค้าน</div> <div>2. ตรวจสอบข้อร้องเรียน / คัดค้าน / คัดค้าน</div> <div>3. ตรวจสอบข้อร้องเรียน / คัดค้าน / คัดค้าน</div> <div>4. ตรวจสอบข้อร้องเรียน / คัดค้าน / คัดค้าน</div> <div>5. รายงานข้อร้องเรียน / คัดค้าน / คัดค้าน</div> <div>6. กำหนดแนวทางการแก้ไข</div> <div>7. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>8. รายงานผลการแก้ไข</div> <div>9. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>10. รายงานผลการแก้ไข</div> <div>11. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>12. รายงานผลการแก้ไข</div> <div>13. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>14. รายงานผลการแก้ไข</div> <div>15. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>16. รายงานผลการแก้ไข</div> <div>17. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>18. รายงานผลการแก้ไข</div> <div>19. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>20. รายงานผลการแก้ไข</div> <div>21. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>22. รายงานผลการแก้ไข</div> <div>23. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>24. รายงานผลการแก้ไข</div> <div>25. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>26. รายงานผลการแก้ไข</div> <div>27. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>28. รายงานผลการแก้ไข</div> <div>29. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>30. รายงานผลการแก้ไข</div> <div>31. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>32. รายงานผลการแก้ไข</div> <div>33. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>34. รายงานผลการแก้ไข</div> <div>35. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>36. รายงานผลการแก้ไข</div> <div>37. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>38. รายงานผลการแก้ไข</div> <div>39. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>40. รายงานผลการแก้ไข</div> <div>41. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>42. รายงานผลการแก้ไข</div> <div>43. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>44. รายงานผลการแก้ไข</div> <div>45. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>46. รายงานผลการแก้ไข</div> <div>47. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>48. รายงานผลการแก้ไข</div> <div>49. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>50. รายงานผลการแก้ไข</div> <div>51. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>52. รายงานผลการแก้ไข</div> <div>53. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>54. รายงานผลการแก้ไข</div> <div>55. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>56. รายงานผลการแก้ไข</div> <div>57. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>58. รายงานผลการแก้ไข</div> <div>59. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>60. รายงานผลการแก้ไข</div> <div>61. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>62. รายงานผลการแก้ไข</div> <div>63. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>64. รายงานผลการแก้ไข</div> <div>65. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>66. รายงานผลการแก้ไข</div> <div>67. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>68. รายงานผลการแก้ไข</div> <div>69. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>70. รายงานผลการแก้ไข</div> <div>71. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>72. รายงานผลการแก้ไข</div> <div>73. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>74. รายงานผลการแก้ไข</div> <div>75. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>76. รายงานผลการแก้ไข</div> <div>77. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>78. รายงานผลการแก้ไข</div> <div>79. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>80. รายงานผลการแก้ไข</div> <div>81. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>82. รายงานผลการแก้ไข</div> <div>83. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>84. รายงานผลการแก้ไข</div> <div>85. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>86. รายงานผลการแก้ไข</div> <div>87. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>88. รายงานผลการแก้ไข</div> <div>89. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>90. รายงานผลการแก้ไข</div> <div>91. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>92. รายงานผลการแก้ไข</div> <div>93. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>94. รายงานผลการแก้ไข</div> <div>95. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>96. รายงานผลการแก้ไข</div> <div>97. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>98. รายงานผลการแก้ไข</div> <div>99. ตรวจสอบผลการแก้ไข</div> <div>100. รายงานผลการแก้ไข</div> </div>			
เอกสารเลขที่ : EP0503-004	ปรับปรุงครั้งที่ : 5	วันที่ประกาศใช้ : 8 กันยายน 2566	หน้า : 2

PROTECTED			
ENVIRONMENT OFFICE			
การติดต่อสื่อสาร			
PROCEDURE			
รายละเอียดของขั้นตอนการทำงานที่สำคัญ			
*1 การรับข้อมูล			
- Environment office เป็น Center การรับข้อมูล และสิ่งที่ได้รับไปตามข้อกำหนดทางด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับร้องเรียน			
ด้านสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอก และลงรับข้อมูลลงในแบบฟอร์ม บันทึกข้อมูลร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Complaint Record) ลงในส่วนที่ 1 โดยมีช่องทางการรับข้อมูลร้องเรียนทั้งหมด 5 ช่องทาง ได้แก่ ทางโทรศัพท์, วาจา, เอกสาร (จดหมาย, E-mail), การประชุม และการตรวจสอบ			
*2 ตรวจสอบข้อมูล			
- Environment officer ตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นที่พนักงานรับทราบว่ามีเรื่องที่เกี่ยวข้อง เพื่อประเมินแหล่งกำเนิด, สภาพ, ผลกระทบ และความรุนแรงของข้อมูลร้องเรียน / สิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด รวมถึงตรวจสอบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยตรวจสอบจาก 'ระเบียบข้อกำหนดและกฎหมายสิ่งแวดล้อม' และนำเสนอ ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป			
*3 ตรวจสอบข้อมูลร้องเรียน			
- ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมตรวจสอบข้อมูลร้องเรียนเบื้องต้น ไม่กรณีเป็นข้อมูลร้องเรียนภายใน ให้พิจารณาจาก EFB หรือไม่			
* หักจกรนอก EFB ว่าเกี่ยวข้องกับหน่วยงานใด และมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบปัญหา Dept. Mgr. ขึ้นไป ของหน่วยงานนั้นดำเนินการตรวจสอบและรายงานผล ให้ดำเนินการตามแบบฟอร์มของ Environmental Feedback			
** หักจกรภายใน EFB โดยไม่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานใดที่เกี่ยวข้อง ให้ Environment Officer ตรวจสอบการประชาสัมพันธ์ / สอบข้อมูลร้องเรียนต่อไป			
*4 พิจารณาผลการตรวจสอบ			
- กรณีเป็นข้อมูลร้องเรียนภายนอก ให้ EMB ส่งตรวจสอบข้อมูลร้องเรียนว่าเกิดจากการประกอบกิจการของบริษัทหรือไม่			
* ในกรณีที่ผลจากการตรวจสอบพบว่าข้อมูลร้องเรียนนั้นไม่เป็นผลจากการประกอบกิจการของบริษัท ให้ทำการแจ้งกลับผู้ร้องเรียน พร้อมเอกสารยืนยัน (ถ้ามี) และให้ทำการประชาสัมพันธ์ต่อไป (ไม่ต้องออกเอกสารให้ผู้รับ EFB)			
** ในกรณีที่ผลจากการตรวจสอบพบว่าข้อมูลร้องเรียนนั้นเป็นผลจากการประกอบกิจการของบริษัท ให้พิจารณาว่าเกี่ยวข้องกับหน่วยงานใดและมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบปัญหา Dept. Mgr. ขึ้นไป ของหน่วยงานนั้นดำเนินการตรวจสอบและรายงานผล ให้ดำเนินการตามแบบฟอร์มของ Environmental Feedback ต่อไป			
และรายงานให้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมทราบ			
*5 รายงานข้อมูลร้องเรียน / สิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด			
- Environment officer ดำเนินการออก EFB ตามแบบฟอร์ม Environmental Feedback ตามขั้นตอนเอกสาร เพื่อให้ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมและ EMB อนุมัติ และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำแผนการแก้ไข และป้องกันปัญหาต่อไป			
เอกสารเลขที่ : EMO303-004	ปรับปรุงครั้งที่ : 5	วันที่ประกาศใช้ : 8 กันยายน 2566	หน้า : 3

PROTECTED			
ENVIRONMENT OFFICE			
การติดต่อสื่อสาร			
PROCEDURE			
รายละเอียดของขั้นตอนการทำงานที่สำคัญ			
*6 กำหนดมาตรการแก้ไขและป้องกัน			
- หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนดมาตรการแก้ไขและป้องกันปัญหา ลงในแบบฟอร์ม Environmental Feedback หรือเอกสารแนบอื่นๆ (ถ้ามี) แล้วส่งกลับไปให้ Environment Officer จากนั้น Environment Officer จะลงบันทึกการออก EFB ในแบบฟอร์ม บันทึกข้อมูลร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Complaint Record) ในส่วนที่ 2			
*7 การประชาสัมพันธ์และตอบข้อร้องเรียน			
- Environment Officer เตรียมเอกสารประชาสัมพันธ์ข้อมูล หรือเอกสารสิ่งแวดล้อม ให้ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม และ EMR อนุมัติ			
ดำเนินการดำเนินการประชาสัมพันธ์สิ่งแวดล้อม โดยใช้ช่องทางในการประชาสัมพันธ์ทั้งออนไลน์และออฟไลน์เกี่ยวกับช่องทาง การรับข้อมูล ดังนี้			
7.1 การตอบกลับข้อมูลร้องเรียน			
* การสื่อสารภายในบริษัท Environment Officer ดำเนินการแจ้งกับผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง			
และลงบันทึกการแจ้งกลับ และการติดตามการดำเนินการในส่วนที่ 3 และ 4 ของ 'บันทึกข้อมูลร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Complaint Record)'			
** การสื่อสารภายนอกบริษัท เช่น ศูนย์, หน่วยงานราชการ, โรงงานเลี้ยงสัตว์, Supplier เป็นต้น ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมดำเนินการแจ้งกับผู้จัดการหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และลงบันทึกในส่วนที่ 3 และ 4 ของ 'บันทึกข้อมูลร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Complaint Record)'			
7.2 การสื่อสารข้อมูลร้องเรียน หรือสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด			
* การสื่อสารภายในบริษัท Environment Officer หรือผู้จัดการสิ่งแวดล้อม สื่อสารข้อมูลร้องเรียน หรือสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบผ่านทาง E-mail และสื่อสารให้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมทราบผ่านการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม			
** การสื่อสารภายนอกบริษัท กรณีข้อมูลร้องเรียน หรือสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด เจ้าของต้องรายงาน TDEM (อ้างถึง Non-compliance, Complaint and Significant near miss Communication & Yokoten Procedure)			
ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม การทบทวนและชี้แจงในแบบฟอร์มที่ TDEM กำหนด และรายงานให้ TDEM ทราบตามระยะเวลาที่กำหนด			
เอกสารเลขที่ : EMO303-004	ปรับปรุงครั้งที่ : 5	วันที่ประกาศใช้ : 8 กันยายน 2566	หน้า : 4

PROCEDURE	หน่วยงาน	ENVIRONMENT OFFICE
	เรื่อง	การติดต่อสื่อสาร

## \*7 การประชาสัมพันธ์และตอบข้อร้องเรียน (ต่อ)

## 7.2 การสื่อสารข้อร้องเรียน หรือสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด (ต่อ)

รายละเอียดของสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด, ข้อร้องเรียน และ Significant near miss ที่เข้ามายังรายงาน TDEM

(อ้างอิง Non-compliance, Complaint and Significant near miss Communication &amp; Violation Procedure)

Category	Definition
Non-compliance	Not comply with legal requirement * 1. Regulation control failure concern to environmental impact 2. Legal standard excess
Complaint	External complaint 1. Risk of plant's reputation (Judged by plant) 2. Originated from plant (Toyola is a polluter)
Significant Near Miss	Any incident that concern to situations as following. * 1. Legal standard excess (not meet defined condition) 2. Toyola internal standard excess 3. Banned chemical substances issue 4. External complaint (during undolgar polluter) 5. Internal complaint 6. Wastewater captured in emergency tank 7. Rain water contamination (drainage system) 8. Soil contamination (in plant's boundary) * 9. Regulation control failure that not impact to environment 10. Any other cases as plant or TDEM's judgment
Near miss	Any other near miss cases which are apart from Significant near miss definition
None	Any other cases which are apart from Non-compliance, Complaint and Significant near miss and near miss definition

VOLUNTARY REPORT

เอกสารแม่ : EPO503-004

ปรับปรุงครั้งที่ : 5

วันที่ประกาศใช้ : 8 กันยายน 2566

หน้า : 5

PROCEDURE	หน่วยงาน	ENVIRONMENT OFFICE
	เรื่อง	การติดต่อสื่อสาร

## 2. วัตถุประสงค์

เพื่อกำหนดขั้นตอนการสื่อสาร รับสาร คำขอตอบ ประสานสัมพันธ์ ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ครอบคลุมและสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และมีการปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอ

## 3. ขอบเขต

ครอบคลุมการรับข้อร้องเรียนจากผู้มีส่วนได้เสียและผู้มีอำนาจภายในและภายนอกบริษัท เช่น ลูกค้า ผู้จัดหา Supplier

ข้อมูลจากทางราชการ ข้อมูลจากบริษัทผู้จ้างหรือผู้ขนส่ง การตอบของข้อร้องเรียน การเผยแพร่ข่าวสารต่าง ๆ

ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอก โดยหัวข้อพิจารณาเพื่อการ ดังนี้

- 3.1 นโยบายและเป้าหมายสิ่งแวดล้อม 3.4 ข้อมูลจากทางราชการ
- 3.2 กฎหมายสิ่งแวดล้อม 3.5 แผนการตรวจวัด
- 3.3 ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีข้อสงสัย 3.6 ข้อร้องเรียนที่ได้รับ เป็นต้น

## 4. เอกสารอ้างอิง

- 4.1 การดำเนินการสื่อสารด้านสิ่งแวดล้อม
- 4.2 การแก้ไขและป้องกันสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด
- 4.3 ทะเบียนกฎหมาย และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง (หมวดอาชญากรรม)
- 4.4 ทะเบียนกฎหมาย และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง (หมวดสุขภาพ)
- 4.5 ทะเบียนกฎหมาย และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง (หมวดของเสีย)
- 4.6 ทะเบียนกฎหมาย และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง (หมวดความปลอดภัยในการทำงาน)
- 4.7 ทะเบียนกฎหมาย และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง (หมวดน้ำ)
- 4.8 ทะเบียนกฎหมาย และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง (หมวดความปลอดภัยในการทำงาน)
- 4.9 ทะเบียนกฎหมาย และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง (หมวดพลังงาน)
- 4.10 ทะเบียนกฎหมาย และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง (หมวดสาธารณสุขและอุบัติเหตุ)
- 4.11 ทะเบียนกฎหมาย และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง (หมวดอื่นๆ และหนังสืออื่นๆ)
- 4.12 การออก EFB

## 5. คำนิยาม

- 5.1 ข้อร้องเรียนจากผู้มีส่วนได้เสียและผู้มีอำนาจภายในและภายนอกบริษัท  
หมายถึง ข้อความที่ส่งมาโดยบุคคลภายนอกหรือบุคคลภายในของบริษัท ซึ่งเกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมของบริษัท
- 5.2 ข้อกำหนดและกฎหมาย  
หมายถึง นโยบายข้อกำหนด กฎเกณฑ์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมของบริษัท
- 5.3 พินัยสัญญา  
หมายถึง ข้อกำหนดอื่นๆ และข้อตกลงร่วมกันระหว่างผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ซึ่งเกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน

เอกสารแม่ : EPO503-004

ปรับปรุงครั้งที่ : 5

วันที่ประกาศใช้ : 8 กันยายน 2566

หน้า : 6

PROTECTED		
ENVIRONMENT OFFICE		
PROCEDURE	การติดต่อสื่อสาร	
6. แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง		
6.1 บันทึกข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Complaint Record)		
6.2 Environmental Feedback		
6.3 Non compliance, Complaint & Significant near miss report part 1		
6.4 Non compliance, Complaint & Significant near miss report part 2		
6.5 Overseas Affiliates Non compliance, Complaint & Significant near miss case report		
6.6 Yokoten reply & kaizen plan form		
7. บันทึก		
บันทึกการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ไม่จัดเก็บไว้ในแฟ้ม และจัดเก็บแฟ้มเอกสารไว้ในสำนักงานเก่าแล้ว		
บันทึกสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาในการจัดเก็บ	ผู้รับผิดชอบ
7.1 บันทึกข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม	ตลอดไป	Environment office
7.2 Environmental Feedback	ไม่น้อยกว่า 2 ปี	Environment office
7.3 Non compliance, Complaint & Significant near miss report part 1	ไม่น้อยกว่า 2 ปี	Environment office
7.4 Non compliance, Complaint & Significant near miss report part 2	ไม่น้อยกว่า 2 ปี	Environment office
7.5 Overseas Affiliates Non compliance, Complaint & Significant near miss case report	ไม่น้อยกว่า 2 ปี	Environment office
7.6 Yokoten reply & kaizen plan form	ไม่น้อยกว่า 2 ปี	Environment office
เอกสารเลขที่ : EP0503-004		
ปรับปรุงครั้งที่ : 5		
วันที่ประกาศใช้ : 8 กันยายน 2566		
หน้า : 7		

ภาคผนวก 20ข

---

บันทึกการร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

CHICAGO, ILLINOIS 60607-7090

TEL: 773/936-3700 FAX: 773/936-3701

WWW.CHICAGO.PRESS.EDU

1-800-842-6796 (TOLL FREE)

© 2001 THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

ALL RIGHTS RESERVED

PRINTED IN THE UNITED STATES OF AMERICA

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

ISBN 0-226-08345-0

HARDCOVER \$45.00

PAPERBACK \$25.00

0-226-08346-8

PAPERBACK \$15.00

0-226-08347-6

PAPERBACK \$10.00

0-226-08348-4

PAPERBACK \$5.00

0-226-08349-2

PAPERBACK \$2.50

0-226-08350-0

PAPERBACK \$1.50



March 1, 2017  
Revision No. : 1  
EF0503-006





ภาคผนวก 21ข

---

เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน







บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
SIAM TOYOTA MANUFACTURING CO., LTD.

คำสั่งที่ 36/ 2565

เรื่อง การเปลี่ยนแปลงและแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

“ใช้ภายในบริษัท เท่านั้น ห้ามส่งต่อข้อมูลแก่บุคคลภายนอก”

เพื่อให้การดำเนินการด้านความปลอดภัยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ บริษัทฯจึงเห็นสมควรเปลี่ยนแปลง และแต่งตั้ง  
คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

นายวิรัช

พฤตากรวงศ์

ประธานคณะกรรมการ

กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา

- |                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| 1. นายธนา อติชาติ             | 6. นางสาวศมน ณะวรรณ       |
| 2. นายปริญญา โอฬาริกสุภัก     | 7. นายสุณหิธร รัตนพรสมปอง |
| 3. นายศุภศักดิ์ สุระรัมย์     | 8. นายมาโนชญ์ กวาวหอม     |
| 4. นายเฉลิมเกียรติ สุวรรณชื่น | 9. นายโชคชัย ฟ่องทอง      |
| 5. นายวิรัชพงษ์ หงสวินตกุล    |                           |

กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ

- |                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| 1. นายบุญการ อ่อนละมุน         | 6. นายอนุรักษ์ อินทร์เจริญ |
| 2. นายภาสวิชัย โจติวีระวุฒิกุล | 7. นายระไพโร จันแก้ว       |
| 3. นายพันธ์ศักดิ์ สุดมูล       | 8. นายสมันตร์ สกลวงศ์      |
| 4. นายรังสรรค์ สังข์รวมใจ      | 9. นายสุทัศน์ ศรีสมุทร     |
| 5. นายชวาทฤทธิ์ ยุกลจิต        | 10. นายสมปอง ศรีฉกาการ     |

กรรมการและเลขานุการ

นางสาวอารีมา

แสงเมือง

ที่ปรึกษา

- |                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| 1. นายเกรียงศักดิ์ ปัญญา | 3. นายทรงศักดิ์ชัย บัณฑิตวรภูมิ |
| 2. นายโคจิ ยามาโมโตะ     | 4. นายอิริยูกิ นิชิดากา         |

กรรมการสมทบ

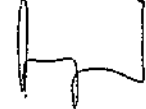
- |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| 1. นายบุญชัย แสนขันติ     | 5. นายเทพพนม นาลงาม       |
| 2. นายปฤณ สารสมุทร        | 6. นายณฤทธิ์ นาคแนวดี     |
| 3. นายนพพจน์ กุลวิศว      | 7. นายสุพจน์ เวียงนาโพธิ์ |
| 4. นายปิติ วิริยวิทย์วงศ์ | 8. นายชนันธนา คำมาวงษ์    |

หน้าที่ของคณะกรรมการฯ

1. พิจารณานโยบาย แผนงานประจำปี โครงการ หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงาน เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย หรือการเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อผู้บริหาร
2. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไข เพื่อให้ถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเพื่อความปลอดภัยในการทำงานต่อผู้บริหาร เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน ผู้รับเหมาและบุคคลภายนอกที่เข้ามาติดต่อกิจการในบริษัทฯ
3. ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของบริษัทฯ
4. พิจารณากฎระเบียบ ข้อบังคับ มาตรฐานและคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทฯ เสนอต่อผู้บริหาร
5. ประชุมและสำรวจด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในเวลางานเดือนละ 1 ครั้ง
6. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานรวมถึงการอบรม เกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของพนักงาน หัวหน้างาน ผู้บริหาร และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอต่อผู้บริหาร
7. จัดให้มีระบบรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคน ทุกระดับต้องปฏิบัติ
8. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อผู้บริหาร
9. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการฯ เมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบ 1 ปี เพื่อเสนอต่อผู้บริหาร
10. ประเมินผลการดำเนินการด้านความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทฯ
11. ปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

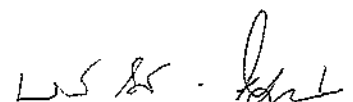
ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน 2565 ถึง 30 มิถุนายน 2567

ตั้ง ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2565



(นายวิรัช พงศาครวรงค์)

กรรมการผู้จัดการ



(Translation)

**Company Order No. 36/ 2022**

**Subject : The appointment of Safety, Occupational Health and Environment Committee**

In order to increase more efficiency Safety, Occupational Health and Environment  
Therefore, The company has considered to change Safety, Occupational health and  
Environment committee as following details;

Mr. Virayot                      Prutakorawong                      Chairman

**Supervisor Representatives**

1. Mr. Thana	Atichart	6. Miss. Samon	Kanawan
2. Mr. Parinya	Oranriksupuck	7. Mr. Chunthon	Rattanaornsompong
3. Mr. Padungsak	Suraram	8. Mr. Manot	Kwaohom
4. Mr. Chalermkiet	Suvannachuen	9. Mr. Chokchai	Fongthong
5. Mr. Watcharapong	Hongsawinitkul		

**Representatives**

1. Mr. Bulakon	Onlamun	6. Mr. Anurak	Injaroen
2. Mr. Passawit	Chotiveerawuttikul	7. Mr. Raprai	Khunkaew
3. Mr. Pansak	Sudmool	8. Mr. Samak	Sukulwong
4. Mr. Rangsan	Sangruamjai	9. Mr. Sutus	Srisamut
5. Mr. Chaowarit	Yubolchit	10. Mr. Sompong	Srithakorn

**Secretary**                      Miss. Artimar                      Sangmuang

**Safety Coordinator**

1. Mr. Kriengsak	Panya	3. Mr. Narongchai	Bunditvorapoom
2. Mr. Koji	Yamamoto	4. Mr. Hiroyuki	Nishikawa

**Additional committee**

1. Mr. Boonchai	Sankhunti	5. Mr. Theppanom	Nakngam
2. Mr. Prin	Sarasmut	6. Mr. Nariit	Naknaewdi
3. Mr. Nawaphot	Kunwisawa	7. Mr. Supoj	Muangnapo
4. Mr. Piti	Viriyawithayawongse	8. Mr. Tanatiha	Kammawong

#### Roles and responsibilities of the committee

1. Consider policy, annual plan, projects or safety occupational health and environment activity including safety after work to reduce and prevent accidents, injuries and illness from work or unsafe condition proposed to executives.
2. Report and suggest measures or directions to compliance with safety legal and safety standard to employer for safety of employee while working include safety of visitors and contractor.
3. Encourage and support in safety occupational health and environment activity of company.
4. Determine regulation, safety standard and safety manual of company proposed to executives.
5. Attend and patrol in safety occupational health and environment meeting that held once a month.
6. Consider projects or training plan regarding safety, occupational health and environment include training about roles and responsibilities of operator, supervisors, managers and all level proposed to executives.
7. Provide system to report unsafe condition for duty of all employee must follow system.
8. Follow up the progress issue that proposed to executives.
9. Report annual activity to executives include problems, obstacles and suggestions that found during one year on duties proposed to executives.
10. Evaluate company safety activity result.
11. Perform duty regarding safety, occupational health and environment as assigned.

The effective date will be started from June 30, 2022 until June 30, 2024

Ordering on June 30, 2020  
Siam Toyota Manufacturing Co., Ltd.

(Mr. Virayot Prutakorawong )  
President



ภาคผนวก 22ข

การเตรียมพร้อมและตอบสนองเหตุการณ์ฉุกเฉิน







## PROCEDURE

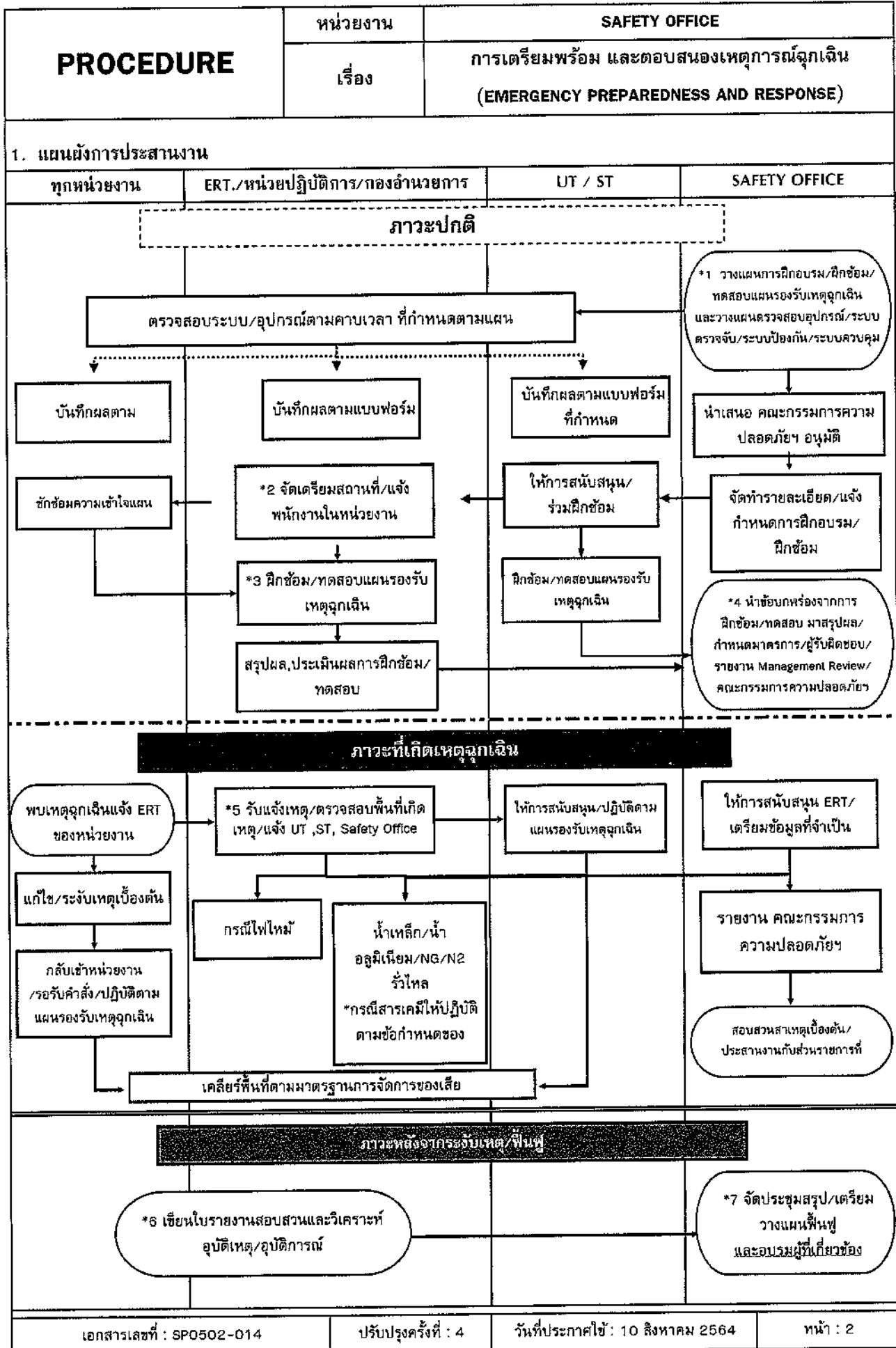
อนุมัติ

สมน คณาวรรณ

การเตรียมพร้อม และตอบสนองเหตุการณ์ฉุกเฉิน  
(EMERGENCY PREPAREDNESS AND RESPONSE)

บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

เอกสารเลขที่	ปรับปรุงครั้งที่	วันที่ประกาศใช้	จำนวนหน้า
SP0502-014	4	10 สิงหาคม 2564	5



PROCEDURE	หน่วยงาน	SAFETY OFFICE	
	เรื่อง	การเตรียมพร้อม และตอบสนองเหตุการณ์ฉุกเฉิน (EMERGENCY PREPAREDNESS AND RESPONSE)	
รายละเอียดของขั้นตอนการทำงานที่สำคัญ			
หัวข้อ	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	
ภาวะปกติ			
*1 วางแผนการฝึกอบรม/ฝึกซ้อม/ทดสอบแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน และวางแผนตรวจสอบอุปกรณ์/ระบบตรวจจับ/ระบบป้องกัน/ระบบควบคุม	- จัดทำแผนการซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งโดยกำหนดพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุฉุกเฉิน เป็นที่ใช้สำหรับฝึกซ้อม,วางแผนตรวจสอบอุปกรณ์/ระบบตรวจจับระบบป้องกัน/ระบบควบคุม/ระดับเพลิง/รศช.พยาบาล	Safety Office HD/ST/UT	
*2 จัดเตรียมสถานที่/เจ้าหน้าที่ในหน่วยงาน	- หน่วยงานที่กำหนดต้องเตรียมสถานที่ในการฝึกซ้อม และ ชักซ้อมความเข้าใจแผนรองรับเหตุฉุกเฉินต่างๆ ตาม WI,HB ที่เกี่ยวข้องโดยประสานงานกับ HD	HD/Safety Office	
*3 ฝึกอบรม/ฝึกซ้อม/ทดสอบแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน	- ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องฝึกซ้อม/ทดสอบแผนฯ ตามวันเวลาที่กำหนดโดยจำลองเหตุการณ์ฉุกเฉินขึ้น - ฝึกอบรมให้กับพนักงานใหม่ / ผู้ที่เกี่ยวข้อง - หากได้รับอุบัติเหตุระหว่างซ้อม/ทดสอบแผนให้ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ตามขั้นตอนการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีฉุกเฉิน	HD/Safety Office  หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
*4 นำข้อบกพร่องจากการฝึกอบรม/ฝึกซ้อม/ทดสอบ มาสรุปผล/กำหนดมาตรการ/ผู้รับผิดชอบ/รายงาน คณะกรรมการความปลอดภัย	- นำข้อสรุป และ การประเมินผลการฝึกอบรม/ฝึกซ้อม/ทดสอบแผนฯ เสนอคณะกรรมการความปลอดภัยพิจารณาอนุมัติปรับปรุงแผนรองรับเหตุฉุกเฉินตามประเภทที่เกี่ยวข้องสำหรับกรณีดังกล่าวความดันขนาดเล็กรั่วไหล น้ำหลักจากการหลอมเหล็ก/รั่วไหล และก๊าซ NG รั่วไหล/ติดไฟ ส่วนกรณีไฟไหม้ขั้นรุนแรงใช้ไฟประเมินผลไฟไหม้ขั้นรุนแรง	HD/Safety Office  ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย	
ภาวะที่เกิดเหตุฉุกเฉิน			
*5 รับแจ้งเหตุ/ตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุ/แจ้ง UT,ST,Safety Office	- ERT ของหน่วยงานต้องไปที่เกิดเหตุทันทีที่ได้รับแจ้งพิจารณาดำเนินการเหตุฉุกเฉิน ตาม WI หรือ ตามลักษณะของเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น เฉพาะกรณีไฟไหม้ขั้นรุนแรง ST สั่งการให้ รปภ. ปิดกั้นทางระบายน้ำฝนทั้ง 3 ทางเพื่อป้องกันไม่ให้น้ำจากการดับเพลิงไหลออกสู่สาธารณะ และสว.แผนฯ มีหน้าที่สั่งการให้รดับเพลิงไปยังจุดเกิดเหตุ - หากได้รับอุบัติเหตุระหว่างการอพยพ ให้ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ตามขั้นตอนการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีฉุกเฉิน	ERT/บ.บ.แผนฯ  หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
ภาวะหลังจากระบบหยุด/ดับไฟ			
*6 เขียนรายงานอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์/เหตุฉุกเฉิน	- หลังจากดำเนินการแก้ไขสถานการณ์ได้แล้ว หัวหน้างานต้องเขียนใบรายงานสอบสวน และวิเคราะห์อุบัติเหตุ/เหตุฉุกเฉิน	หัวหน้างานระดับ TL.Up	
*7 จัดประชุมสรุป	- นัดผู้ที่เกี่ยวข้องมาประชุมสอบสวน และวิเคราะห์อุบัติเหตุฯ ตามระเบียบการประสานงานการรายงานสอบสวน และวิเคราะห์อุบัติเหตุ/เหตุฉุกเฉิน และ ทบทวนในทะเบียนความเสี่ยงของกิจกรรม หรือ พื้นที่นั้นๆ และอบรมผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาซ้ำ	Safety Office หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
เอกสารเลขที่ : SP0502-014		ปรับปรุงครั้งที่ : 4	วันที่ประกาศใช้ : 10 สิงหาคม 2564
			หน้า : 3

PROCEDURE	หน่วยงาน	SAFETY OFFICE
	เรื่อง	การเตรียมพร้อม และตอบสนองเหตุการณ์ฉุกเฉิน (EMERGENCY PREPAREDNESS AND RESPONSE)
<p><b>2. วัตถุประสงค์</b></p> <p>เพื่อควบคุมป้องกันและรองรับเหตุการณ์ที่จะส่งผลกระทบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัย และกำหนดวิธีการดำเนินการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ที่ไม่สามารถควบคุมได้ หรือ เกิดการรั่วไหลของวัตถุอันตราย</p> <p><b>3. ขอบเขต</b></p> <p>ทุก ๆ เหตุการณ์ฉุกเฉินด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่อาจเกิดขึ้นใน STM.</p> <p><b>4. เอกสารอ้างอิง</b></p> <p>4.1 แผนรองรับเหตุการณ์ฉุกเฉิน "กรณีถังแก๊สขนาดเล็กทุกชนิดที่ไม่ใช่ NG รั่ว"</p> <p>4.2 แผนรองรับเหตุการณ์ฉุกเฉิน "กรณีไฟไหม้ขั้นรุนแรง"</p> <p>4.3 แผนรองรับเหตุการณ์ฉุกเฉิน "กรณีน้ำหลักจากการหลอมหก"</p> <p>แผนรองรับเหตุการณ์ฉุกเฉิน "ก๊าซ (NG.) รั่ว/ติดไฟ/ลุกไหม้"</p> <p>4.4 แผนผังพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p>การรายงาน สอบสวนและวิเคราะห์อุบัติเหตุ/อุบัติการณ์</p> <p>4.5 การปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีฉุกเฉิน</p> <p><b>5. คำนิยาม</b></p> <p>5.1 ERT (Emergency Response Team) หมายถึง ทีมรับผิดชอบเหตุฉุกเฉินของหน่วยงาน</p> <p>5.2 UT หมายถึง หน่วยงาน UTILITY</p> <p>5.3 ST หมายถึง Security and Transportation section</p> <p>5.3 HD หมายถึง ฝ่ายพัฒนาทรัพยากรบุคคล</p> <p>5.4 Safety Office หมายถึง สำนักงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัย</p> <p>5.5 หน่วยปฏิบัติการ หมายถึง โครงสร้างองค์กรปฏิบัติการรับเหตุฉุกเฉิน</p> <p>5.6 กองอำนวยการ หมายถึง โครงสร้างองค์กรอำนวยการรับเหตุฉุกเฉิน</p> <p>5.7 คณะกรรมการความปลอดภัย หมายถึง คณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม</p> <p>5.8 Emergency หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นแล้วส่งผลกระทบต่ออาชีวอนามัย และความปลอดภัย, สิ่งแวดล้อม ทั้งทางตรงและทางอ้อม จะทราบล่วงหน้าหรือไม่ก็ตาม หากเกิดขึ้นแล้วอาจจะควบคุมไม่ได้ จุด/บริเวณจัดเก็บหรือใช้สารเคมีของเหลวตั้งแต่ 250 ลิตร สารเคมีในรูปของแข็งตั้งแต่ 1 ตัน ขึ้นไป โดยมีเงื่อนไขดังนี้ เช่น จุด/พื้นที่ที่เกิดความเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ เช่น น้ำหลักจากการหลอมรั่ว หก, จุดเก็บสารเคมีไวไฟ, น้ำมัน และก๊าซติดไฟ</p>		
เอกสารเลขที่ : SPO502-014	ปรับปรุงครั้งที่ : 4	วันที่ประกาศใช้ : 10 สิงหาคม 2564
		หน้า : 4

PROCEDURE	หน่วยงาน	SAFETY OFFICE	
	เรื่อง	การเตรียมพร้อม และตอบสนองเหตุการณ์ฉุกเฉิน (EMERGENCY PREPAREDNESS AND RESPONSE)	
6. แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง			
6.1 ใบตรวจสอบถังดับเพลิงคาร์บอนไดออกไซด์			
6.2 ใบตรวจสอบถังดับเพลิงเคมีแห้ง / ABFFC			
6.3 ใบตรวจสอบระบบดับเพลิงกึ่งอัตโนมัติ			
6.4 ใบสรุปผลการตรวจสอบถังดับเพลิง			
6.5 ใบตรวจสอบอุปกรณ์ฉายเพลิง			
6.6 ใบรายงาน สอบสวน และวิเคราะห์อุบัติเหตุ/เหตุฉุกเฉิน			
6.7 แบบฟอร์มรายละเอียดการแจ้งกรณีฉุกเฉิน			
6.8 ใบประเมินผลการฝึกซ้อม/ทบทวนแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน			
6.9 ใบสอบสวนและวิเคราะห์เหตุการณ์เบื้องต้น			
6.10 ใบตรวจสอบชุดป้องกันน้ำเหล็ก			
6.11 ใบตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตในรถพยาบาล			
6.12 ใบตรวจสอบรถดับเพลิง/อุปกรณ์ดับเพลิง/อุปกรณ์กู้ภัย			
7. บันทึก			
บันทึกการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย,สิ่งแวดล้อม ให้จัดเก็บแฟ้มเอกสารไว้ในหน่วยงานที่กำหนดขึ้น			
บันทึก		ระยะเวลาในการจัดเก็บ	ผู้จัดเก็บ
7.1 ใบตรวจสอบถังดับเพลิงคาร์บอนไดออกไซด์		ไม่น้อยกว่า 2 ปี	Safety Office
7.2 ใบตรวจสอบถังดับเพลิงเคมีแห้ง (Dry Chemical)		ไม่น้อยกว่า 2 ปี	Safety Office
7.3 ใบตรวจสอบระบบดับเพลิงกึ่งอัตโนมัติ		ไม่น้อยกว่า 2 ปี	Safety Office
7.4 ใบสรุปผลการตรวจสอบถังดับเพลิง		ไม่น้อยกว่า 2 ปี	Safety Office
7.5 ใบตรวจสอบอุปกรณ์ฉายเพลิง		ไม่น้อยกว่า 2 ปี	Safety Office
7.6 ใบรายงาน สอบสวน และวิเคราะห์อุบัติเหตุ/เหตุฉุกเฉิน		ไม่น้อยกว่า 2 ปี	Safety Office
7.7 แบบฟอร์มรายละเอียดการแจ้งกรณีฉุกเฉิน		ตลอดอายุการใช้งาน	หน่วยงานที่ใช้
7.8 ใบประเมินผลการฝึกซ้อม/ทบทวนแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน		ไม่น้อยกว่า 2 ปี	Safety Office
7.9 ใบสอบสวนและวิเคราะห์เหตุการณ์เบื้องต้น		ไม่น้อยกว่า 2 ปี	Safety Office
7.10 ใบตรวจสอบชุดป้องกันน้ำเหล็ก		ไม่น้อยกว่า 2 ปี	Melting
7.11 ใบตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตในรถพยาบาล		ไม่น้อยกว่า 2 ปี	ห้องพยาบาล
7.12 ใบตรวจสอบรถดับเพลิง/อุปกรณ์ดับเพลิง/อุปกรณ์กู้ภัย		ไม่น้อยกว่า 2 ปี	Safety Office
เอกสารเลขที่ : SP0502-014		ปรับปรุงครั้งที่ : 4	วันที่ประกาศใช้ : 10 สิงหาคม 2564
			หน้า : 5



# PROCEDURE

อนุมัติ

ศมน คณชวรรณ

## การเตรียมความพร้อมตอบสนองเหตุฉุกเฉิน ด้านสิ่งแวดล้อม

(EMERGENCY PREPAREDNESS AND RESPONSE  
FOR ENVIRONMENTAL CASE)

บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

เอกสารเลขที่

ปรับปรุงครั้งที่

วันที่ประกาศใช้

จำนวนหน้า

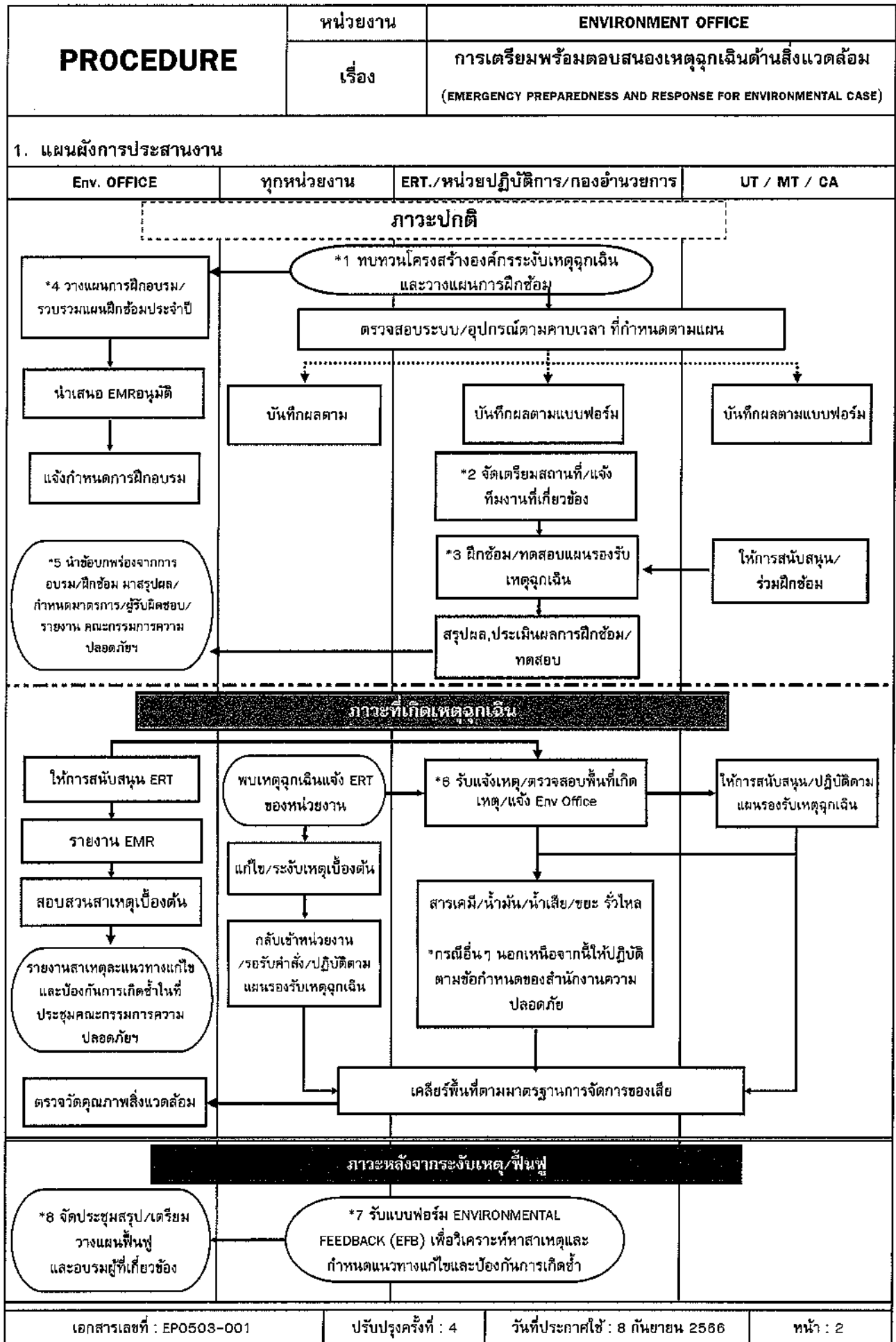
EP0503-001

4

8 กันยายน 2566

5







PROCEDURE	หน่วยงาน	ENVIRONMENT OFFICE	
	เรื่อง	การเตรียมพร้อมตอบสนองเหตุฉุกเฉินด้านสิ่งแวดล้อม (EMERGENCY PREPAREDNESS AND RESPONSE FOR ENVIRONMENTAL CASE)	
2. วัตถุประสงค์			
2.1 เพื่อควบคุมป้องกันและรองรับเหตุการณ์ที่จะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และกำหนดขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุการณ์ที่ไม่สามารถควบคุมได้ อย่างถูกต้อง			
2.2 เพื่อให้พนักงานและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียสามารถปฏิบัติหน้าที่ของตนได้ ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน			
3. ขอบเขต			
เหตุการณ์ฉุกเฉินด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นใน STM.			
4. เอกสารอ้างอิง			
4.1 แผนรองรับเหตุการณ์ฉุกเฉิน "กรณีถังแก๊สขนาดเล็กทุกชนิดที่ไม่ใช่ NG รั่ว"			
4.2 แผนรองรับเหตุการณ์ฉุกเฉิน "กรณีน้ำเหลือจากการหลอมเหล็ก"			
แผนรองรับเหตุการณ์ฉุกเฉิน "แก๊ส (NG.) รั่ว/ติดไฟ/ลุกไหม้"			
4.3 แผนรองรับเหตุฉุกเฉิน "กรณีสารเคมี/น้ำมัน/น้ำเสีย/ขยะ หกรั่วไหล"			
4.4 การปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีฉุกเฉิน			
4.5 ระเบียบประสานงาน เรื่อง การจัดการของเสีย			
5. คำนิยาม			
5.1	ERT	หมายถึง	ทีมรับผิดชอบเหตุฉุกเฉินของหน่วยงาน Emergency Response Team
5.2	UT	หมายถึง	หน่วยงาน UTILITY
5.3	HD	หมายถึง	ฝ่ายพัฒนาทรัพยากรบุคคล
5.4	Env. Office	หมายถึง	สำนักงานสิ่งแวดล้อม
5.5	EMR	หมายถึง	ตัวแทนฝ่ายจัดการด้านสิ่งแวดล้อม Environmental Management Representative
5.6	หน่วยปฏิบัติการ	หมายถึง	โครงสร้างองค์กรปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน
5.7	กองอำนวยการ	หมายถึง	โครงสร้างองค์กรอำนวยการระงับเหตุฉุกเฉิน
5.8	คณะกรรมการความปลอดภัยฯ	หมายถึง	คณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
5.9	พื้นที่ที่มีความเสี่ยง	หมายถึง	พื้นที่ที่มีการจัดเก็บสารเคมีประเภทกรด ด่าง โลหะหนัก ในภาชนะจัดเก็บขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร แบบติดอยู่กับที่ และระบบบำบัดน้ำเสียที่บำบัด กรด ด่าง โลหะหนัก
5.10	เหตุฉุกเฉิน/ภาวะฉุกเฉิน (Emergency)	หมายถึง	เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นอย่างฉับพลันโดยไม่คาดคิด ไม่สามารถควบคุมได้ทันทีทันใด ทำให้เกิดการบาดเจ็บ เป็นอันตรายต่อชีวิต ทรัพย์สิน หรือก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้ เช่น 1.การหกรั่วไหลของสารเคมี/น้ำมัน/น้ำเสีย จากภาชนะป้องกันการรั่วไหล ตั้งแต่ 200 ลิตรขึ้นไป 2.การหกรั่วไหลของของเสียอันตรายตั้งแต่ 1 ตันขึ้นไป 3.เหตุฉุกเฉินน้ำท่วม
เอกสารเลขที่ : EPO503-001		ปรับปรุงครั้งที่ : 4	วันที่ประกาศใช้: 8 กันยายน 2566
			หน้า : 4

PROCEDURE	หน่วยงาน	ENVIRONMENT OFFICE															
	เรื่อง	การเตรียมพร้อมตอบสนองเหตุฉุกเฉินด้านสิ่งแวดล้อม (EMERGENCY PREPAREDNESS AND RESPONSE FOR ENVIRONMENTAL CASE)															
<p>6. แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง</p> <p>6.1 แบบฟอร์มใบตรวจสอบ spill kit</p> <p>6.2 ใบประเมินผลการฝึกซ้อม/ทดสอบ แผนรองรับเหตุฉุกเฉิน</p> <p>6.3 ENVIRONMENTAL FEEDBACK (EFB)</p> <p>6.4 ใบแจ้งกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน สารเคมี/น้ำมัน/น้ำเสีย หกรั่วไหล</p>																	
<p>7. บันทึก</p> <p>บันทึกการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย,สิ่งแวดล้อม ให้จัดเก็บแฟ้มเอกสารไว้ในหน่วยงานที่กำหนดขึ้น</p> <table><thead><tr><th>บันทึก</th><th>ระยะเวลาในการจัดเก็บ</th><th>ผู้จัดเก็บ</th></tr></thead><tbody><tr><td>7.1 แบบฟอร์มใบตรวจสอบ spill kit</td><td>ไม่น้อยกว่า 2 ปี</td><td>Env. Office</td></tr><tr><td>7.2 ใบประเมินผลการฝึกซ้อม/ทดสอบ แผนรองรับเหตุฉุกเฉิน</td><td>ไม่น้อยกว่า 2 ปี</td><td>Env. Office และหน่วยงานที่ใช้</td></tr><tr><td>7.3 ENVIRONMENTAL FEEDBACK (EFB)</td><td>ไม่น้อยกว่า 2 ปี</td><td>Env. Office</td></tr><tr><td>7.4 ใบแจ้งกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน สารเคมี/ น้ำมัน/น้ำเสีย หกรั่วไหล</td><td>ตลอดอายุการใช้งาน</td><td>หน่วยงานที่ใช้</td></tr></tbody></table>			บันทึก	ระยะเวลาในการจัดเก็บ	ผู้จัดเก็บ	7.1 แบบฟอร์มใบตรวจสอบ spill kit	ไม่น้อยกว่า 2 ปี	Env. Office	7.2 ใบประเมินผลการฝึกซ้อม/ทดสอบ แผนรองรับเหตุฉุกเฉิน	ไม่น้อยกว่า 2 ปี	Env. Office และหน่วยงานที่ใช้	7.3 ENVIRONMENTAL FEEDBACK (EFB)	ไม่น้อยกว่า 2 ปี	Env. Office	7.4 ใบแจ้งกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน สารเคมี/ น้ำมัน/น้ำเสีย หกรั่วไหล	ตลอดอายุการใช้งาน	หน่วยงานที่ใช้
บันทึก	ระยะเวลาในการจัดเก็บ	ผู้จัดเก็บ															
7.1 แบบฟอร์มใบตรวจสอบ spill kit	ไม่น้อยกว่า 2 ปี	Env. Office															
7.2 ใบประเมินผลการฝึกซ้อม/ทดสอบ แผนรองรับเหตุฉุกเฉิน	ไม่น้อยกว่า 2 ปี	Env. Office และหน่วยงานที่ใช้															
7.3 ENVIRONMENTAL FEEDBACK (EFB)	ไม่น้อยกว่า 2 ปี	Env. Office															
7.4 ใบแจ้งกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน สารเคมี/ น้ำมัน/น้ำเสีย หกรั่วไหล	ตลอดอายุการใช้งาน	หน่วยงานที่ใช้															
<div>เอกสารเลขที่ : EP0503-001</div> <div>ปรับปรุงครั้งที่ : 4</div> <div>วันที่ประกาศใช้ : 8 กันยายน 2566</div> <div>หน้า : 5</div>																	



ภาคผนวก 23ข

---

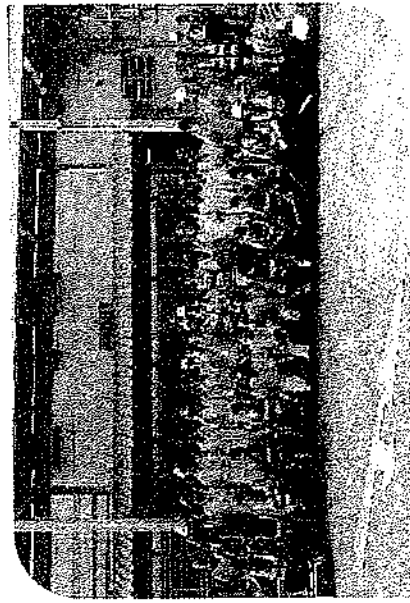
เอกสารการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน





รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ  
บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด (บ่าย)

28 พฤศจิกายน 2566



โดย



บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด

1831 /5-7 อ.เมทรวรวิทย์ใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

โทร.02-255-5610-9 , 02-652-7831-8 แฟกซ์ 02-254-3671

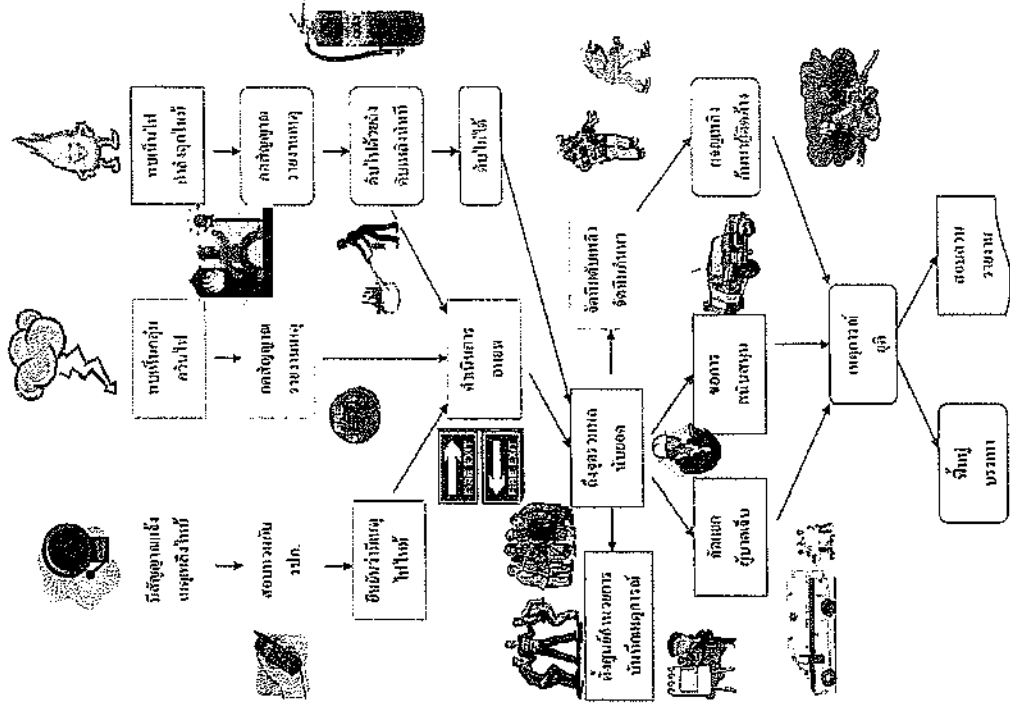
www.nippon.co.th , E-mail : marketing@nippon.co.th ID : nippon1831

การฝึกอบรมดับเพลิงของบริษัท นิปปอน ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 :2015

บริษัท นิปปอน เคมิคอล จำกัด  
日本化学森海有限公司  
NIPPON CHEMICAL CO.,LTD.



ได้มาตรฐาน ISO 9001 , อย. เลข : 14001,  
อย. เลข : 2532-2537 , อย. เลข : 14001,  
อย. เลข : 14001



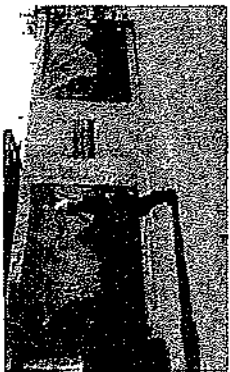
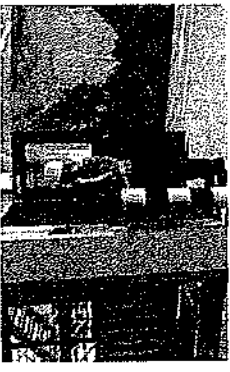

แผนการปฏิบัติงานในขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน

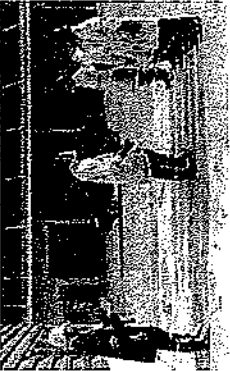



ผู้รับผิดชอบแผนการปฏิบัติงาน  
คุณวิไล ใจดี

1831/5-7 ถนนพหลโยธิน แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310  
โทร (662) 652-7831-8, 252-2915, 252-0244, 252-4815, 251-5793, 255-5610-9 Fax (662) 254-3671  
www.nippon.co.th, ID Line nippon1831 E-mail marketing@nippon.co.th



รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566  
บริษัท สยามไดโอดัอุตสาหกรรม จำกัด (ป๋าย)  
28 พฤศจิกายน 2566

ลำดับ	ภาพ	เหตุการณ์
1		เวลา 15.30 น. ขณะที่ยังทำงานทุกคนกำลังปฏิบัติงานอยู่ ได้เกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นภายในบริเวณ อาคารไดโอดัฯ พนักงานทุกคนเห็นเหตุการณ์จึงร้องตะโกนว่า "ไฟไหม้ ๆ"
2		พนักงานที่เห็นเหตุการณ์ แจ้งศูนย์ฉุกเฉิน และเข้าระงับเหตุเบื้องต้น
3		ECC รับแจ้งเหตุ สั่งการ ERT เข้าระงับเหตุเบื้องต้น และอพยพไปยังจุดนัดพบ

ลำดับ	ภาพ	เหตุการณ์
4		ทีมดับเพลิงชั้นรุนแรง เข้าระงับเหตุดับเพลิง ณ บริเวณอาคารโรงงาน
5		ทีมดับเพลิงชั้นรุนแรง เข้าระงับเหตุเพลิงไหม้ด้วยยานน้ำดับเพลิงที่ดับเพลิงได้ แต่ยังไม่สามารถดับเพลิงได้ เหตุการณ์ได้ทวีความรุนแรงของอุบัติเหตุได้แผ่ขยายลุกลาม และก่อให้เกิดอันตรายถึงแก่ชีวิตของพนักงาน
6		จากนั้น ECC ประกาศขอให้นักงานอพยพหนีภัยอันตรายที่ใกล้เข้ามา
7		เมื่อเสียงสัญญาณฉุกเฉินดังขึ้น ผู้นำอพยพนำพนักงานทุกคนรวมทั้งผู้รับผิดชอบด้านความปลอดภัยจากอาคารมาซึ่งจุดรวมพล



บริษัท นิปปอน เคมีคอล จำกัด  
日本化学森海有限公司  
NIPPON CHEMICAL CO.,LTD.



โทรศัพท์ 09 9001 34001 - 34002 - 34003  
โทร. 332-2537 - 2538 - 2539 - 2540 - 2541

ลำดับ	ภาพ	เหตุการณ์
8		เมื่อมาถึงจุดรวมพล ผู้เฝ้าหอพักการตรวจนับรายหัว พนักงานในเดอะแชนแนล
9		ทีมช่าง รับคำสั่งจาก ED: ทำการตัดระบบไฟฟ้า และ ควบคุมไฟไหม้ สนับสนุนให้ ERT ควบคุมเหตุเพลิงไหม้ที่ เกิดขึ้น
10		ทีม ERT ควบคุมเหตุเพลิงไหม้ที่เกิดขึ้น
11		ควบคุมเหตุเพลิงไหม้ให้พนักงานทราบว่าสามารถลงควบคุม เพลิงได้แล้วขอให้ประกาศยกเลิกแผนฉุกเฉิน

1831/5-7 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10310  
☎ (662) 652-7831-8, 252-2915, 252-0244, 251-5793, 255-5610-9 Fax (662) 254-3671  
www.nippon.co.th, ID Line nippon1831 E-mail: marketing@nippon.co.th



บริษัท นิปปอน เคมีคอล จำกัด  
日本化学森海有限公司  
NIPPON CHEMICAL CO.,LTD.

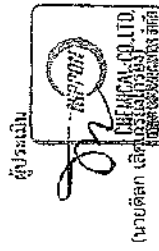


โทรศัพท์ 09 9001 34001 - 34002 - 34003  
โทร. 332-2537 - 2538 - 2539 - 2540 - 2541

ลำดับ	ภาพ	เหตุการณ์
12		หลังเสร็จสิ้นการฝึกซ้อมปฏิบัติการฉุกเฉินเหตุการณ์เจ้า พนักงานตัวต่อ หบ.พร้อมตรวจนับแถว และไม่มีการผู้ได้รับบาดเจ็บ พนักงานช่วยเหลือพนักงานที่ยัง รวมแถว
13		ผ.อ.(ED) ส่งยกเลิกแผนฉุกเฉิน พร้อมส่งให้เหตุการณ์ที่ เกิดขึ้น - ความเสียหายที่เกิดขึ้นและการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุ - ไม่ได้รับบาดเจ็บ - กลางขอขอบคุณผู้ให้ความร่วมมือ - ผ.อ. เป็นผู้แถลงข่าวต่อสื่อมวลชน

ED กล่าวขอบคุณทุกคนที่ร่วมฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินในครั้งนี้ จากนั้น ED เป็นผู้แถลงข่าวต่อสื่อมวลชนและ  
รายงานผู้บริหารระดับสูงต่อไป

ภาพรวมของการซ้อมแผนฉุกเฉิน อยู่ในเกณฑ์ดี พนักงานทุกคนให้ความร่วมมือและเข้าใจในแผน  
และขั้นตอนการปฏิบัติเป็นอย่างดี



ทีมงานฝึกอบรม บริษัท นิปปอน เคมีคอล จำกัด

1831/5-7 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10310  
☎ (662) 652-7831-8, 252-2915, 252-0244, 251-5793, 255-5610-9 Fax (662) 254-3671  
www.nippon.co.th, ID Line nippon1831 E-mail: marketing@nippon.co.th



บริษัท นิปปอน เคมีคอล จำกัด  
日本化学森海有限公司  
NIPPON CHEMICAL CO., LTD.

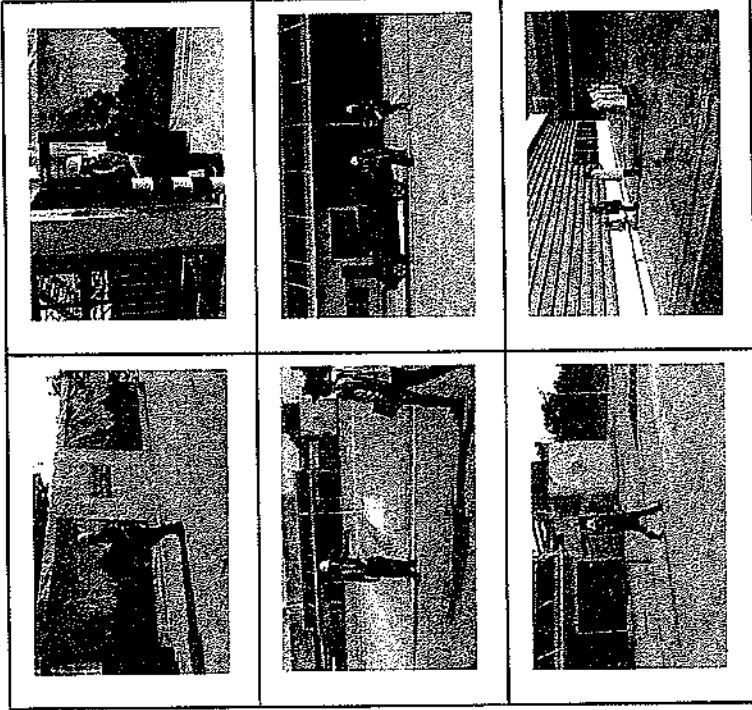


รายงานการฝึกอบรมพนักงานและพนักงานขาย  
บริษัท นิปปอน เคมีคอล จำกัด (มหาชน)

28 พฤศจิกายน 2566

กิจกรรมการฝึกอบรมพนักงานและพนักงานขาย  
บรรยาย ภาคทฤษฎี

แผนการดำเนินงานและวิธีการดำเนินงาน  
แผนการฝึกอบรมพนักงานและพนักงานขาย  
แผนการดำเนินงานและวิธีการดำเนินงาน



1831/5-7 ถนนพหลโยธิน แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310  
☎ (662) 652-7831-8, 252-2915, 252-0244, 252-4815, 251-5793, 255-5610-9 Fax (662) 254-3671  
www.nippon.co.th, ID Line nippon1831 E-mail: marketing@nippon.co.th



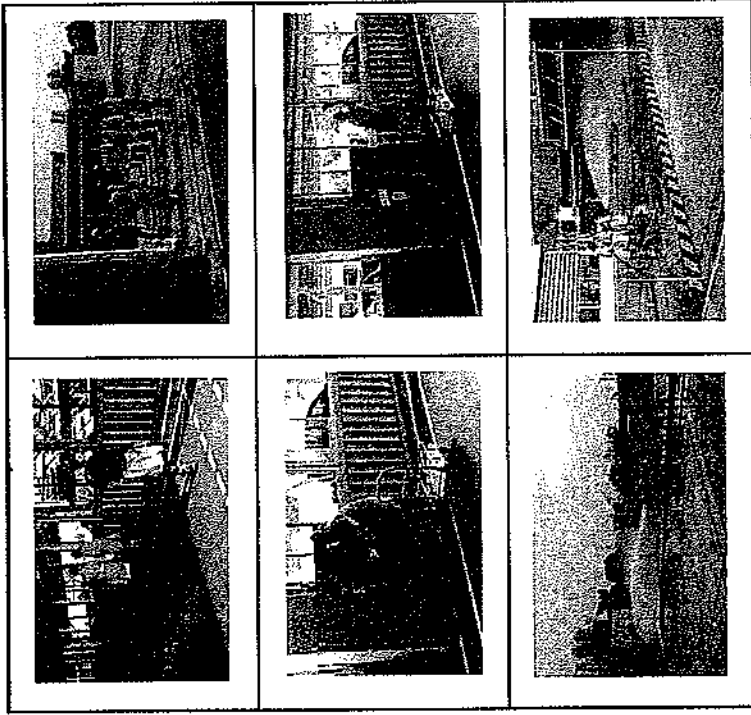
บริษัท นิปปอน เคมีคอล จำกัด  
日本化学森海有限公司  
NIPPON CHEMICAL CO., LTD.



กิจกรรมการฝึกอบรมพนักงานและพนักงานขาย

บรรยาย ภาคทฤษฎี

แผนการดำเนินงานและวิธีการดำเนินงาน  
แผนการฝึกอบรมพนักงานและพนักงานขาย  
แผนการดำเนินงานและวิธีการดำเนินงาน



1831/5-7 ถนนพหลโยธิน แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310  
☎ (662) 652-7831-8, 252-2915, 252-0244, 252-4815, 251-5793, 255-5610-9 Fax (662) 254-3671  
www.nippon.co.th, ID Line nippon1831 E-mail: marketing@nippon.co.th



บริษัท นิปปอน เคมีคอล จำกัด  
日本化学森海有限公司  
NIPPON CHEMICAL CO.,LTD.



ได้มาตรฐาน ISO 9001, ISO 14001,  
อย. 352-2537, อย. อย. อย. อย.

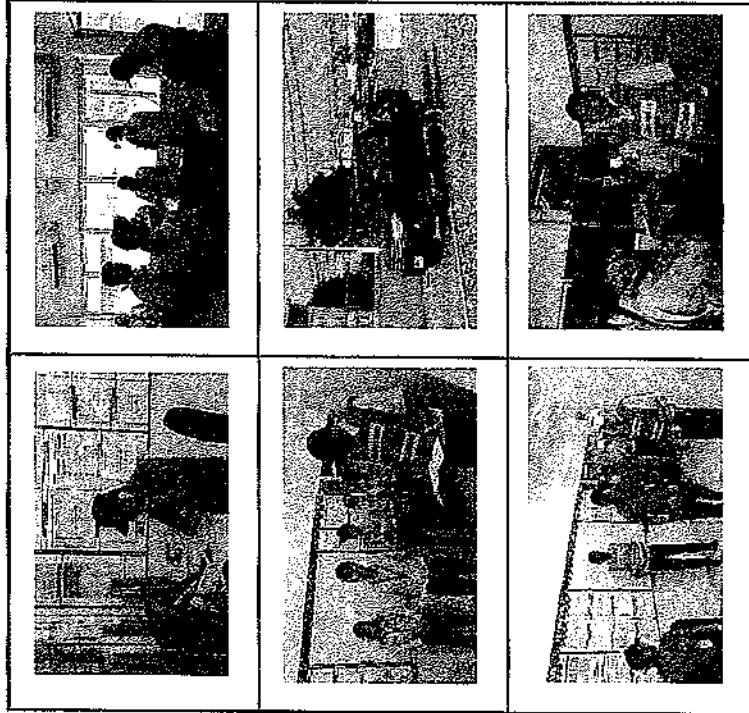
กิจกรรมการฝึกอบรมและฝึกซ้อมหนีไฟ

บรรยาย ภาคฤดูร้อน

แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิง

แผนการอพยพหนีไฟและวิธีอพยพหนีไฟ

แผนการกันหาช่วยเหลือผู้ประสบภัย



1831/5-7 ถนนพหลโยธิน แขวงบางกะปิ เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310  
☎ (662) 652-7831-8, 252-2915, 252-0244, 252-4815, 251-5793, 255-5610-9 Fax. (662) 254-3671  
www.nippon.co.th, ID Line nippon1831 E-mail:marketing@nippon.co.th



บริษัท นิปปอน เคมีคอล จำกัด  
日本化学森海有限公司  
NIPPON CHEMICAL CO.,LTD.



ได้มาตรฐาน ISO 9001, ISO 14001,  
อย. 352-2537, อย. อย. อย. อย.

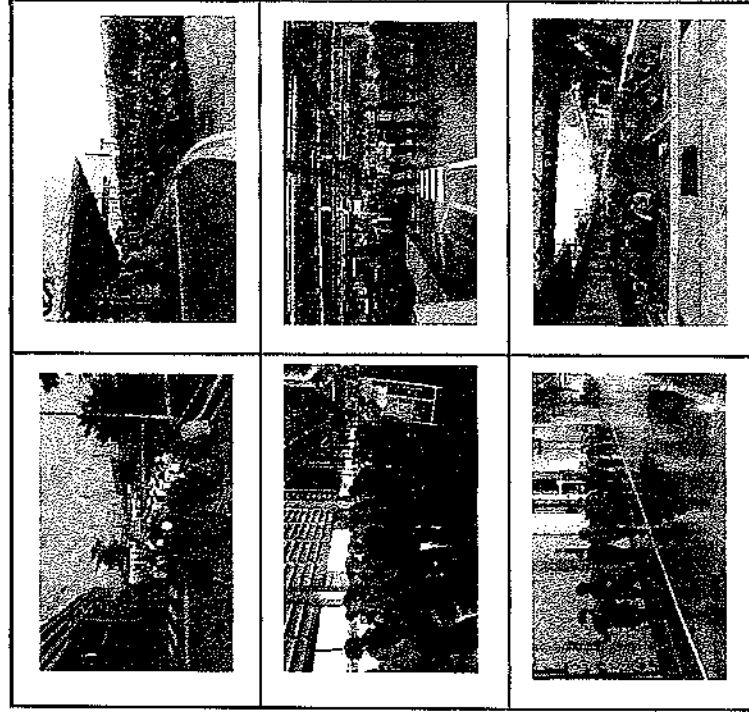
กิจกรรมการฝึกอบรมและฝึกซ้อมหนีไฟ

บรรยาย ภาคฤดูร้อน

แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิง

แผนการอพยพหนีไฟและวิธีอพยพหนีไฟ

แผนการกันหาช่วยเหลือผู้ประสบภัย



1831/5-7 ถนนพหลโยธิน แขวงบางกะปิ เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310  
☎ (662) 652-7831-8, 252-2915, 252-0244, 252-4815, 251-5793, 255-5610-9 Fax. (662) 254-3671  
www.nippon.co.th, ID Line nippon1831 E-mail:marketing@nippon.co.th

บริษัท นิปปอน เคมีคอล จำกัด  
 日本化学株式会社  
 NIPPON CHEMICAL CO., LTD.

วันที่พิมพ์ ขยายโดยคำต่อสหกรรม จำกัด (คำ) 28 พฤศจิกายน 2566

[illegible]

๕๕. จำนวนงานและชีวิตอันยิ่งใหญ่ ๑๖๖,๖๖๖,๖๖๖

1831/5.7 ตามพระราชบัญญัติใหม่ แขวงบางกอบัว เขตด้วยขวาง กะเหรี่ยง 10310

☎ (662) 652-7831-8, 282-2915, 252-0244, 252-4815, 251-5793, 255-5610-9 Fax, (662) 254-3671  
www.nippon.co.th ID Line nippon1831 E-mail: marketing@nippon.co.th

1831/5-7 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

☎ (662) 652-7831-8, 252-2915, 252-0214, 252-4815, 251-5793, 255-5610-9 Fax: (662) 254-3571  
www.nippon.co.th ID Line nippon1831 E-mail: marketing@nippon.co.th

KPI, การให้คะแนน คือ ต้องปฏิบัติได้อย่างถูกต้องตามหัวข้อมาตรฐานที่กำหนด

ปัญหาที่พบจากกรณีนี้	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง	ผู้รับผิดชอบ
----------------------	-------------------------	--------------

ให้ทำปฏิบัตินี้จนกว่าจะพอใจ	<p>เสนอจัดซื้อชุดเบาะให้ทุนแวนบัสซึ่งมีไปตามพื้นที่ได้ประเมิน          ความเสี่ยงเอาไว้ โดยเริ่มทำกับจากโอกาสการเกิด และความเสี่ยงที่อาจ          เกิดขึ้น</p>	<p>คปอ.          มจร.          จป.</p>
-----------------------------	--	--

**สรุปผลการวิจัย**

เจ้าหมื่นไกรทศพลได้พาไปหาว่าร่วมมีอันใดเล่ามีความกระตือรือร้น

๕. "ค่าของผลคูณค่าตัวแปรทั้งสามฟังก์ชันได้แก่ค่าเฉลี่ยของค่าตัวแปรทั้งสามฟังก์ชัน" 4.28 นพวิ

ដ្បាប់រដ្ឋបាល

(นายฉัตรชัย เหล็กเกร็งใจ)

**วิมลผดุงครรภ์**

1831/5-7 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

(662) 652-7831-8, 252-2915, 252-0244, 252-4815, 251-5793, 255-5610-9 Fax: (662) 254-3671

www.nippon.co.jp, ID Line nippon1831 E-mail: marketing@nippon.co.jp

รายงานการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ประจำปี ๒๕๕๖

บริษัท สยามโตะโด้ก่อสร้างกรรม จำกัด (คำ)

28 ๒๕๖๖

หัวข้อ	รายการ	ปรับปรุง	พอใช้	พอไม่ดี	หมายเหตุ
1.	การปฏิบัติงานที่มอบหมาย 1.1 การสื่อสาร 1.2 สิ่งพิมพ์ 1.3 การควบคุม 1.4 ระยะเวลาที่ใช้ในแต่ละขั้นตอน			✓ ✓ ✓ ✓	
2.	การปฏิบัติงานตาม 2.1 ผู้ดำเนินการตั้งเครื่อง . ไฟฟ้า 2.2 พนักงานดับเพลิง 2.3 พนักงานควบคุมไฟฟ้า 2.4 ผู้ประสานงาน 2.5 หัวหน้าชุดซ่อมไฟฟ้า 2.6 ผู้นำทางไฟฟ้า 2.7 ผู้ตรวจสอบจำนวน 2.8 หน่วยจ่ายชีวิต 2.9 ผู้ไฟฟ้า			✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	
3.	การใช้โปรแกรม 3.1 เครื่องพิมพ์แบบเคลื่อนย้าย 3.2 สายไฟฟ้า 3.3 อุปกรณ์ตรวจสอบความผิดปกติผ่านชุด			✓ ✓ ✓ ✓	
4.	การประเมินผล 4.1 แผนปฏิบัติงาน 4.2 แผนการอพยพหนีไฟ			✓ ✓ ✓	

ระยะเวลาที่ใช้ในการเผยแพร่	ใช้เวลา	บทที่
ระยะเวลาที่ใช้ในการเผยแพร่	4.28	บทที่ 4

ชั้นที่ 2 ใช้เวลา

**สรุปประเด็นผลการฝึกซ้อม**

## 2. การปฏิบัติงานแผน

### 3. การใช้โปรแกรม

#### 4. การประเมินแผน

ผู้ประพันธ์  
ทิวาณาการ บัวรัสมิ์ นิพนธ์ เหมะขุด จักดิ์

18315-7 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางนา-แอม เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10310

☎ (662) 662-7831-8, 252-2915, 252-0244, 252-4815, 251-5793, 255-5610-9 Fax: (662) 254-3671

www.nippon.co.th, ID Line nippon1831 E-mail: marketing@nippon.co.th



บริษัท นิปปอน เคมีคอล จำกัด  
日本化学株式会社  
NIPPON CHEMICAL CO., LTD.



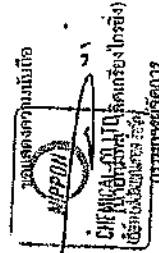
เลขที่ 66-226

วันที่ 28 พฤศจิกายน 2566

เรื่อง รับรองผลการฝึกซ้อมกับแหล่งและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ  
เรียน บริษัท สยามไคโรสอุตสาหกรรม จำกัด (คำ)  
ซึ่งตั้งสำนักงานที่ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้เพื่อรับรองว่าบริษัท สยามไคโรสอุตสาหกรรม จำกัด (คำ)  
เลขที่ 700/109, 113, 115, 117 ถนนพหลโยธิน แขวงปทุมวัน กรุงเทพมหานคร  
จังหวัด กรุงเทพฯ รหัส 10110 ได้จัดทำให้มีการฝึกซ้อมหนีไฟและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้  
พนักงานในสถานประกอบการเพื่อเตรียมความพร้อมในการป้องกันและระงับอัคคีภัย ตามกฎกระทรวง  
มาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2555 ซึ่ง 30 ให้นายจ้างจัดให้มีการ  
ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ พร้อมกันอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง ทั้งนี้ให้ลูกจ้างของนายจ้างทุกราย  
ที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกันและในชั้น และเวลาเดียวกันทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน โดยจัดให้มีการฝึก  
วันที่ 28 พฤศจิกายน 2566 สถานที่ฝึกซ้อมภายในโรงงาน บริษัท สยามไคโรสอุตสาหกรรม จำกัด (คำ) นั้น  
จำนวนผู้ผ่านการฝึกซ้อม 2,171 คน ผู้ชาย 1,888 คน

ผลการฝึกซ้อม ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟได้ผ่านทั้งภาคทฤษฎีและ  
ภาคปฏิบัติด้วยผลดีสุดที่สมควรได้รับการและคุ้มครองแรงงานกำหนดให้ทุกประการ  
จึงเรียนมาเพื่อทราบ



บริษัท นิปปอน เคมีคอล จำกัด

กรุณาเขียนชื่อ X (ชื่อ)  
ในใบรับรายงานผลการฝึก  
และอุปกรณ์แบบประเมิน  
ส่งคืนบริษัท  
เป็นกรณีพิเศษ

รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ  
(สำหรับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต)

วันที่ได้รับอนุญาต ..... บริษัท นิปปอน เคมีคอล จำกัด  
หมายเลขใบอนุญาต ..... 01020325660032 ..... หมายเลข ..... 18 สิงหาคม 2566  
อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่ ..... 66-226 ..... ลงวันที่ ..... 4 พฤศจิกายน 2566

ส่วนที่ 1 รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

1. ข้อมูลสถานประกอบการที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อสถานประกอบการบริษัท สยามไคโรสอุตสาหกรรม จำกัด (คำ)

ประเภทกิจการ ..... โรงสี

ที่ตั้ง เลขที่ 700/109, 113, 115, 117 ถนนพหลโยธิน แขวงปทุมวัน กรุงเทพมหานคร รหัส 10110

ตำบล/แขวง บ้านท่า อำเภอ/เขต พานทอง จังหวัด กรุงเทพฯ

โทรศัพท์ 088-213451-40 โทรสาร

2. วันที่ เดือน ปี ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ 28 พฤศจิกายน 2566

3. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง 40 คน ผู้ชาย 30 คน

4. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ 271 คน ผู้ชาย 256 คน

5. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมหนีไฟ 4-28 นาที (รวมตั้งแต่สัญญาณเตือนภัยจนถึงการอพยพ)

6. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

6.1 นายสมศักดิ์ เลิศเกียรติมงคล 6.2 นายสมชาย เลิศเกียรติมงคล

6.3 นายสมชาย ตระกูลเจริญชัย 6.4

7. ชื่อผู้ดูแลการฝึกซ้อม

7.1 นายวิวัฒน์ เลิศเกียรติมงคล 7.2

7.3

ลงชื่อ ..... (นายสมชาย เลิศเกียรติมงคล)

ผู้จัดทำรายงาน

วันที่ซ้อม/ปี ฝึกซ้อม ..... 28 พฤศจิกายน 2566

ส่วนที่ 2 การรับรอง

ข้าพเจ้าในฐานะผู้ฝึกสอนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟสามารถยืนยันได้ว่าการ

ลงชื่อ ..... (นายสมชาย เลิศเกียรติมงคล) วิทยากร

ลงชื่อ ..... (นายสมชาย เลิศเกียรติมงคล) วิทยากร

ลงชื่อ ..... (นายสมชาย เลิศเกียรติมงคล) วิทยากร

ลงชื่อ ..... (นายสมชาย เลิศเกียรติมงคล) วิทยากร

ลงชื่อ ..... (นายสมชาย เลิศเกียรติมงคล) วิทยากร

ลงชื่อ ..... (นายสมชาย เลิศเกียรติมงคล) วิทยากร

ลงชื่อ ..... (นายสมชาย เลิศเกียรติมงคล) วิทยากร

ลงชื่อ ..... (นายสมชาย เลิศเกียรติมงคล) วิทยากร

ลงชื่อ ..... (นายสมชาย เลิศเกียรติมงคล) วิทยากร

ลงชื่อ ..... (นายสมชาย เลิศเกียรติมงคล) วิทยากร

ลงชื่อ ..... (นายสมชาย เลิศเกียรติมงคล) วิทยากร

ลงชื่อ ..... (นายสมชาย เลิศเกียรติมงคล) วิทยากร

ลงชื่อ ..... (นายสมชาย เลิศเกียรติมงคล) วิทยากร

ลงชื่อ ..... (นายสมชาย เลิศเกียรติมงคล) วิทยากร

ลงชื่อ ..... (นายสมชาย เลิศเกียรติมงคล) วิทยากร







# รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท สยามโตะไคอุตสาหกรรม จำกัด (คำ)

28 พฤศจิกายน 2566



โดย



บริษัท นิปปอน เคมีคอล จำกัด

1831 /5-7 ถนนพหลโยธิน แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

โทร. 02-255-5610-9 , 02-652-7831-8 แฟกซ์ 02-254-3671

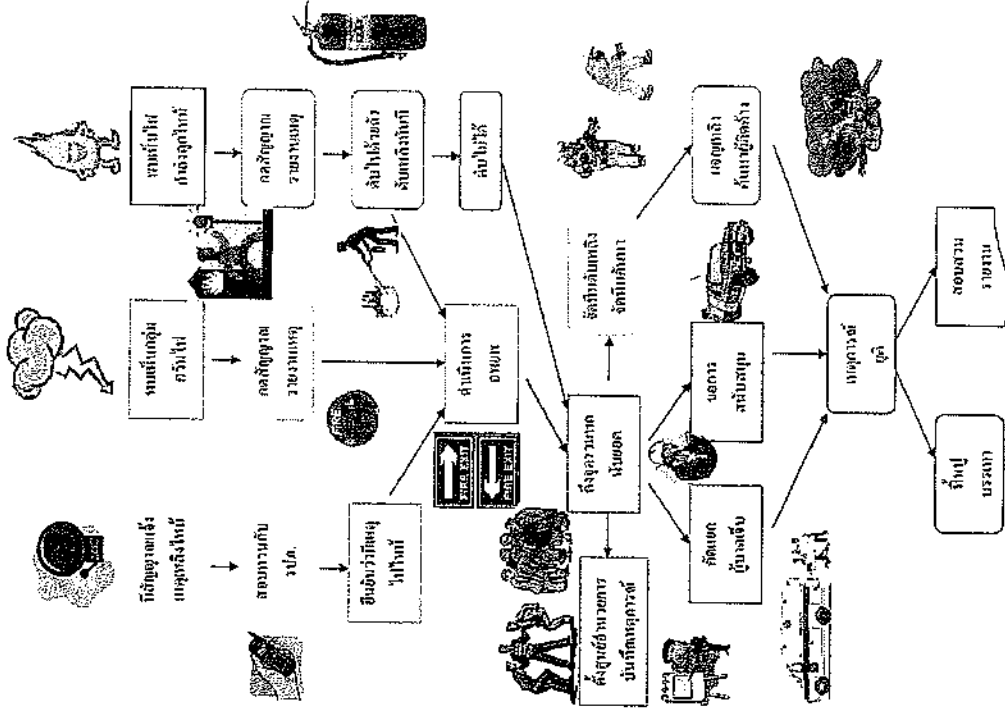
www.nippon.co.th , E-mail : marketing@nippon.co.th ID : nippon1831

การฝึกอบรมดับเพลิงของบริษัท นิปปอน ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 :2015

บริษัท นิปปอน เคมีคอล จำกัด  
日本化学株式会社  
NIPPON CHEMICAL CO.,LTD.



โรงงาน ISO 9001 : 2015 , มคอ. 50 : 14001 ,  
สทศ. 352-2537 , อุตสาหกรรม , ปลอดภัย



แผนการปฏิบัติงานในขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน

ผู้จัดทำแผน : นายสมชาย ใจดี  
ผู้ตรวจสอบ : นายสมชาย ใจดี

1831.5-7 ถนนพหลโยธิน แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310  
☎ (662) 652-7831-8, 252-2915, 252-0244, 251-5793, 255-5610-9 Fax. (662) 254-3671  
www.nippon.co.th , ID Line nippon1831 E-mail: marketing@nippon.co.th



บริษัท นิปปอน เคมีคอล จำกัด  
日本化学株式会社  
NIPPON CHEMICAL CO.,LTD.



ได้มาตรฐาน ISO 9001 , ISO 14001 ,  
ISO 332-2537 , 4ดาวเขียว , โรงงานสีเขียว

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566

บริษัท สยามได้อิฐอุตสาหกรรม จำกัด (คำ)

28 พฤศจิกายน 2566

ผู้บัญชาการ

- ED : Emergency Director : (ผู้อำนวยการควบคุมการฉุกเฉิน)
- OC : On Scene Commander : (ผู้สั่งการส่วนหน้า ณ บริเวณจุดเกิดเหตุ)
- IC : Incident Commander : (ผู้ประสานงานดับเหตุภัยอันตราย คอยให้การช่วยเหลือทั้งป)
- Fire warden : เจ้าหน้าที่ดับเพลิงขั้นต้น
- Fire Man Team : ทีมดับเพลิงขั้นรุนแรง
- Rescue Team : ทีมค้นหาและกู้ภัย
- LEAD : Lead Evacuation : ผู้นำอพยพหนีไฟ
- PR : Public Relation : ประชาสัมพันธ์ ศูนย์รวมข่าว
- Emergency Center : ศูนย์อำนวยความสะดวก
- Assembly Point : จุดรวมพล
- First Aid : ผู้นำปฐมพยาบาล/รถพยาบาล
- BCP : Business Continuity Plan : แผนต่อเนื่องทางธุรกิจ
- Assembly Point Supervisor : ผู้ควบคุมจุดรวมพล
- LMO : Last Man Out : เจ้าหน้าที่ตรวจสอบผู้ตกค้างของชั้น
- Security : เจ้าหน้าที่ ร.ป.ภ. จัดการจราจร

1831/5-7 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 10310  
☎ (662) 652-7831-8, 252-2915, 252-0244, 252-4815, 251-5793, 255-5610-9 Fax (662) 254-3671  
www.nippon.co.th, ID Line nippon1831 E-mail: marketing@nippon.co.th



บริษัท นิปปอน เคมีคอล จำกัด  
日本化学株式会社  
NIPPON CHEMICAL CO.,LTD.



ได้มาตรฐาน ISO 9001 , ISO 14001 ,  
ISO 332-2537 , 4ดาวเขียว , โรงงานสีเขียว




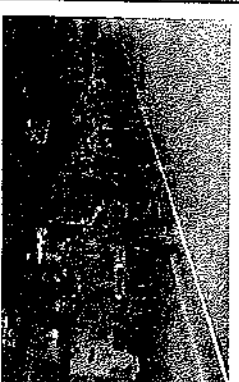
รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566

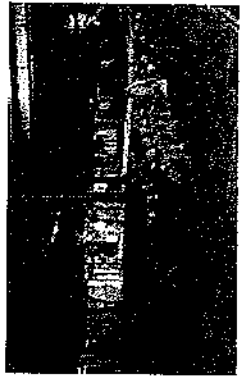



บริษัท สยามได้อิฐอุตสาหกรรม จำกัด (คำ)

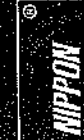
28 พฤศจิกายน 2566

ลำดับ	ภาพ	เหตุการณ์
1		เวลา 19.45 น. ขณะทำงานทุกคนกำลังปฏิบัติงานอยู่ ได้เกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นภายในบริเวณอาคารจอดรถ 5 ชั้น พนักงานพบเห็นเหตุการณ์จึงร้องตะโกนว่า " ไฟไหม้ ๆ "
2		พนักงานที่เห็นเหตุการณ์ แจ้งศูนย์ฉุกเฉิน และเข้าระงับเหตุเบื้องต้น
3		ECC รับแจ้งเหตุ สั่งการ ERI เข้าระงับเหตุเบื้องต้น และพบคนไปให้จุดเกิดเหตุ

1831/5-7 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 10310  
☎ (662) 652-7831-8, 252-2915, 252-0244, 252-4815, 251-5793, 255-5610-9 Fax (662) 254-3671  
www.nippon.co.th, ID Line nippon1831 E-mail: marketing@nippon.co.th

ลำดับ	ภาพ	เหตุการณ์
4		ทีมดับเพลิงชั้นรุนแรง เข้าระงับเหตุไฟไหม้ สป.แผนฉุกเฉิน เพื่อเข้าทำการระงับเหตุ
5		ทีมดับเพลิงชั้นรุนแรง เข้าระงับเหตุเพลิงไหม้ "แต่ไม่" สามารถดับเพลิงได้ - ผลการณได้ทวีความรุนแรงขอ อนุมัติใช้แผนอพยพฉุกเฉิน และขอให้แจ้งหน่วยงานดับเพลิง ภายนอกเข้าสนับสนุน
6		จากนั้น ECC ประกาศให้นักงานอพยพมายังจุดรวมพลที่กำหนดไว้
7		เมื่อเสียงสัญญาณฉุกเฉินดังขึ้น ผู้นำอพยพพนักงานทุกคนอพยพออกจากอาคารมายังจุดรวมพล

ลำดับ	ภาพ	เหตุการณ์
8		เมื่อมาถึงจุดรวมพล ผู้นำอพยพทำการตรวจนับรายชื่อพนักงานในแต่ละแผนก
9		ทีมช่าง รับคำสั่งจาก EO. ทำการตัดระบบไฟฟ้า และ ความคุมโซ่เข็ม สลับระบบไฟ ERT ความคุมประตูเหล็กป้องกันภัย
10		ทีม ERT ความคุมประตูเหล็กป้องกันภัย
11		แผนฉุกเฉินแจ้งให้พนักงานทราบว่ามีสถานการณ์ฉุกเฉิน และแจ้งให้พนักงานอพยพมายังจุดรวมพล



บริษัท นิปปอน เคมีคอล จำกัด  
日本化学株式会社  
NIPPON CHEMICAL CO., LTD.



ได้มาตรฐาน ISO 9001, มอก. 9001, มอก. 14001,  
มอก. 332-2537, สกน. 9001, สกน. 14001

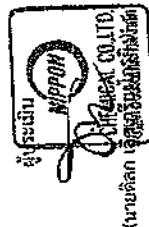
ลำดับ	ภาพ	ผลการตรวจ
12		หลังสร้างเสร็จมีการกักเก็บปฏิบัติการทุกเดือนเข้า รายงานพร้อม มบ. พร้อมตรวจนับแล้ว และไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ พนักงานทุกคนพยายามอย่างสุด ความพยายาม
13		ม.อ. (EO) สิ่งกีดขวางขนาดเล็กบนถนน หรืออุปสรรคในการที่ เกิดขึ้น - ความเสียหายที่เกิดขึ้นและการที่ผู้ปฏิบัติงานเกิดเหตุ - ไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ - การสอบสวนโดยผู้ที่เกี่ยวข้อง - ม.อ. เป็นผู้ดูแลจากจุดเสี่ยง

EO กล่าวขอบคุณทุกท่านที่ร่วมชักจูงแผนฉุกเฉินในครั้งนี้ จากนี้ EO เป็นผู้ดูแลข่าวต่อสื่อมวลชนและ

รายงานผู้บริหารระดับสูงต่อไป

ภาพรวมของการซ้อมแผนฉุกเฉิน อยู่ในเกณฑ์ดี พนักงานทุกคนให้ความร่วมมือและเข้าใจในงาน

และขั้นตอนการปฏิบัติเป็นอย่างดี



วิทยากรฝึกอบรม บริษัท นิปปอน เคมีคอล จำกัด

1831/5-7 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10310  
☎ (662) 652-7831-8, 252-2915, 252-0244, 251-5793, 255-5610-9 Fax: (662) 254-3671  
www.nippon.co.th, ID Line nippon1831 E-mail: nmarketing@nippon.co.th



บริษัท นิปปอน เคมีคอล จำกัด  
日本化学株式会社  
NIPPON CHEMICAL CO., LTD.



ได้มาตรฐาน ISO 9001, มอก. 9001, มอก. 14001,  
มอก. 332-2537, สกน. 9001, สกน. 14001

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟซ้อมหนีไฟ ประจำปี 2566

บริษัท สยามไฮโดรคาร์บอน จำกัด (ด้า)

28 พฤศจิกายน 2566

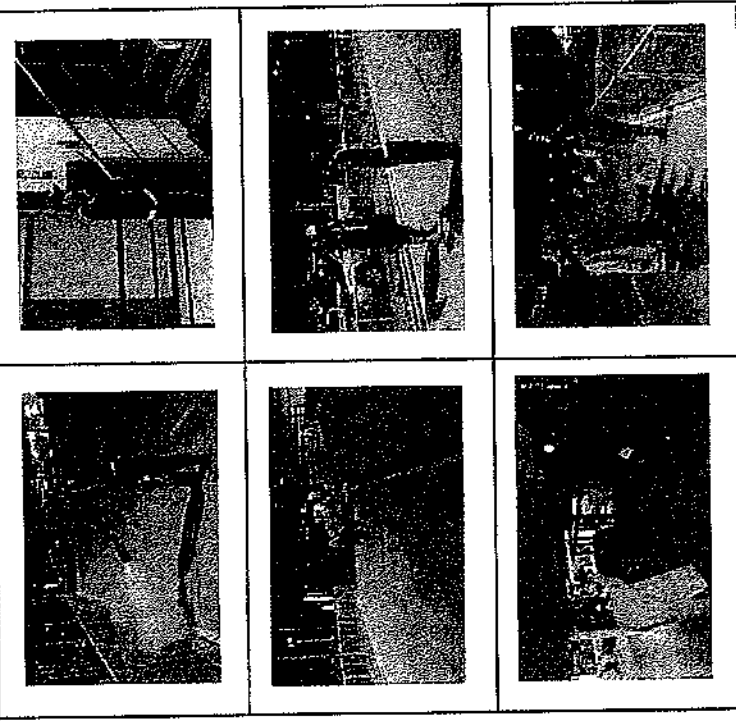
กิจกรรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟซ้อมหนีไฟ

บรรยาย ภาคทฤษฎี


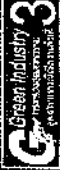
แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิง

แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟ

แผนการเก็บกู้ช่วยเหลือผู้ประสบภัย



1831/5-7 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10310  
☎ (662) 652-7831-8, 252-2915, 252-0244, 251-5793, 255-5610-9 Fax: (662) 254-3671  
www.nippon.co.th, ID Line nippon1831 E-mail: nmarketing@nippon.co.th

**บริษัท นิปปอน เคมีคอล จำกัด**  
**日本化学森海有限公司**  
**NIPPON CHEMICAL CO., LTD.**

โรงงาน ISO 9001, มอก. ISO 14001,  
 มอก. 332-2537, อุตสาหกรรม, โรงงานสีเขียว

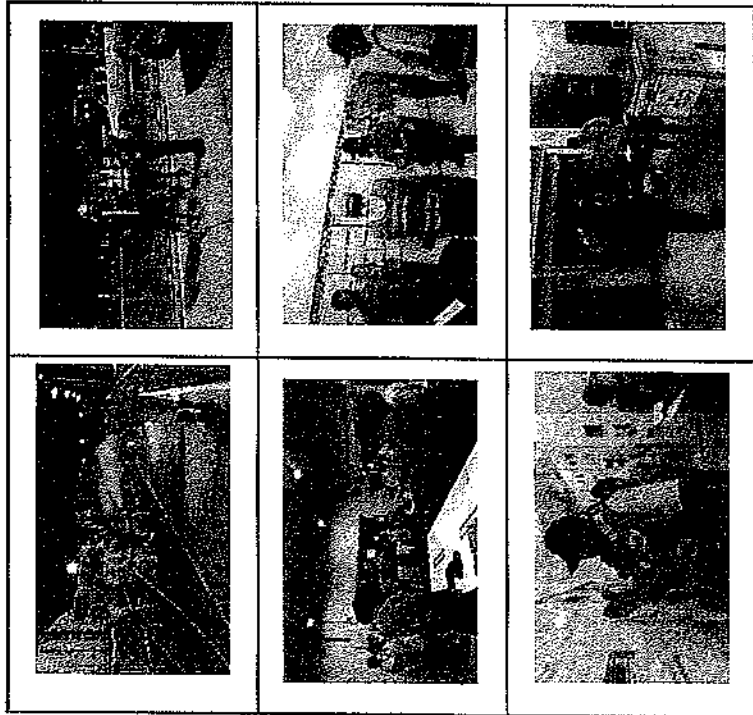
กิจกรรมการฝึกอบรมและฝึกซ้อมหนีไฟ

บรรยาย ภาคฤดูร้อน

แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิง

แผนการอพยพหนีไฟและวิธีอพยพหนีไฟ

แผนการหันหน้าช่วยเหลือผู้ประสบภัย



1831/5-7 ถนนพหลโยธิน แขวงบางกะปิ เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10310  
 ☎ (662) 652-7831-8, 252-2915, 252-0244, 252-4815, 251-5793, 255-5610-9 Fax. (662) 254-3671  
 www.nippon.co.th, ID Line nippon1831 E-mail: marketing@nippon.co.th




**บริษัท นิปปอน เคมีคอล จำกัด**  
**日本化学森海有限公司**  
**NIPPON CHEMICAL CO., LTD.**

โรงงาน ISO 9001, มอก. ISO 14001,  
 มอก. 332-2537, อุตสาหกรรม, โรงงานสีเขียว

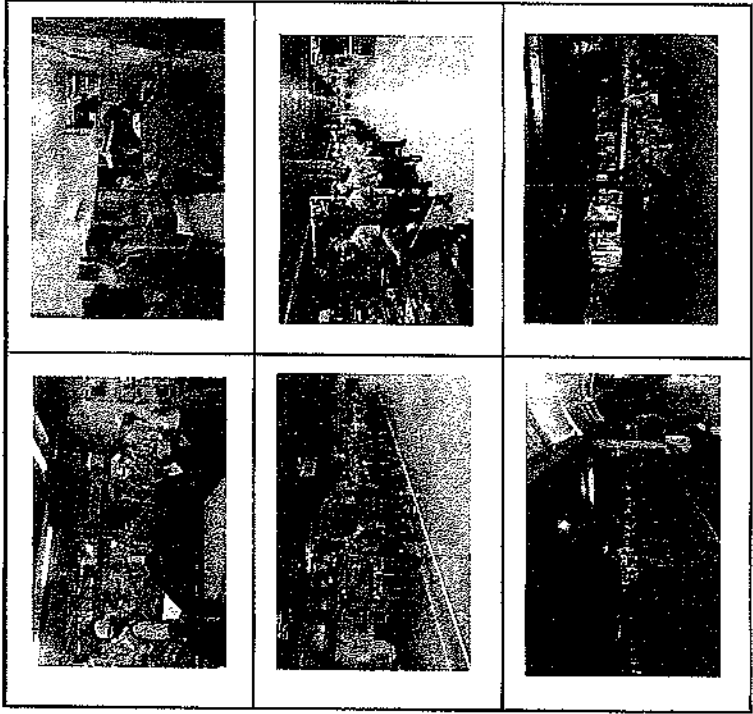
กิจกรรมการฝึกอบรมและฝึกซ้อมหนีไฟ

บรรยาย ภาคฤดูร้อน

แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิง

แผนการอพยพหนีไฟและวิธีอพยพหนีไฟ

แผนการหันหน้าช่วยเหลือผู้ประสบภัย



1831/5-7 ถนนพหลโยธิน แขวงบางกะปิ เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10310  
 ☎ (662) 652-7831-8, 252-2915, 252-0244, 252-4815, 251-5793, 255-5610-9 Fax. (662) 254-3671  
 www.nippon.co.th, ID Line nippon1831 E-mail: marketing@nippon.co.th

รายงานงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566

บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด (บ่่าย)

28 พฤศจิกายน 2566

28 พฤศจิกายน 2566

ข้อ	หัวข้อ / กิจกรรม	มาตรการความปลอดภัย	การประเมิน	คะแนน
1	ความเสียหายผู้บาดเจ็บ	- การอพยพผู้บาดเจ็บ, นำพาไปยังพื้นที่ที่ปลอดภัย - ผู้บาดเจ็บที่ได้รับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแล้ว	ถ้ามาก = 10 ถ้า = 8 พอใช้ = 6	8
2	การสำรวจพื้นที่ผู้บาดเจ็บ	ผู้บาดเจ็บที่ได้รับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแล้ว		8
3	การเข้าประเมินสถานการณ์ของ จป. หรือ OC (On-Scene Commander) การควบคุมสถานการณ์	- OC/จป. ได้เข้าประเมินสถานการณ์ ณ จุดเกิดเหตุ ถึงเหตุการณ์เกิด	ปรับปรุง = 5	
4	การประกาศใช้แผนอพยพฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> - OC/จป. ได้แจ้งรายละเอียดสถานการณ์ (ED) ผอ. ทราบถึงระยะเวลา</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> - OC/จป. ได้ขอผู้มีสิทธิ์อพยพฉุกเฉิน จาก ผอ. (ED)</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> - (ED) ผอ. กลับอนุมัติหรือสั่งห้าม ERT เข้าปฏิบัติงานตาม</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> - แจ้งประกาศชัดเจน ซึ่งผู้เกี่ยวข้อง</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> - เมื่อสารตั้งต้นอพยพฉุกเฉินเสร็จสิ้นลง</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> - ท้ายงานทุกคนอยู่ทำงานต่อไปรวมกันที่จุดรวมพลสง</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> - หัวหน้างานบริหารความปลอดภัย</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> - ผู้เกี่ยวข้องได้รับอพยพหนีงานออกจากพื้นที่ไปยังจุดรวมพล</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> - IC Incident Commander ผู้ประสานงานไม่หนีคือ</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> - รอจนถึง, รวบรวม, เข้าพื้นที่, จบ</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> - นำตัวผู้บาดเจ็บมา, สวมอุปกรณ์ด้านการ</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> - ประสานงาน (กระเป๋าน้ำ)</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> - มีการฝึกซ้อมที่ขึ้นลงเพื่ออพยพผู้บาดเจ็บขึ้นลงเข้าพื้นที่เกิดเหตุ</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> - ทีมดับเพลิงขึ้นบรรณ Fire Man Team สวมชุด</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> - ผู้บาดเจ็บได้รับการปฐมพยาบาล</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> - ผู้บาดเจ็บได้รับการปฐมพยาบาลจนสามารถปฏิบัติได้</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> - OC ทราบถึงระยะเวลา</li> </ul>	ถ้ามาก = 30 ที่ = 24 พอใช้ = 18 ปรับปรุง = 10	30

1831/5-7 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310  
โทร (662) 652-7831-8, 252-2915, 252-0244, 252-4815, 251-6793, 255-5610-9 Fax. (662)  
www.nippon.co.th, ID Line nippon1831 E-mail: marketing@nippon.co.th

1831/5-7 ถนนพรบุรีรัตน์ แขวงบางปะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310  
(662) 652-7831-8, 252-2315, 252-0244, 252-4815, 251-5793, 255-5510-9 Fax: (662) 254-3671  
www.muppon.co.th, ID Line: muppon1831 E-mail: marketing@muppon.co.th

ผู้ประพันธ์  
 ทวีพิทยากร วิจารณ์ นิโปลอ เคมีคอล จำกัด

สรุปประเมินผลการฝึกซ้อม

1. การปฏิบัติตามขั้นตอนการสอนลูกช้าง	<input type="checkbox"/> ดีจนได้รับรางวัล	<input checked="" type="checkbox"/> ดี
2. การปฏิบัติภาพแผน	<input type="checkbox"/> ต้องปรับปรุง	<input checked="" type="checkbox"/> ดี
3. การใช้อุปกรณ์	<input type="checkbox"/> ต้องปรับปรุง	<input checked="" type="checkbox"/> ดี
4. การประเมินแผน	<input type="checkbox"/> ต้องปรับปรุง	<input checked="" type="checkbox"/> ดี


11



รายชื่อวิทยากรแบบทัวในอนุพัช  
เป็นนิเทศสู่ให้บริการมีระดับและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ  
ของ บริษัท บีบีอีเอ็ม จำกัด  
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๓๐๖-๐๓๖๕๖๖-๐๐๓๒

- |                |                      |
|----------------|----------------------|
| ๑. นายนิพนธ์   | เลขาธิการกองอำนวยการ |
| ๒. นายอนันต์   | กองป้องกันภัย        |
| ๓. นายไพศาล    | เลขาธิการกองอำนวยการ |
| ๔. นายดิเรก    | เลขาธิการกองอำนวยการ |
| ๕. นายปรเมศวร์ | เลขาธิการกองอำนวยการ |
| ๖. นายวิชัย    | เลขาธิการกองอำนวยการ |
| ๗. นายสมชาย    | เลขาธิการกองอำนวยการ |
| ๘. นายสมพร     | เลขาธิการกองอำนวยการ |
| ๙. นายวิเชียร  | เลขาธิการกองอำนวยการ |
| ๑๐. นายวิรัตน์ | เลขาธิการกองอำนวยการ |
| ๑๑. นายสมชาย   | เลขาธิการกองอำนวยการ |
| ๑๒. นายสุวิทย์ | เลขาธิการกองอำนวยการ |
| ๑๓. นายทศพร    | เลขาธิการกองอำนวยการ |
| ๑๔. นายสมชาย   | เลขาธิการกองอำนวยการ |
| ๑๕. นายสมชาย   | เลขาธิการกองอำนวยการ |
| ๑๖. นายสมชาย   | เลขาธิการกองอำนวยการ |
| ๑๗. นายสมชาย   | เลขาธิการกองอำนวยการ |

ทั้งนี้ จำนวนวันที่ ๑๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘  
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

  
(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ภาคผนวก 24ข

แผนรองรับเหตุฉุกเฉิน “กรณีสารเคมี/น้ำมัน/น้ำเสีย/ขยะ หกรั่วไหล”





# WORK INSTRUCTION

อนุมัติ

ศมน คณະวรรณ

## ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

“ กรณีสารเคมี / น้ำมัน / น้ำเสีย / ขยะ หกรั่วไหล ”

บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

เอกสารเลขที่

ปรับปรุงครั้งที่

วันที่ประกาศใช้

จำนวนหน้า

EW0503-006

4

16 กรกฎาคม 2564

8

## WORK INSTRUCTION

หน่วยงาน

ENVIRONMENT OFFICE

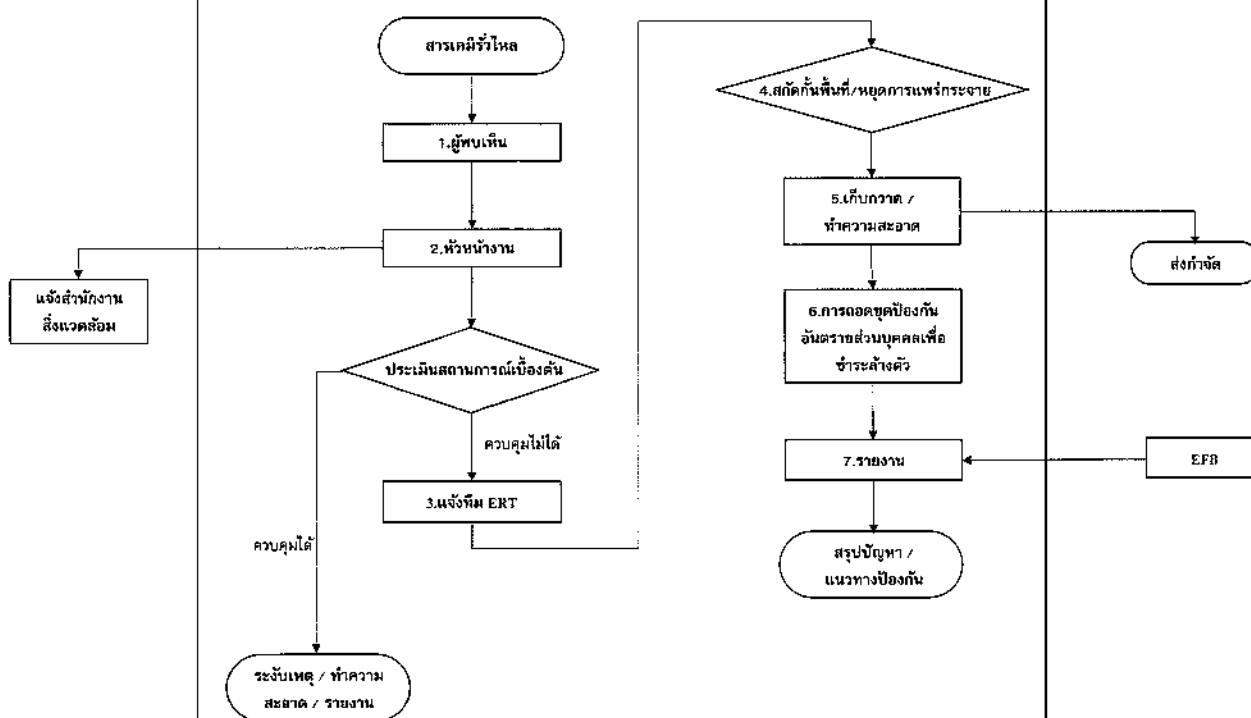
เรื่อง

ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน “ กรณีสารเคมี / น้ำมัน / น้ำเสีย / ขยะ หกรั่วไหล ”


Environment Office

User

Environment Office



WORK INSTRUCTION		หน่วยงาน	ENVIRONMENT OFFICE	
		เรื่อง	ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน " กรณีสารเคมี / น้ำมัน / น้ำเสีย / ขยะ หกรั่วไหล "	
ขั้นตอนการทำงาน		จุดสำคัญ/ความปลอดภัย	รูปภาพ	
	คำจำกัดความ			
1	สารเคมี (Chemical) คือ ธาตุใด สารประกอบเคมี หรือของผสมระหว่างธาตุ และ/หรือสารประกอบ ซึ่งถูกใช้ทางโดยคุณสมบัติทางเคมีของสารนั้น หรือสามารถที่จะเป็นอันตรายหรือมีพิษได้ และอาจมีผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้			
2	ขยะ (Waste) หมายถึง วัสดุสิ้นเปลืองหรือสิ่งของที่ไม่เหมาะสม หรือไม่ต้องการใช้แล้ว ได้แก่ ขยะติดเชื้อ, ขยะทั่วไป เช่น ขี้เถ้าขี้เถ้า, เศษอาหาร, เศษผัก, วัสดุเป็นพิษ, ขยะอันตรายที่มีการปนเปื้อนของสารเคมี เช่น ฝุ่นจากกระบวนการผลิต, น้ำยาหล่อเย็นเสีย, น้ำมันเก่า, วัสดุปนเปื้อน เป็นต้น			
3	น้ำเสีย หมายถึง น้ำที่มีสารใดๆ หรือสิ่งปฏิกูลที่ไม่พึงปรารถนาอยู่ การปนเปื้อนของสิ่งสกปรก ทำให้คุณสมบัติของน้ำเปลี่ยนแปลงไปจนอยู่ในสภาพที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น น้ำเสียจากโรงงาน, น้ำเสียจากห้องน้ำ, น้ำเสียจากกระบวนการผลิต เป็นต้น			
	ขอบเขตของเหตุการณ์			
	เมื่อเกิดการหกหรือรั่วไหลของสารเคมี / น้ำมัน / น้ำเสีย / ขยะ ตั้งแต่ 200 ลิตร หรือ 1 ลิตร เป็นต้นไป รวมถึงสถานการณ์ที่ไม่สามารถควบคุมได้ด้วยหน่วยงาน	ครอบคลุมการหกหรือรั่วไหล ทั้งภายในและภายนอกอาคารของรับ		
เอกสารเลขที่ : EW0503-006		ปรับปรุงครั้งที่ : 4		วันที่ประกาศใช้ : 16 กรกฎาคม 2564

WORK INSTRUCTION		หน่วยงาน	ENVIRONMENT OFFICE	
		เรื่อง	ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน " กรณีสารเคมี / น้ำมัน / น้ำเสีย / ขยะ หกรั่วไหล "	
ขั้นตอนการทำงาน		จุดสำคัญ/ข้อควรระวัง/ความปลอดภัย		รูปภาพ
1	เมื่อเกิดการหกหรือรั่วไหลของสารเคมี / น้ำมัน / น้ำเสีย / ขยะ ตั้งแต่ 200 ลิตร หรือ 1 ลิตร เป็นต้นไป หรือรั่วไหลออกจากภาชนะรองรับ  - ให้ผู้ปฏิบัติงานแจ้งหัวหน้างาน / ผู้รับผิดชอบตามรายชื่อที่ติดแสดงในพื้นที่เสี่ยง	กรณีเกิดการหกหรือรั่วไหลน้อยกว่า 10 ลิตรให้รีบทำการปิดและนำความสะอาดพื้นที่ และแจ้งหัวหน้างานทราบ  - พื้นที่เก็บสารเคมี / น้ำมัน ต้องติดป้ายแจ้งเตือนกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน  สารเคมีตกใจ/ตกลงหรือข้ามสารเคมี  ข้อมูลสำคัญที่ต้องแจ้ง  1.ประเภทและชนิดสารเคมี (ดูประเภทสารเคมีได้จาก MSDS)  2.สถานที่เกิดเหตุ  3.ปริมาณที่หกหรือรั่วไหล (โดยประมาณ)		<div>1)</div>  <p>พนักงานทำความสะอาด</p>
2	หัวหน้างาน / ผู้รับผิดชอบ ไปที่เกิดเหตุตามที่ได้แจ้ง  - หัวหน้างานประเมินสถานการณ์เบื้องต้น หากไม่มีความเสี่ยงใด ๆ ให้หยุด  ผู้ที่เกี่ยวข้องออกจากบริเวณที่มีสารเคมี / น้ำมันหกหรือรั่วไหลไปอยู่เหนือลม  - ประกาศเรียก ERT เพื่อเข้าระงับเหตุ  - แจ้งสำนักงานสิ่งแวดล้อม เพื่อประสานงานเรียกหน่วยงานอื่น  ช่วยเหลือเหตุ เบอร์ 555, 537  - กรณีสามารถควบคุมได้ ให้ทำการระงับเหตุ และทำความสะอาดพื้นที่รั่วไหล  ได้เรียบร้อยแล้ว และแจ้งสำนักงานสิ่งแวดล้อมทราบเบอร์ 555, 537	คำสั่งความการประกาศเรียกทีม ERT  "คำประกาศ"  ประกาศขณะเกิดเหตุ  ที่  ขอให้ ERT ในแต่ละหน่วยงาน พร้อมกัน ณ จุดเกิดเหตุ  ประกาศ "2 ครั้ง"  หมายเหตุ : กรณีเป็นการรั่ว ERT ไม่ประกาศว่า ขณะนี้จะทำการ  ชื่อ ERT กรณีเกิดเหตุ  และได้คำประกาศจากหัวหน้า  - กรณีสารเคมี / น้ำมันที่เป็นวัตถุไวไฟ ห้ามประกายไฟใดๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟ  - พิจารณาสารเคมีที่อาจทำปฏิกิริยากับน้ำมันเป็นอันตราย  โดยดูได้จาก MSDS ของสารเคมี  - การเข้าไปดำเนินการในพื้นที่รั่วไหล ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกัน  อันตรายส่วนบุคคลตามที่ MSDS กำหนดอย่างเคร่งครัด		
เอกสารเลขที่ : EW0503-006		ปรับปรุงครั้งที่ : 4	วันที่ประกาศใช้ : 16 กรกฎาคม 2564	หน้า : 4

# WORK INSTRUCTION

หน่วยงาน

ENVIRONMENT OFFICE

เรื่อง

ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน " กรณีสารเคมี / น้ำมัน / น้ำเสีย / ขยะ หลุดรั่วไหล "

ขั้นตอนการทำงาน

จุดสำคัญ/ความปลอดภัย

รูปภาพ

3 ทีม ERT นำอุปกรณ์ดับเพลิงเข้าพื้นที่เกิดเหตุ

- ERT ไปยังจุดเก็บชุด spill kit เพื่อเตรียมอุปกรณ์และสวมใส่ PPE

- PPE ที่จำเป็นสำหรับทีม ERT ดังต่อไปนี้ มีดังนี้

สถานการณ์	ชุด PPE	สวมหน้ากาก	สวมถุงมือ	สวมรองเท้า	สวมแว่นตา	สวมเสื้อแขนยาว	ใช้ถุงเท้า/ผ้าพันคอ	หมวก
สารเคมี / น้ำตึงสารรั่วไหล	●	●	●	●	●	●	●	●
ก๊าซรั่ว	●	●	●	●	●	●	●	●
น้ำมัน / น้ำมันที่มีกลิ่นแรงรั่วไหล	●	●	●	●	●	●	●	●
น้ำปนเปื้อนรั่วไหล	●	●	●	●	●	●	●	●
ของเสียจากครัวเรือน	●	●	●	●	●	●	●	●

- ทีม ERT พึงมี

- สำหรับเจ้าหน้าที่ ERT 1-2 คน

- 1 ชุดตามความจำเป็น

- ERT นำอุปกรณ์ spill kit เข้าไปยังพื้นที่เกิดเหตุ

- เจ้าอาวาสแจ้งเหตุให้ทางสำนักงานได้รับทราบ ERT

เจ้าอาวาสต้องอยู่ในบริเวณที่เกิดเหตุ พร้อมกับชุดฉุกเฉิน

ให้คำแนะนำ ERT

- หัวหน้า ERT ทำการประเมินสถานการณ์ และแจ้งหัวหน้าทีม ERT ขอบเขตให้

กับทีม ERT เพื่อป้องกันการปนเปื้อน

- สารพิษสารเคมี / น้ำมันที่เป็นวัตถุไวไฟ ให้เคลื่อนย้ายกับถังถัง

บริเวณพื้นที่เกิดเหตุ

4 ทีม ERT เข้าสังเกตพื้นที่ / หยุดการแพร่กระจายเพื่อไม่ให้รั่วไหลลงรางระบาย

น้ำฝนหรือจุดที่มีน้ำแข็ง โดย

4.1 กั้นพื้นที่ให้ปลอดภัย เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้อื่นเข้าใกล้

4.2 หลีกเลี่ยงให้ลงจากบนหลังคาหลัง เช่น ทุบการทำงานของเครื่องจักรเพื่อการซ่อมแซม

จุดรั่วไหลของอุปกรณ์สารเคมี เสียหาย เป็นต้น หรือจำกัดขอบเขตเบื้องต้น เช่น เกิดน้ำมันรั่วไหล

บนหลังคา ให้ใช้ถังใส่สารเคมีที่มีฝาปิดที่กั้นขอบเขตไว้โดยไม่ให้รั่วไหลลงรางระบายน้ำฝน

หรือลดมัน

- ป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้น

- ลดปริมาณ และกระจายแพร่กระจาย

4.3 หยุดการแพร่กระจายของสารเคมี / น้ำมัน / น้ำเสีย / ของ โดย

4.3.1 กรณีที่เป็นของแข็ง / ของเหลว และยังไม่รั่วไหลไปรางระบายน้ำ

(หมวกหรือถังพลาสติก, พื้น หรือออกซิเจนของถัง) ไปปฏิบัติตาม

ข้อ 4.4 - 4.7

4.3.2 กรณีที่เป็นของแข็ง / ของเหลว และรั่วไหลไปรางระบายน้ำให้

ปฏิบัติตามข้อ 4.8.1 - 4.8.6

ชุด spill kit

สวมใส่อุปกรณ์ PPE

สวมถุงมือป้องกันอันตราย

สวมแว่นตา

4.1) Evacuation

4.2) Evacuation

4.3) Evacuation

4.4) Evacuation

หยุดการรั่วไหล

จำกัดขอบเขตการรั่ว

เอกสารเลขที่ : EW0503-006

ปรับปรุงครั้งที่ : 4

วันที่ประกาศใช้ : 16 กรกฎาคม 2564

หน้า : 5

[illegible]



ภาคผนวก 25ข

---

แผนระงับเหตุฉุกเฉิน “น้ำเหวี่ยงจากการหลอมเหล็ก”











ภาคผนวก 26ข

แผนระงับเหตุฉุกเฉิน “กรณีไฟไหม้ชั้นรุนแรง”





# HANDBOOK

อนุมัติ

สำราญ ไชยรัมย์

## แผนระงับเหตุฉุกเฉิน "กรณีเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง"

บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

เอกสารเลขที่

SH0502-014

ปรับปรุงครั้งที่

4

วันที่ประกาศใช้

10 สิงหาคม 2564

จำนวนหน้า

8

PROTECTE

### HANDBOOK

หน่วยงาน

SAFETY OFFICE

เรื่อง

แผนระงับเหตุฉุกเฉิน "กรณีเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง"

ขั้นตอน	Activity	ผู้ปฏิบัติงานฉุกเฉิน	หน่วยปฐมพยาบาล	หน่วยทางอพยพ	หน่วยสนับสนุน	จุดสำคัญ/ความปลอดภัย
<b>Fire Incident : Level 1</b> 	<b>Fire Incident : Level 2</b> 	<b>Fire Incident : Level 3</b> 				<b>ระดับความรุนแรงของเพลิงไหม้</b> <b>Fire Incident : Level 1</b> = เพลิงไหม้ขนาดเล็ก <b>Fire Incident : Level 2</b> = เพลิงไหม้ในบริเวณทำงาน <b>Fire Incident : Level 3</b> = เพลิงไหม้ขนาดใหญ่ <b>Fire Incident : Level 4</b> = เพลิงไหม้ในบริเวณทำงาน <b>Fire Incident : Level 5</b> = เพลิงไหม้ในบริเวณทำงาน <b>การแจ้งเตือน SMS</b> ให้ตามผังอาคาร : <b>Fire Incident Level 1, 2, 3, 4, 5</b>
เอกสารเลขที่ : SH0502-014	ปรับปรุงครั้งที่ : 4	วันที่ประกาศใช้ : 10 สิงหาคม 2564	หน้า : 2			

HANDBOOK	หน่วยงาน	SAFETY OFFICE																			
	เรื่อง	แผนระงับเหตุฉุกเฉิน "กรณีเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง"																			
กองอำนวยการรับเหตุฉุกเฉิน		องค์กร	หน้าที่ และ ความรับผิดชอบ																		
<div><div><div>ประธานอำนวยการ</div><div>GM/DGM</div></div><div><div>ผู้อำนวยการ</div><div>DM</div></div><div><div>ผู้ช่วยกรรมการฉุกเฉิน</div><div>SM</div></div></div> <div><div>สนับสนุนการอำนวยการ</div><div><div>- ER. Dept.Mgr.</div><div>- ST MGMT.</div><div>- Safety Office</div></div></div> <div><div>องค์กรปฏิบัติการรับเหตุ</div></div> <div><div>ประชาสัมพันธ์เหตุฉุกเฉิน</div><div>HRA. Div.</div></div> <div><div>พนักงานรักษาความปลอดภัย</div><div>SM.ST. / Staff .ST.</div></div> <div><div>องค์กรปฏิบัติการระงับเหตุ (On scene commander)</div><div><div>E/C No.1 (โรงงานเครื่องยนต์ 1)</div><div>E/C No.2 (โรงงานเครื่องยนต์ 2)</div><div>E/C No.3 (โรงงานเครื่องยนต์ 3)</div></div><div><div>Casting Iron (โรงเหล็กหล่อ)</div><div>Casting Aluminium</div></div><div><div>อาคาร สำนักงาน</div><div>อาคาร ชลวิสัย</div></div></div> <tr><td>1. ประธานอำนวยการ</td><td><ul style="list-style-type: none"><li>- มีอำนาจในการตัดสินใจแผนปฏิบัติการและการสั่งการต่างๆ ของกองอำนวยการระงับเหตุฉุกเฉิน</li><li>- พิจารณาสถานการณ์ที่ผิดปกติเพื่อสั่งการดำเนินแผนระงับเหตุฉุกเฉิน</li></ul></td></tr> <tr><td>2. ที่ปรึกษาการอำนวยการ</td><td><ul style="list-style-type: none"><li>- ให้ข้อมูลหรือประกอบการตัดสินใจแก่ ประธานอำนวยการ และ ผู้อำนวยการ</li><li>- รับข้อมูลจากองค์กรปฏิบัติการระงับเหตุ เพื่อประกอบการรับข้อมูล</li></ul></td></tr> <tr><td>3. ผู้อำนวยการ</td><td><ul style="list-style-type: none"><li>- อำนวยการ และ เป็นผู้สั่งการในการระงับเหตุฉุกเฉิน</li><li>- พิจารณาการขอความช่วยเหลือจากภายนอกเมื่อองค์กรระงับเหตุร้องขอ และ สถานการณ์รุนแรง หรือ ไม่สามารถควบคุมไว้ได้</li><li>- สั่งการขอรับการสนับสนุนทรัพยากร, จัดการจราจรทั้งภายใน, ภายนอก, และให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติให้ระงับเหตุฉุกเฉิน</li><li>- รายงาน และ ขออนุมัติการดำเนินการต่างๆ ต่อประธานอำนวยการ</li></ul></td></tr> <tr><td>4. สนับสนุนการอำนวยการ</td><td><ul style="list-style-type: none"><li>- ให้การสนับสนุนการอำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินโดยรับคำสั่งจากผู้ดำเนินการ</li><li>ER<ul style="list-style-type: none"><li>- ประสานงานในการรักษาความปลอดภัยบุคคล, ติดต่อบริษัท, จัดการจราจรทั้งภายในและภายนอก, การบริการขนส่งต่างๆ, ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li></ul></li><li>ST<ul style="list-style-type: none"><li>- จัดการจราจรทั้งภายในและภายนอก, การบริการขนส่งต่างๆ, ประสานงานกับส่วนราชการ</li></ul></li><li>Safety<ul style="list-style-type: none"><li>- ประสานงานกับกองอำนวยการและสนับสนุนข้อมูลที่สำคัญ, กับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น</li></ul></li></ul></td></tr> <tr><td>5. ประชาสัมพันธ์เหตุฉุกเฉิน</td><td><ul style="list-style-type: none"><li>- จัดเตรียมอุปกรณ์การสื่อสารต่างๆ ให้เพียงพอต่อการใช้งาน</li><li>- ติดต่อกับหน่วยงานราชการ, ประชาสัมพันธ์เหตุการณ์ให้บริษัท, ชุมชนข้างเคียง</li><li>- ให้ข่าวและแจ้งต่อสาธารณะตามที่ได้รับการอนุมัติ</li><li>- ขึ้นลงเหตุฉุกเฉินแก่พนักงานให้ทราบข้อเท็จจริง</li></ul></td></tr> <tr><td>6. องค์กรปฏิบัติการระงับเหตุ</td><td><ul style="list-style-type: none"><li>- ดำเนินการระงับเหตุตามแผนที่กำหนด</li><li>- สั่งการให้รถดับเพลิง/รถพยาบาลตลอดปฏิบัติการไปยังจุดเกิดเหตุ</li><li>- ขออนุมัติดำเนินการตามแผน</li></ul></td></tr> <tr><td colspan="2">เอกสารเลขที่ : SH0502-014</td><td>ปรับปรุงครั้งที่ : 4</td><td>วันที่ประกาศใช้ : 10 สิงหาคม 2564</td></tr> <tr><td colspan="2"></td><td></td><td>หน้า : 3</td></tr>		1. ประธานอำนวยการ	<ul style="list-style-type: none"><li>- มีอำนาจในการตัดสินใจแผนปฏิบัติการและการสั่งการต่างๆ ของกองอำนวยการระงับเหตุฉุกเฉิน</li><li>- พิจารณาสถานการณ์ที่ผิดปกติเพื่อสั่งการดำเนินแผนระงับเหตุฉุกเฉิน</li></ul>	2. ที่ปรึกษาการอำนวยการ	<ul style="list-style-type: none"><li>- ให้ข้อมูลหรือประกอบการตัดสินใจแก่ ประธานอำนวยการ และ ผู้อำนวยการ</li><li>- รับข้อมูลจากองค์กรปฏิบัติการระงับเหตุ เพื่อประกอบการรับข้อมูล</li></ul>	3. ผู้อำนวยการ	<ul style="list-style-type: none"><li>- อำนวยการ และ เป็นผู้สั่งการในการระงับเหตุฉุกเฉิน</li><li>- พิจารณาการขอความช่วยเหลือจากภายนอกเมื่อองค์กรระงับเหตุร้องขอ และ สถานการณ์รุนแรง หรือ ไม่สามารถควบคุมไว้ได้</li><li>- สั่งการขอรับการสนับสนุนทรัพยากร, จัดการจราจรทั้งภายใน, ภายนอก, และให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติให้ระงับเหตุฉุกเฉิน</li><li>- รายงาน และ ขออนุมัติการดำเนินการต่างๆ ต่อประธานอำนวยการ</li></ul>	4. สนับสนุนการอำนวยการ	<ul style="list-style-type: none"><li>- ให้การสนับสนุนการอำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินโดยรับคำสั่งจากผู้ดำเนินการ</li><li>ER<ul style="list-style-type: none"><li>- ประสานงานในการรักษาความปลอดภัยบุคคล, ติดต่อบริษัท, จัดการจราจรทั้งภายในและภายนอก, การบริการขนส่งต่างๆ, ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li></ul></li><li>ST<ul style="list-style-type: none"><li>- จัดการจราจรทั้งภายในและภายนอก, การบริการขนส่งต่างๆ, ประสานงานกับส่วนราชการ</li></ul></li><li>Safety<ul style="list-style-type: none"><li>- ประสานงานกับกองอำนวยการและสนับสนุนข้อมูลที่สำคัญ, กับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น</li></ul></li></ul>	5. ประชาสัมพันธ์เหตุฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none"><li>- จัดเตรียมอุปกรณ์การสื่อสารต่างๆ ให้เพียงพอต่อการใช้งาน</li><li>- ติดต่อกับหน่วยงานราชการ, ประชาสัมพันธ์เหตุการณ์ให้บริษัท, ชุมชนข้างเคียง</li><li>- ให้ข่าวและแจ้งต่อสาธารณะตามที่ได้รับการอนุมัติ</li><li>- ขึ้นลงเหตุฉุกเฉินแก่พนักงานให้ทราบข้อเท็จจริง</li></ul>	6. องค์กรปฏิบัติการระงับเหตุ	<ul style="list-style-type: none"><li>- ดำเนินการระงับเหตุตามแผนที่กำหนด</li><li>- สั่งการให้รถดับเพลิง/รถพยาบาลตลอดปฏิบัติการไปยังจุดเกิดเหตุ</li><li>- ขออนุมัติดำเนินการตามแผน</li></ul>	เอกสารเลขที่ : SH0502-014		ปรับปรุงครั้งที่ : 4	วันที่ประกาศใช้ : 10 สิงหาคม 2564				หน้า : 3
		1. ประธานอำนวยการ	<ul style="list-style-type: none"><li>- มีอำนาจในการตัดสินใจแผนปฏิบัติการและการสั่งการต่างๆ ของกองอำนวยการระงับเหตุฉุกเฉิน</li><li>- พิจารณาสถานการณ์ที่ผิดปกติเพื่อสั่งการดำเนินแผนระงับเหตุฉุกเฉิน</li></ul>																		
		2. ที่ปรึกษาการอำนวยการ	<ul style="list-style-type: none"><li>- ให้ข้อมูลหรือประกอบการตัดสินใจแก่ ประธานอำนวยการ และ ผู้อำนวยการ</li><li>- รับข้อมูลจากองค์กรปฏิบัติการระงับเหตุ เพื่อประกอบการรับข้อมูล</li></ul>																		
		3. ผู้อำนวยการ	<ul style="list-style-type: none"><li>- อำนวยการ และ เป็นผู้สั่งการในการระงับเหตุฉุกเฉิน</li><li>- พิจารณาการขอความช่วยเหลือจากภายนอกเมื่อองค์กรระงับเหตุร้องขอ และ สถานการณ์รุนแรง หรือ ไม่สามารถควบคุมไว้ได้</li><li>- สั่งการขอรับการสนับสนุนทรัพยากร, จัดการจราจรทั้งภายใน, ภายนอก, และให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติให้ระงับเหตุฉุกเฉิน</li><li>- รายงาน และ ขออนุมัติการดำเนินการต่างๆ ต่อประธานอำนวยการ</li></ul>																		
		4. สนับสนุนการอำนวยการ	<ul style="list-style-type: none"><li>- ให้การสนับสนุนการอำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินโดยรับคำสั่งจากผู้ดำเนินการ</li><li>ER<ul style="list-style-type: none"><li>- ประสานงานในการรักษาความปลอดภัยบุคคล, ติดต่อบริษัท, จัดการจราจรทั้งภายในและภายนอก, การบริการขนส่งต่างๆ, ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li></ul></li><li>ST<ul style="list-style-type: none"><li>- จัดการจราจรทั้งภายในและภายนอก, การบริการขนส่งต่างๆ, ประสานงานกับส่วนราชการ</li></ul></li><li>Safety<ul style="list-style-type: none"><li>- ประสานงานกับกองอำนวยการและสนับสนุนข้อมูลที่สำคัญ, กับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น</li></ul></li></ul>																		
5. ประชาสัมพันธ์เหตุฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none"><li>- จัดเตรียมอุปกรณ์การสื่อสารต่างๆ ให้เพียงพอต่อการใช้งาน</li><li>- ติดต่อกับหน่วยงานราชการ, ประชาสัมพันธ์เหตุการณ์ให้บริษัท, ชุมชนข้างเคียง</li><li>- ให้ข่าวและแจ้งต่อสาธารณะตามที่ได้รับการอนุมัติ</li><li>- ขึ้นลงเหตุฉุกเฉินแก่พนักงานให้ทราบข้อเท็จจริง</li></ul>																				
6. องค์กรปฏิบัติการระงับเหตุ	<ul style="list-style-type: none"><li>- ดำเนินการระงับเหตุตามแผนที่กำหนด</li><li>- สั่งการให้รถดับเพลิง/รถพยาบาลตลอดปฏิบัติการไปยังจุดเกิดเหตุ</li><li>- ขออนุมัติดำเนินการตามแผน</li></ul>																				
เอกสารเลขที่ : SH0502-014		ปรับปรุงครั้งที่ : 4	วันที่ประกาศใช้ : 10 สิงหาคม 2564																		
			หน้า : 3																		

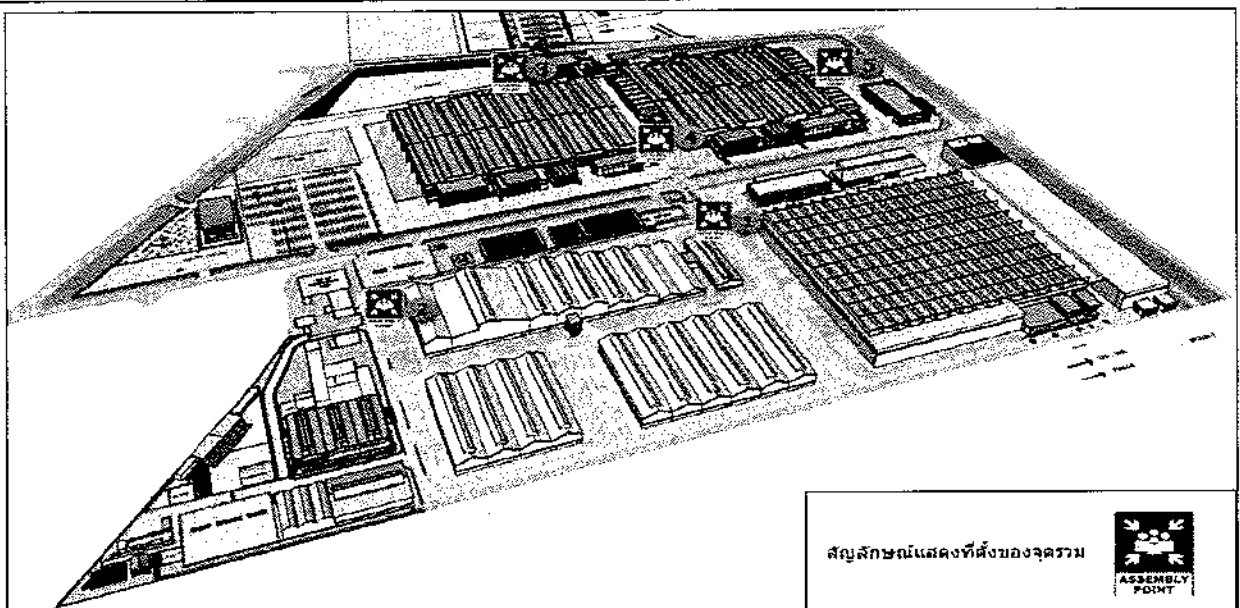

HANDBOOK		หน่วยงาน	SAFETY OFFICE	
		เรื่อง	แผนระงับเหตุฉุกเฉิน “กรณีเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง ”	
องค์กรปฏิบัติการระงับเหตุ (On scene commander) ของ โรงงาน			หน่วย / ส่วนงาน	หน้าที่ และ ความรับผิดชอบ
<div><div>กรณีเหตุการณ์ปกติและนอกเวลาทำการ</div><div><div><div>ผู้บัญชาการเหตุการณ์ (OC)</div><div>Section Mgr.</div></div><div><div>ทีมรักษา และ ประสานงาน</div><div>DCM., DM., Safety office</div></div></div><div><div><div>หน่วยดับเพลิง</div><div>GL.</div><div><div>ทีม A</div><div>นักดับเพลิง ๕ นาย</div></div><div><div>ทีม B</div><div>นักดับเพลิง ๕ นาย</div></div></div><div><div>หน่วยปฐมพยาบาล</div><div>GL.</div><div><div>สมาชิก ๕ นาย และ พยาบาลเวร</div></div></div><div><div>หน่วยนำทางอพยพ</div><div>GL.</div><div><div>ผู้นำทางอพยพ (นักสื่อสารงาน)</div></div></div><div><div>หน่วยสนับสนุน</div><div>GL.</div><div><div>สมาชิก ๖ นาย (UT,MT)</div></div></div><div><div>หน่วย ERT</div><div>GL.</div><div><div>สมาชิก ๖ นาย</div></div></div></div></div>			<div><div>1. ผู้บัญชาการแบบฉุกเฉิน</div><div>- ไปที่เกิดเหตุทันทีที่ได้รับแจ้ง</div><div>- ประเมินสถานการณ์, เรียกขอหน่วยที่เรียกขานประจำที่</div><div>- บัญชาการและสั่งการระงับเหตุ</div><div>- รายงานสถานการณ์ต่อผู้บังคับบัญชา และกองอำนวยการ</div></div> <div><div>2. หน่วยอพยพเพลิง</div><div>- ทดสอบรู้เส้นทางปกติและประกอบกิจกรรมที่จำเป็นที่ได้รับคำสั่งจาก บ.บ. แผนฯ โดยไปตั้งจุดเก็บอุปกรณ์ฉุกเฉินส่วนบุคคล, เตรียมอุปกรณ์</div><div>- ไปจุดเกิดเหตุและพิจารณาประเมินสถานการณ์วางแผนระงับเหตุ</div></div> <div><div>3. หน่วยนำทางอพยพ</div><div>- รับบทเป็นผู้นำทางอพยพ ณ จุดรวมพลหน้างาน</div><div>- แจ้งเหตุ, ตรวจสอบผู้สูญหาย / ผู้บาดเจ็บ ให้การช่วยเหลือเบื้องต้น</div><div>- แจ้งขอความช่วยเหลือจาก บ.บ. แผนฯ</div><div>- รอรับคำสั่งการอพยพ</div><div>- นำทางพนักงาน ไปยังจุดรวมพลเมื่อได้รับคำสั่งจาก บ.บ.แผนฯ</div><div>- แจ้งจำนวนพนักงานและรายงาน บ.บ.แผนฯ</div></div> <div><div>4. หน่วยปฐมพยาบาล</div><div>- หยุดปฏิบัติงานและประกอบกิจกรรม, เตรียมอุปกรณ์</div><div>- รอรับคำสั่ง บ.บ. แผนฯ, และเรียกรถพยาบาล</div><div>- ช่วยเหลือผู้บาดเจ็บออกจากจุดเกิดเหตุ</div></div> <div><div>5. หน่วยสนับสนุน และ ERT.</div><div>- รอรับคำสั่ง บ.บ.แผนฯ</div><div>- แจ้ง บ.บ. บิดประสานเข้า ออก , จัดการจราจรภายในบริษัท</div><div>- สนับสนุนการใช้น้ำดับเพลิง</div><div>- ติดต่อฝ่ายสนับสนุนที่จำเป็น</div><div>- เตรียมให้มีการสนับสนุนหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือ</div></div> <div><div>6. Safety Office</div><div>- ประสานงานกับหน่วยงานในการระงับเหตุฉุกเฉิน</div><div>- ให้คำแนะนำ, ให้ข้อมูลเพื่อการระงับเหตุฉุกเฉิน</div></div> <div><div>7. อื่น ๆ</div><div>- ทุกหน่วยงานต้องปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินโดยปฏิบัติตาม</div><div>- สื่อสารเป็นช่องทางฉุกเฉิน</div><div>- พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามคำสั่งจากบ.บ.แผนฯ</div></div>	
เอกสารเลขที่ : SH0502-014		ปรับปรุงครั้งที่ : 4	วันที่ประกาศใช้ : 10 สิงหาคม 2564	หน้า : 4

HANDBOOK		หน่วยงาน		SAFETY OFFICE	
		เรื่อง		แผนระงับเหตุฉุกเฉิน " กรณีเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง "	
การติดต่อสื่อสาร และ การแจ้งเหตุฉุกเฉินต่อชุมชนรอบโรงงาน					
ภายใน				ภายนอก (ชุมชนรอบข้างบริษัท, ส่วนราชการ)	
ชื่อ	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์ภายใน	เบอร์โทรศัพท์	หน่วยงาน/บริษัท/ชุมชน	เบอร์โทรศัพท์
บุญ ศิริโอภาส	PRESIDENT	200	083-216-3344	การนิคมอุตสาหกรรม บางปู	039-8213191 โทร 039-8213009
คุณบัณฑิต จ.	VICE PRESIDENT	108	081-781-4096	ตำรวจฝ่ายคุ้มครองนคร	036-8213317-9
คุณเกียรติศักดิ์ ป	VICE PRESIDENT	132	089-243-0504	บริษัทอมตะอสังหา	036-8214350,036-8214383-89
คุณวิโรจน์ น	VICE PRESIDENT	656	089-831-7617	ศาล หนองหลวง	036-8274402-3,036-8273019-26
คุณอภิวัฒน์	PROJECT VICE PRESIDENT	-	-	โรงเรียนต้นลำเจียกนานาชาติ	036-4511110
คุณอนันต์ น	PROJECT VICE PRESIDENT	104	084-932-8553	สถานีดับเพลิงหนองหลวง	038-851112,036-451978
คุณศิริวัฒน์	GENERAL MANAGER	106	089-216-3355	สถานีดับเพลิงบางปู	038-828800,038-8274402
คุณไพฑิณีวิระ น	PROJECT GENERAL MANAGER	811	084-931-8885	โรงพยาบาลบางปู	036-8274200-4
คุณบุญ	PROJECT GENERAL MANAGER	850	084-836-0052	โรงพยาบาลวัดอัมพวัน	036-8273640-7
คุณวิวัฒน์ น	PROJECT GENERAL MANAGER	188	083-216-3306	โรงพยาบาลอภัยภูธร	036-770200-9
คุณสุภาวดี น	PROJECT DEPUTY GENERAL MANAGER	-	-	ประกันสังคม	036-764311,036-764300
คุณณิชา น	PROJECT DEPUTY GENERAL MANAGER	-	-	สถานีตำรวจและศูนย์ควบคุมการจราจรทางบก	036-822500,036-811305
คุณไพฑิณีวิระ น	PROJECT DEPUTY GENERAL MANAGER	101	-	โรงเรียนวัดจันทาราม	036-272737
คุณอนันต์ P	DIRECTOR	205	081-884-2591	เทศบาลเมือง	038-452371,452303
คุณไพฑิณีวิระ น	GENERAL MANAGER	148	081-781-8249	อบต.หนองไม้ไผ่	038-758298
คุณณิชา น	GENERAL MANAGER	170	081-884-0579	บริษัท นิลบุปผียิมต์เคมิคัลส์ จำกัด	038-8213170-5
คุณไพฑิณีวิระ น	GENERAL MANAGER	212	081-884-7097	บริษัท เอเชียเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	038-743521-5
คุณณิชา น	GENERAL MANAGER	129	084-941-4954	บริษัท โอเอซีเอสเค จำกัด	038-854523
คุณณิชา น	GENERAL MANAGER	730	081-723-1491		
คุณณิชา น	GENERAL MANAGER	895	081-723-1468		
คุณณิชา น	GENERAL MANAGER	859	081-884-7097		
คุณณิชา น	GENERAL MANAGER	181	080-884-1570		
คุณศุภวัฒน์ ร.	PROJECT GENERAL MANAGER	145	081-884-2110		
คุณวิโรจน์ น	DEPUTY GENERAL MANAGER	220	088-888-5888	ศูนย์ศูนย์การประสานงาน (หน่วยปฏิบัติการ - กองอำนาจการ - ส่วนราชการ - ภายนอก)	
คุณเอกานันท์ น	DEPUTY GENERAL MANAGER	821	081-884-7094	ศูนย์สมุทร น. (DGA Safety&Env.)	088-9300-9150
คุณประทีปชัย อ	DEPUTY GENERAL MANAGER	136	081-888-7447	คุณณิชา น. (Age. ER.)	081-781-8095
คุณนภาพงษ์ น.	DEPUTY GENERAL MANAGER	292	081-888-8332	คุณไพฑิณีวิระ น. (Age. C.A.)	083-708-7708
คุณฐิติพงศ์ น	DEPUTY GENERAL MANAGER	228	088-881-1287	คุณศิริวัฒน์ น. (Age. Safety & Env.)	088-7143-5731
คุณอนันต์ อ.	DEPUTY GENERAL MANAGER	207	088-834-4528	ศูนย์สถิติฯ ส. Safety Office	088-1133-8055
				ผู้อำนวยการศูนย์ฯ ส. Safety Office	088-1133-8275
เอกสารเลขที่ : SH0502-014		ปรับปรุงครั้งที่ : 4		วันที่ประกาศใช้ : 10 สิงหาคม 2564	
				หน้า : 5	

HANDBOOK		หน่วยงาน		SAFETY OFFICE	
		เรื่อง		แผนระงับเหตุฉุกเฉิน "กรณีเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง "	
การติดต่อสื่อสาร และ การแจ้งเหตุฉุกเฉินต่อชุมชนรอบโรงงาน					
ภายใน				ภายนอก (ชุมชนรอบข้างบริษัท, ส่วนราชการ)	
ชื่อ	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์ภายใน	เบอร์โทรศัพท์	หน่วยงาน/บริษัท/ชุมชน	เบอร์โทรศัพท์
คุณพนม น	DEPUTY GENERAL MANAGER	110	061-864-3807		
คุณปณณ ด	DEPUTY GENERAL MANAGER	813	081-945-7997		
คุณมาโนชญ์ ด	DEPUTY GENERAL MANAGER	819	081-295-71175		
คุณอนุเมธ ร	DEPUTY GENERAL MANAGER	1171	088-834-4370		
คุณวิรัช ส	DEPUTY GENERAL MANAGER	137	083-459-3058		
คุณณณณณ ด	DEPUTY GENERAL MANAGER	253	088-244-5725		
คุณประสิทธิ์ ด	PROJECT DEPUTY GENERAL MANAGE	231	081-896-0970		
คุณสมยศ ค	PROJECT DEPUTY GENERAL MANAGE	244	089-245-0167		
คุณสราวุธ ส	PROJECT DEPUTY GENERAL MANAGE	144	081-805-9186		
คุณโชคชัย ฝ	PROJECT DEPUTY GENERAL MANAGE	-	092-203-4004		
เอกสารเลขที่ : SH0502-014		ปรับปรุงครั้งที่ : 4		วันที่ประกาศใช้ : 10 สิงหาคม 2564	
				หน้า : 6	



HANDBOOK			หน่วยงาน	SAFETY OFFICE			
			เรื่อง	แผนระบับเหตุฉุกเฉิน "กรณีเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง "			
หน่วยงานดับเพลิงที่อยู่ใกล้เคียงมา อมตะนคร							
ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน	เบอร์โทรศัพท์	ระยะทาง (จากนิคมอมตะนคร)	อุปกรณ์			หมายเหตุ
				รถกู้ภัย	รถดับเพลิง	โฟม (ลิตร)	
1	สถานีดับเพลิงอมตะนคร	038-213000 038-213181 CR-ช่อง 79-77	0	ชุด SCBA 6 ชุด	3	1,500	มีเครื่องตัดถ้ำ 2 ชุด
2	สถานีดับเพลิงเทศบาล ต.ดอนหัวฬ่อ	038-193111	5 กม.	รถตรวจการ 1 คัน	3	20	-
3	สถานีดับเพลิงเทศบาล ต.นาไผ่	038-055577	7.3 กม.	1	2	500	-
4	สถานีดับเพลิงเทศบาล ต.หนองลำตั้ง	038-208592	7.4 กม.	-	4	20	-
5	สถานีดับเพลิงเทศบาล อบต.บ้านเก่า	-	7.5 กม.	-	2	-	-
6	สถานีดับเพลิงเทศบาล เทศบาล ต.บางทราย	038-203399	8 กม.	-	3	8	-
7	สถานีดับเพลิงเทศบาล เทศบาล ต.คลองลำห้วย	038-145615	8.5 กม.	-	2	20	-
8	สถานีดับเพลิงเทศบาล เทศบาล ต.หนองไม้แดง	038-458462	9 กม.	-	2	-	-
9	สถานีดับเพลิงเทศบาล เทศบาล ต.นาบอง	038-451199	10 กม.	1	4	-	-
10	สถานีดับเพลิงเทศบาล เทศบาล ต.น้ำขุ่น บางปรอง	038-573412	10 กม.	2	5	-	-
11	สถานีดับเพลิงเทศบาล เทศบาล ต.บ้านสวน	038-628158	11.5 กม.	รถตรวจการ 1 คัน	8	220	-
12	การไฟฟ้าส่วนผลิตแห่งประเทศไทย	038-573420	13 กม.	รถกระเช้า 1 คัน	3	8,000	-
13	สถานีดับเพลิงเทศบาลเมืองชลบุรี	038-282668	14 กม.	รถตรวจการ 2 คัน	13	-	-
14	สถานีดับเพลิง เทศบาล ต.หน้าหิน	038-481111	15 กม.	-	5	-	-
เอกสารเลขที่ : SH0502-014			ปรับปรุงครั้งที่ : 4	วันที่ประกาศใช้ : 10 สิงหาคม 2564			หน้า : 7

HANDBOOK		หน่วยงาน	SAFETY OFFICE	
		เรื่อง	แผนระบับเหตุฉุกเฉิน “ กรณีเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง ”	
<div><div>สัญลักษณ์แสดงที่ตั้งของจุดรวม</div></div>				
<b>รายละเอียดจุดรวมพล</b> จุดที่1 : จุดรวมพลของสิ่งโรงงานบริเวณลานเสาธง, จุดที่2 : จุดรวมพลของบริเวณหน้าโรงเหล็กหล่อ, จุดที่3 : จุดรวมพลของบริเวณหน้าโรงอาหาร โรงงาน3 จุดที่4 : จุดรวมพลอยู่ระหว่าง โรงงาน 2,3 , จุดที่5 : จุดรวมพลของ โรงงานบริเวณด้านข้างwarehouse				
เอกสารเลขที่ : SH0502-014		ปรับปรุงครั้งที่ : 4	วันที่ประกาศใช้ : 10 สิงหาคม 2564	
			หน้า : 8	

ภาคผนวก 27ข

---

ผลตรวจสอบภาพพนักงานใหม่  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567





IdEmp	NameEng	NameTh	Cops		Dept	Sect
			ADMINISTRATION DIVISION	MANUFACTURING AND ENGINEERING DIVISION (MAINTENANCE DEPARTMENT)		
914774	MR. RATTHEE PAYAKPECH	นาย วัชรินทร์ พัดพิทักษ์			HRM & ADMINISTRATION DEPARTMENT	CONSTRUCTION & FACILITY SECTION
914775	MR. NATTHAPHON MEEBANGYANG	นาย ณัฐพงษ์ มีนวงษา			(MAINTENANCE DEPARTMENT)	MAINTENANCE SECTION
914776	MR. PARAWAT MUNGAUMKLANG	นาย ปารวณท์ มุ่งธัญญะกลาง			HRM & ADMINISTRATION DEPARTMENT	MAINTENANCE SECTION
914777	MR. PUTTIPONG TANGCHERNG	นาย พุดพิพงษ์ ตั้งชัย			PRODUCTION CONTROL DEPARTMENT	CONSTRUCTION & FACILITY SECTION
914778	MISS NAPAMANEESAISUK	น.ส. นภาพนธ์ สายสุข			MANUFACTURING AND ENGINEERING DIVISION	LOGISTICS ENGINEERING SECTION
914779	MISS CHANYANUCH CHANKREA	น.ส. ชัญญาภาฯ จันทน์เชื้อ			MANUFACTURING AND ENGINEERING DIVISION	GASOLINE ENGINEERING SECTION
914780	MR. TARIT KAEWBAO	นาย ทศิต แท้บัว			HRM & ADMINISTRATION DEPARTMENT	PLANT ADMINISTRATION SECTION
914781	MR. ARINCHAI KHAMTASEE	นาย อธิวัฒน์ คำทาสี			MANUFACTURING AND ENGINEERING DIVISION	DIESEL ENGINEERING SECTION
914782	MISS ARISARA PINITCHITR	น.ส. อธิสรา พิณจิตร			MANUFACTURING AND ENGINEERING DIVISION	DIESEL ENGINEERING SECTION
914783	MR. SAYUMPU MA-AIR	นาย สมบุญ มะอ			HRM & ADMINISTRATION DEPARTMENT	DIGITALIZATION DEVELOPMENT SECTION
914784	MISS THANCHANOK TRIAPIBANWONGS	น.ส. ชัญชนก ศรีรัตนวงศา			MANUFACTURING AND ENGINEERING DIVISION	DIGITALIZATION DEVELOPMENT SECTION
914785	MISS SUPHAKHWAN ROTKHUEN	น.ส. สุภาวัญ รัตสิน			HRM & ADMINISTRATION DEPARTMENT	MAINTENANCE SECTION
914786	MR. VONGSAGON CHANGNIAM	นาย วงศกร ช้างเนียม			MANUFACTURING AND ENGINEERING DIVISION (MAINTENANCE DEPARTMENT)	MAINTENANCE SECTION
920421	MR. THANADON KAEWKHEM	นาย ธนอด แท้ข่ม			HRM & ADMINISTRATION DEPARTMENT	CONSTRUCTION & FACILITY SECTION
920422	MR. PACHARA PIMSAKUL	นาย พชร พันธ์สกุล			MANUFACTURING AND ENGINEERING DIVISION	DIESEL ENGINEERING SECTION
920423	MR. SINCHAI HANSUEK	นาย สืบชัย หาดรัก			MANUFACTURING AND ENGINEERING DIVISION (MAINTENANCE DEPARTMENT)	MAINTENANCE SECTION
920424	MR. SUNTHON CHAIRAKSA	นาย สุนทร ชัยรักษา			MANUFACTURING AND ENGINEERING DIVISION (MAINTENANCE DEPARTMENT)	MAINTENANCE SECTION
920425	MR. BUNDIT MOGTHAISONG	นาย บัณฑิต โมกไชย			MANUFACTURING AND ENGINEERING DIVISION (MAINTENANCE DEPARTMENT)	MAINTENANCE SECTION





เลขประจำตัว HN. 2567/5575	ชื่อ-นามสกุล Name - Surname [REDACTED]	เพศ Sex หญิง	อายุ Age 24	หมู่เลือด Blood group O	Rh Type	วันที่ตรวจ Examination Date 4 มีนาคม 2567
ที่อยู่ Address บริษัท สยามโอดีเอส จำกัด		ความดันโลหิต Blood Pressure 121 / 75 มิลลิเมตรปรอท(mm Hg)	ชีพจร Pulse Rate 70 ครั้งต่อนาที(BPM)	ส่วนสูง Height 160.0 cm (cm)	น้ำหนัก Weight 86.6 kg (Kg)	
โรคประจำตัว History Disease ไม่มี		ประวัติการแพ้ยา Allergic Drug ไม่มี		ตาบอดสี Color Blindness ปกติ	การมองเห็น Vision ปกติ	BMI 33.8

ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด Complete Blood Count	ค่าปกติ Normal Range	ผลการตรวจสารเคมีในเลือด Blood Chemistry	ค่าปกติ Normal Range
ความเข้มข้นเม็ดเลือดแดง (Hb)	13.4 g/dL	น้ำตาลในเลือด FBS	
เม็ดเลือดแดงอัดแน่น (Hct)	39 %	การทำงานของไต BUN	
จำนวนเม็ดเลือดขาว (WBC)	5,460 Cells/UL	Creatinine	
Neutrophil / PMN	54 %	กรดยูริก Uric Acid	
LymPhocyte	36 %	ไขมันในเลือด Cholesterol	
Monocyte	4 %	Triglyceride	
Eosinophil	5 %	HDL-C	
Basophil	1 %	LDL-C	
Atypical Lymphocyte	- %	การทำงานของตับ Total Protein	
Band Form	- %	Albumin	
เกล็ดเลือด (Platelets count)	279,000 Cells/UL	Globulin	
Rbc Morphology	-	Total Bilirubin	
MCV	86.5 FL	Direct Bilirubin	
		SGOT	
		SGPT	
		ALP	
ผลการตรวจอุจจาระ Stool Examination		สารบ่งชี้มะเร็งทางเดินอาหาร CEA	
เม็ดเลือดแดง (RBC)	cell/Hpf	สารบ่งชี้มะเร็งต่อมลูกหมาก PSA	
เม็ดเลือดขาว (WBC)	cell/Hpf	สารบ่งชี้มะเร็งตับ AFP	
พยาธิ + ไข่พยาธิ			
เลือด Occult Blood			

ผลการตรวจปัสสาวะ Urinalysis	ค่าปกติ Normal Range	ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการอื่น Other Laboratory
ความถ่วงจำเพาะ (Sp.gr.)	1.030	เชื้อไวรัสตับ (HBs Ag)
กรด - ด่าง (pH)	6.5	Negative
โปรตีน (Protein)	Negative	ภูมิคุ้มกันไวรัสบี (Anti HBs)
น้ำตาล (Sugar)	Negative	Negative
คีโตน (Ketone)	Negative	ภูมิคุ้มกันไวรัสเอ (Anti HAV)
เม็ดเลือด (Blood)	Negative	เชื้อซิฟิลิส (VDRL)
เม็ดเลือดขาว (WBC)	0-1 cell/Hpf	โรค AIDS (Anti HIV)
เม็ดเลือดแดง (RBC)	0-1 cell/Hpf	Negative
เซลล์ (Epithelial Cell)	0-1 cell/Hpf	Amphetamine
แบคทีเรีย (Bacteria)	-	Negative
การตรวจพิเศษอื่นๆ (Other Investigations)		Morphine (Heroin or Opiate)
ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ ปกติ		Marijuana (THC)
เอ็กซเรย์ปอดทรวงอก ภาพหัวใจ ปอด และอื่น ๆ ในทรวงอก ปกติ		Codeine
ผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติ		Sodium
ตรวจปัสสาวะอย่างสมบูรณ์ ปกติ		Potassium
ผลการตรวจไวรัสตับซี (Anti HCV) ปกติ		Chloride
ผลการตรวจระดับการไตอิน ปกติ		T.CO2
ผลการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด ปกติ		

สรุปผลการตรวจร่างกาย Conclusion	คำแนะนำเพิ่มเติม Recommendation
ผลการตรวจร่างกายทั่วไปดีมาก ความดันโลหิตปกติ สุขภาพทั่วไปแข็งแรงดี	

แพทย์ผู้ตรวจ  
Physician Signature

พญ. พรทิพย์ เรืองสีสมบุญ

เปาโล  
PAOLO

โรงพยาบาลเปาโลเมโมเรียล

Test	Result Value	Unit	Reference Range	Classify	Specimen
------	--------------	------	-----------------	----------	----------

เคมีคลินิก

Group Request : บริษัท โตโยต้า มอเตอร์และบริษัทในเครือ (ก่อนเข้างาน)พนักงานประจำ

401	HBs Ag (Hepatitis B Surface Antigen).	<u>Negative</u>	Negative By ECLIA (Sensitivity 100% , Specificity 99.98%)	Clotted blood <input type="checkbox"/>
402	Anti HBs (Hepatitis B surface Antibody).	<u>Negative</u>	IU/L Negative By ECLIA (Sensitivity 100% , Specificity 99.45%)	Clotted blood <input type="checkbox"/>

ผลตรวจไวรัสตับอักเสบบี	
<input type="checkbox"/> มีเชื้อ	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มีเชื้อ
<input type="checkbox"/> มีภูมิ	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มีภูมิแนะนำให้มา ฉีดวัคซีนป้องกันตับอักเสบบี

Key In by Tranfer From LIS

Approved by ทนพญ.จุฑารัตน์ ศรีเวช ทน.11321 4 มี.ค. 67 10:40

LABRESULT\_HEP.RPT

Printed by ทนพญ.จุฑารัตน์ ศรีเวช ทน.11321 4 มี.ค. 2567

Reported by (Auto) ทนพญ.พรพรรณ ปาสาณพงศ์ ทน.8150 4 มี.ค. 67

Page 1 / 1

10:40

10:32

## LAB RESULT

เพศ หญิง

Request Date 4 มี.ค. 67 09:27

VN 577 Clinic ตรวจสุขภาพ Room ตรวจสุขภาพชั้น 3

DR. Requested พญ. พรทิพย์ เรืองสีสมบูรณ์

Test

Result Value

Unit

Reference Range

Classify

Specimen

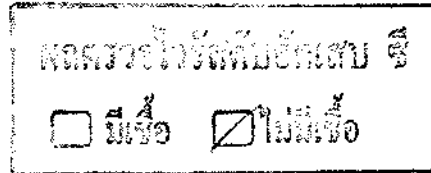
ภูมิคุ้มกันวิทยา

Group Request : บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ประเทศไทย จำกัด (ก่อนเข้างาน)พนักงานประจำ

411 Anti HCV (Hepatitis C Antibody)

Negative

Negative

Clotted blood ☐By IC (Sensitivity 98.7% , Specificity  
99.1%)

Key In by Tranfer From LIS

Approved by ทนพญ.จุฑารัตน์ ศรีเวช ทน.11321 4 มี.ค. 67 10:40

LABRESULT\_HEP.RPT

Printed by ทนพญ.จุฑารัตน์ ศรีเวช ทน.11321 4 มี.ค. 2567 10:40

Reported by ทนพญ.มิรันต์ ลิขิตถาวร ทน.22757 4 มี.ค. 67 10:33

Page 1 / 1



โรงพยาบาลเปาโล สมุทรปราการ

LAB RESULT

Request No.2240300717

เพศ หญิง

Request Date 4 มี.ค. 67 09:27

VN 577 Clinic ตรวจสุขภาพ Room ตรวจสุขภาพชั้น 3

DR. Requested พญ. พรทิพย์ เรืองสีสมบูรณ์

Test

Result Value

Unit

Reference Range

Classify

Specimen Abnormal

โลหิตวิทยา

Group Request : บริษัท ไตโยต้า มอเตอร์และบริษัทในเครือ (ก่อนเข้างาน)พนักงานประจำ

112 Blood Group ABO

O

EDTA Blood



Received by ธิภาวรรณ รักมิตร

Approved by ทนพญ.จุฑารัตน์ ศรีเวช ทน.11321 4 มี.ค. 67 10:58

Rpt:LABRESULT RPT

Printed by ทนพญ.จุฑารัตน์ ศรีเวช ทน.11321 4 มี.ค. 67 10:58

Reported by (Auto) ทนพญ.พรพรรณ ปาสานพงศ์ ทน.8150 4 มี.ค. 67 10:38

Page 1 / 1



เพศ หญิง

Request No. 2240300717

Request Date 4 มี.ค. 67 09:27

DR Requested พญ. พรทิพย์ เรืองสีลม

VN 577 Clinic ตรวจสุขภาพ Room ตรวจสุขภาพชั้น 3

สิทธิ บริษัทผู้สัญญาตรวจสุขภาพ Inhouseตรวจสุขภาพ :

Hb	13.4	g/dL	(12 - 16)	Normal	MCH	30.1	pg	(27 - 32)
HCT	39	%	(36 - 47)	Normal	MCHC	34.8	g/dL	(32 - 36)
WBC Count	5,460	Cells/UL	(4,500 - 11,000)	Normal	RBC	4.45	M/uL	(3.9 - 5)
Neutrophil	54	%	(40 - 75)	Normal	RDW-CV	12.8	%	(11.5 - 14.5)
Lymphocyte	36	%	(20 - 50)	Normal	RBC Morphology	-		
Monocyte	4	%	(2 - 10)	Normal	Normochromia	-		
Eosinophil	5	%	(1 - 6)	Normal	Normocytosis	-		
Basophil	1	%	(<2)	Normal	Anisocytosis	-		
Atyp. Lymph.	-	%			Hypochromia	-		
Band Form	-				Microcyte	-		
Metanyelocyte	-				Macrocyte	-		
Myelocyte	-				Poikilocytosis	-		
Promyelocyte	-				Polychromasia	-		
Blasts	-				Target cell	-		
Platelet Smear	-				Ovalocytosis	-		
Platelet Count	279,000		(150,000 - 450,000)		Sphearocytosis	-		
Other	-				Burr cell	-		
Nucleated RBC	-				Fragment	-		
MCV	86.5	FL	(80 - 100)		Remark			

ปกติ  
ผิดปกติ

Key In by Tranfer From LIS

Print By: ทนพญ. จุฑารัตน์ ศรีเวช ทน. 11321 4 มี.ค. 67

Approved by ทนพญ. จุฑารัตน์ ศรีเวช ทน. 11321 4 มี.ค. 67 10:36

Reported By (Auto) ทนพญ. พรพรรณ ปาสาณพงศ์ ทน. 8150 4 มี.ค. 67 10:36

Rpt :labres\_cbc.rpt

โรงพยาบาลเปาโล สมุทรปราการ

LAB RESULT

Request No.3240300468

เพศ หญิง

Request Date 4 มี.ค. 67 09:27

VN 577 Clinic ตรวจสุขภาพ Room ตรวจสุขภาพชั้น 3

DR. Requested พญ. พรทิพย์ เรืองสีสมบูรณ์

Test

Result Value

Unit

Reference Range

Classify Specimen Abnormal

พิษวิทยา

Group Request : บริษัท ไตโด้ มอเตอร์และบริษัทโนเคโอ (ก่อนเข้างาน)พนักงานประจำ

814 Amphetamine { Screening Test }

Negative

Negative (cut off 1,000 ng/ml.)

Urine



☒ ปกติ

☐ผิดปกติ

Received by วิภาวรรณ รักมิตร

Approved by ทนพญ.พัชรา ศิริสุวรรณ ทน.5378 4 มี.ค. 67 10:33

Rpt: LABRESULT RPT

Printed by ทนพญ.พัชรา ศิริสุวรรณ ทน.5378 4 มี.ค. 67 10:33

Reported by (Auto) ทนพญ.พรพรรณ ปาสาณพงศ์ ทน.8150 4 มี.ค. 67 10:26

Page 1 / 1

LAB RESULT

VN 577 Clinic ตรวจสุขภาพ Room ตรวจสุขภาพ

DR Requested พญ. พรทิพย์ เรืองสีสมบูรณ์

URINE ANALYSIS

		<u>Normal Value</u>			<u>Normal Value</u>
Color	Yellow		Microscopy		
Appearance	Clear		WBC	0-1 /HPF	
Sp.gr.	1.030	(1.003 - 1.03)	RBC	0-1 /HPF	
pH	6.5	(5 - 8)	Epithelial	0-1 /HPF	
Protein	Negative		Bacteria	-	
Sugar	Negative		Mucous	-	
Ketone	Negative		Amorphous	-	
Blood	Negative		Crystal	- /HPF	
			Other		

ปัสสาวะ  
ผิดปกติ

Key In By : Tranfer From LIS

Approved By : ทนพญ.พัชรา ศิริสุวรรณ ทน.5378 4 มี.ค. 67

Print By: ทนพญ.พัชรา ศิริสุวรรณ ทน.5378 4 มี.ค.

Reported By (1026) ทนพญ.เพชรพรณ ปาสาณพงศ์ ทน.8150

Rpt : LABRES-UA.RPT

X-RAY REPORT

Pat type ทัวไป.

Requested by พญ. พรทิพย์ เรืองสีสมบูรณ์

Page 1 / 1

CHEST X-RAY.

Abnormal ☐

CHEST PA:

Normal heart size.

No definite pulmonary infiltration, congestion, pneumothorax or pleural effusion.

Unremarkable mediastinum, hili and diaphragms.

Intact bony thorax.

IMPRESSION: No definite active chest disease.

Comment

☒ ปกติ

☒ผิดปกติ

☒ ตรวจก่อนเข้าทำงาน (Pre-employment) ☐ ตรวจประจำปี (Annual health check up) ☐ อื่นๆ (Others) \_\_\_\_\_

ชื่อ-สกุล (Name) \_\_\_\_\_ วัน/เดือน/ปีเกิด (Date of Birth) \_\_\_\_\_ อายุ (Age) 24 ปี (Year)

HN 2567/5575 เพศ (Gender) ☐ ชาย (Male) ☒ หญิง (Female) วันที่ตรวจ (Date) 4 มีนาคม 2567

หน่วยงาน / บริษัท (Company) บริษัท สยามโดยอุตสาหกรรม จำกัด

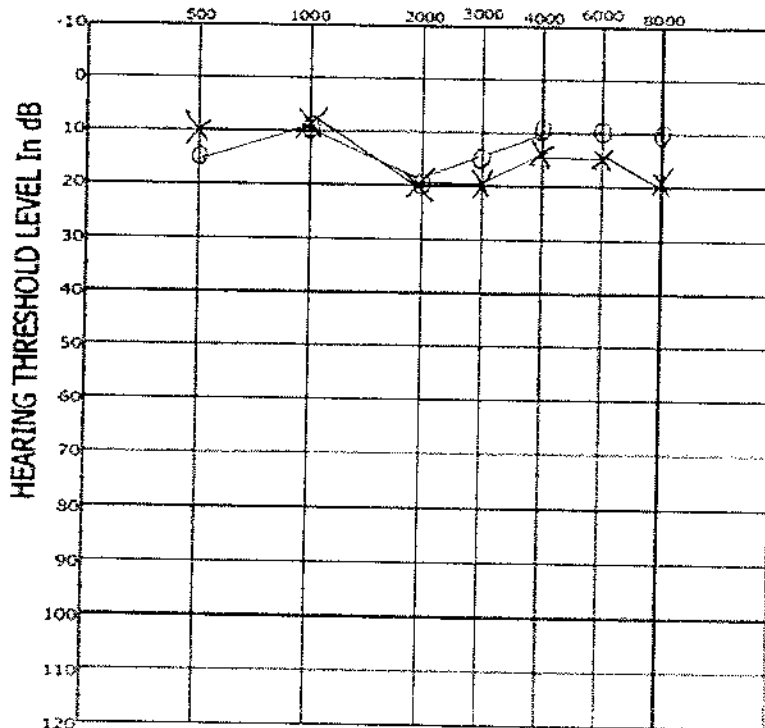
**ประวัติเกี่ยวกับการได้ยิน (History of hearing)**

- สัมผัสเสียงดังภายใน 12 ชั่วโมงที่ผ่านมา? (Do you expose to noise within 12 hours?)  
- หากสัมผัส ใช่ที่อุดหู หรือที่ครอบหูหรือไม่? (If yes, do you use ear plug or ear muff?)  
☒ ไม่สัมผัส (No) ☐ สัมผัส (Yes)  
☐ ไม่ใช่ (No) ☐ ใช่ (Yes)
- เคยทำงานสัมผัสเสียงดังมาก่อนหรือไม่? (Did you expose to noise in previous job?)  
☒ ไม่เคย (No) ☐ เคย (Yes)
- ขณะนี้ท่านมีเสียงในหูหรือไม่? (Do you have tinnitus?)  
☒ ไม่มี (No) ☐ มี (Yes)
- ขณะนี้ท่านเป็นหวัด คัดจมูก หูอักเสบหรือไม? (Do you have cold, running nose, ear infection?)  
☒ ไม่มี (No) ☐ มี (Yes)
- ท่านเคยเป็นโรคที่เกี่ยวข้องกับหูหรือไม่? (Did you have illness of auditory system?)  
☒ ไม่เคย (No) ☐ เคย (Yes)

รายละเอียด.....

**PURE TONE AUDIOGRAM**

Frequency in Hz



**สรุปผลการตรวจ (Result)**

☒ ปกติ (Normal)  
☐ ระดับการได้ยินลดลงที่ความถี่ (Decrease hearing at frequency)

หูขวา (Right ear)	หูซ้าย (Left ear)
<input type="checkbox"/> 500 Hz	<input type="checkbox"/> 500 Hz
<input type="checkbox"/> 1,000 Hz	<input type="checkbox"/> 1,000 Hz
<input type="checkbox"/> 2,000 Hz	<input type="checkbox"/> 2,000 Hz
<input type="checkbox"/> 3,000 Hz	<input type="checkbox"/> 3,000 Hz
<input type="checkbox"/> 4,000 Hz	<input type="checkbox"/> 4,000 Hz
<input type="checkbox"/> 6,000 Hz	<input type="checkbox"/> 6,000 Hz
<input type="checkbox"/> 8,000 Hz	<input type="checkbox"/> 8,000 Hz

หมายเหตุ : สัญลักษณ์ : ○ สีแดง แทนหูขวา, × สีน้ำเงิน แทนหูซ้าย  
Record symbols : ○ (Red) = Right ear, × (Blue) = Left ear

**คำแนะนำ (Recommendation)**

- ☐ ควรพบแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจวินิจฉัยเพิ่มเติม  
(Should consult an otolaryngologist for future investigation and diagnosis.)
- ☐ หากมีอาการผิดปกติ เช่น ปวดหู หูอื้อ ฯลฯ ควรพบแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจวินิจฉัยเพิ่มเติม  
(If there are any symptoms of otalgia, tinnitus, etc., should consult an otolaryngologist.)
- ☐ หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง หากต้องปฏิบัติงานในที่เสียงดัง ควรสวมอุปกรณ์ป้องกันอย่างเคร่งครัด หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังนอกงาน และเข้ารับการตรวจการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (Should avoid loud noise, wear hearing protectors whenever you exposure to loud noise, and get monitoring audiometry every year)
- ☐ อื่นๆ (Other recommendation) \_\_\_\_\_

ผู้ตรวจ (Technician) ฉวีวรรณ (PIV)

แพทย์ผู้แปลผล (Physician) พญ. พรทิพย์ เรืองสีสมบุรณ์

( พญ. พรทิพย์ เรืองสีสมบุรณ์ )

รายงานการตรวจสมรรถภาพปอด  
**PULMONARY FUNCTION TEST**

Document No. : PLS-FM-OPD CHK-011  
Revision No. : 02  
Effective Date. : 01 AUG 2022  
Record Keeping : 5 YEARS  
Page : 1 of 1

DoB 25 ก.พ. 2543

ID: 2567/5575 Age: 24 (25/2/2543)

4 มิ.ค. 2567 Age 24

160 cm  
66 kg BMI 33.6

Smoking Status: Never/Ex-smoker

**Spirometry**

Test Date 4/3/2567 9:55:55  
Post Time

Interpretation GOLD(2006)»Hardie  
Predicted Dejsomritrui (Thailand) 2000 BTPS (IN/EX) 1 09/1 02  
\* 1 00

Parameter	Pred	LLN	Pre			%Pred
			Best	Trial-2	Trial-1	
Time			10:00:50	10:00:21		
FVC [L]	3.06	2.53	3.08	3.08	2.90	100
FEV1 [L]	2.75	2.29	2.53	2.53	2.21*	92
FEV1/FVC [%]	89.7	81.5	82.2	82.2	76.0*	92
FEF25-75 [L/s]	3.46	2.37	2.62	2.62	2.04*	75
PEF [L/s]	6.50	4.66	4.48*	4.48*	2.75*	69
FET [s]	-	-	6.4	6.4	6.1	-
FIVC [L]	3.06	2.53	3.09	3.09	2.62	101
PIF [L/s]	-	-	3.43	3.43	2.44	-

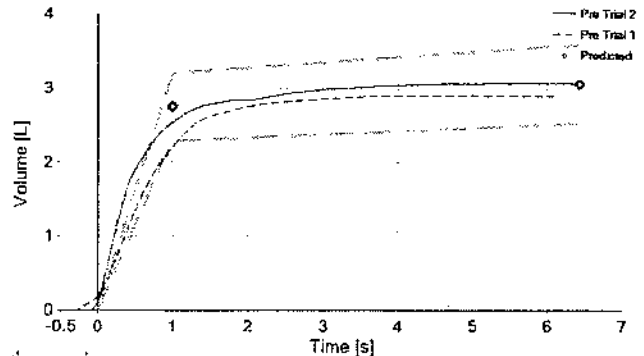
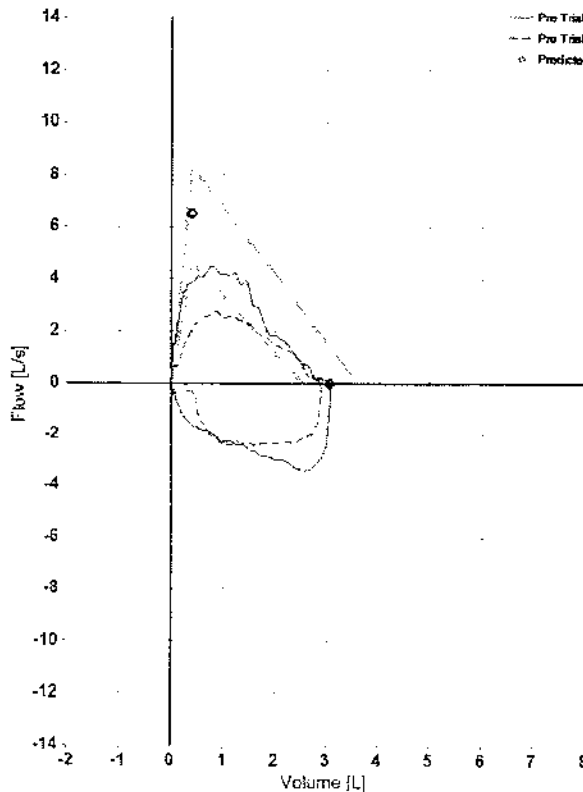
Caution: Poor session quality. Interpret with care.

\* Indicates value outside normal range or significant post change.

Session Quality Pre F  
System Interpretation Pre No interpretation, not enough acceptable maneuvers

**สรุปผลการตรวจ (Result)**

- ☒ ปกติ (Normal)  
☐ ผิดปกติ (Abnormal)  
☐ จำกัดการขยายตัวของปอด (Restriction)  
☐ ปอดอุดตัน (Obstruction)  
☐ ผสม (Mixed type)  
**ความรุนแรง (Severity)**  
☐ เล็กน้อย (Mild)  
☐ ปานกลาง (Moderate)  
☐ รุนแรง (Severe)



**คำแนะนำเพิ่มเติมเมื่อพบความผิดปกติ (Recommendation)**

- ☐ จำกัดการขยายตัวของปอด (Restriction)  
แนะนำให้ออกกำลังกายเพิ่มเติม เพื่อเพิ่มความสามารถของปอด, หลีกเลี่ยงการสัมผัสยาสูบ, สารเคมี ที่มีผลต่อระบบทางเดินหายใจ, หากมีอาการผิดปกติเช่น เหนื่อยง่าย ควรพบแพทย์อายุรกรรมโรคปอด (Advise more exercise activities to improve lung capacity. Avoid to expose smoke, mist, or chemical fumes. Should be consult pulmonologist if there are symptom such as dyspnea, fatigue, ect.)  
☐ ปอดอุดตัน (Obstruction)  
หากสูบบุหรี่ ควรลดหรือเลิกการสูบบุหรี่, หลีกเลี่ยงการสัมผัสยาสูบ, สารเคมี ที่มีผลต่อระบบทางเดินหายใจ หากมีอาการผิดปกติเช่น เหนื่อยง่าย ควรพบแพทย์อายุรกรรมโรคปอด (Avoid more exercise activities to improve lung capacity. Advise to expose smoke, mist, or chemical fumes. Should be consult pulmonologist if there are symptom such as dyspnea, fatigue, ect.)  
☐ ผสม (Mixed)  
แนะนำให้พบแพทย์อายุรกรรมโรคปอด เพื่อตรวจวินิจฉัยเพิ่มเติม (Should be consult pulmonologist for further investigation and diagnosis.)

ผู้ตรวจ (Technician) ศิริวรรณ (CPH)

แพทย์ผู้แปลผล (Physician) พญ.พรทิพย์ เรืองสีสมบุรณ์ 28801

Paolo Hospital Samutprakarn 123 Moo 8, Srinakharin Rd., Bang Muang, Muang Samutprakarn, Samutprakarn 10270, Thailand

## ใบรับรองแพทย์

ส่วนที่ ๑ ของผู้ขอรับใบรับรองสุขภาพ



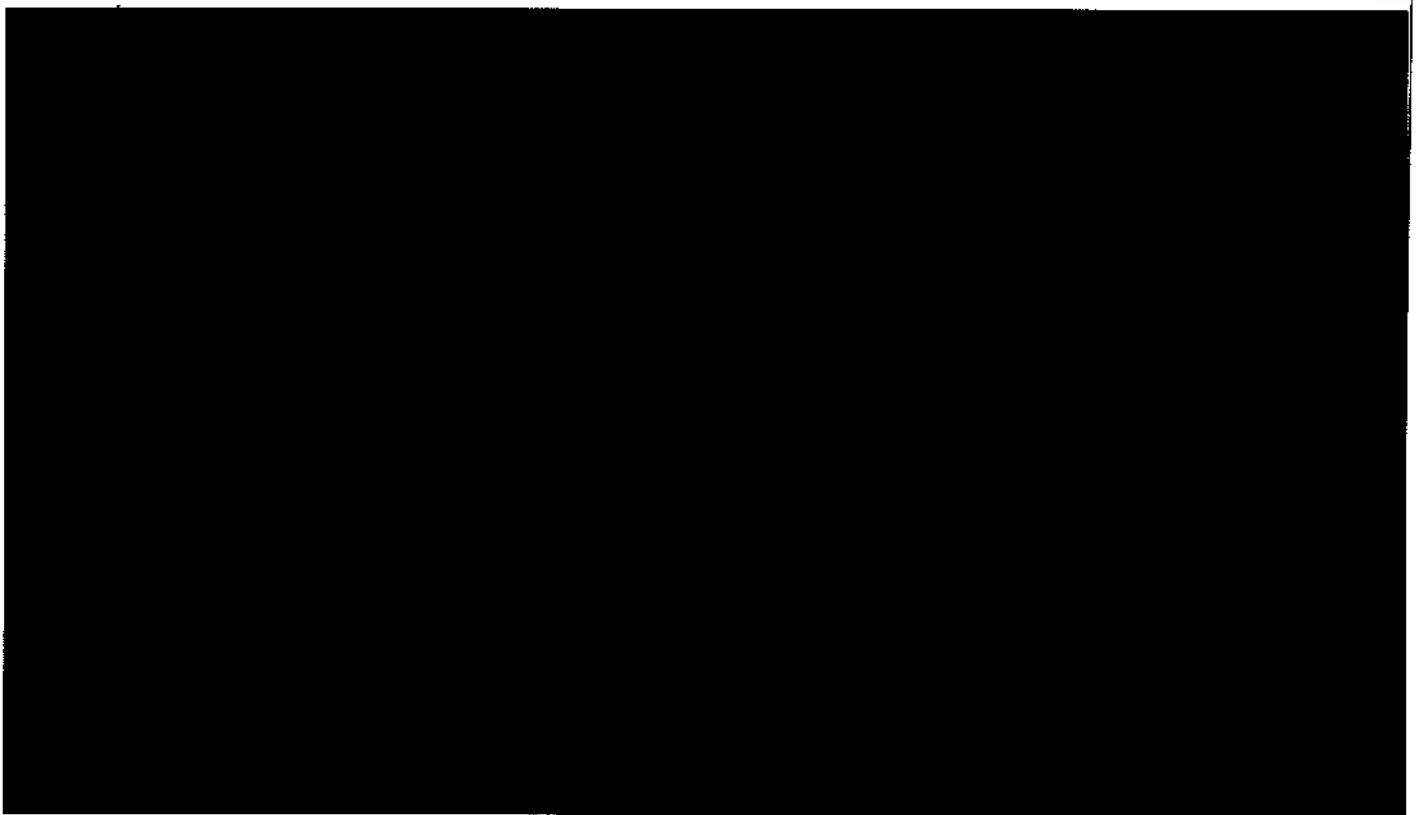
ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพโดยมีประวัติสุขภาพดังนี้

1. โรคประจำตัว ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) \_\_\_\_\_
2. อุบัติเหตุและผ่าตัด ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) \_\_\_\_\_
3. เคยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) \_\_\_\_\_
4. ประวัติอื่นที่สำคัญ \_\_\_\_\_



วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

(ในกรณีเด็กที่ไม่สามารถรับรองตนเองได้ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้)



(2) สรุปความเห็นและข้อแนะนำของแพทย์

**สุขภาพทั่วไปแข็งแรง**

สุขภาพไม่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน



ลงชื่อ

พญ.พรทิพย์ เรืองสีลมบูรณ์ 28801 ผู้ตรวจร่างกาย

หมายเหตุ (1) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

(2) ให้แสดงว่าเป็นผู้มีร่างกายสมบูรณ์เพียงพอ ใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ใช้ได้ใช้ 1 เดือนนับตั้งแต่วันที่ตรวจร่างกาย

(3) สำหรับกรณีเป็นการตรวจวินิจฉัยเบื้องต้น

แบบฟอร์มนี้ใช้สำหรับการรับรองสุขภาพเพื่อการขอใบรับรองการทำงานตามรัฐธรรมนูญที่ 4/2551 วันที่ 18 เมษายน 2561





ภาคผนวก 28ข

ผลตรวจสอบคุณภาพของพนักงานประจำปี





ผลการตรวจสุขภาพพนักงานโครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องบินประเภทหลักและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย)

บริษัท สยาม ได้อยู่อุตสาหกรรม จำกัด

ประจำปี 2566 (ตรวจจัดเมื่อ วันที่ 22 - 31 สิงหาคม พ.ศ 2566)

รายการตรวจ	จำนวนพนักงานที่ตรวจ (คน)	ผลปกติ (คน)	กลุ่มเฝ้าระวัง (คน)	%ปกติ (คน)	%ผิดปกติ (คน)	%ผิดปกติ (คน)	ผลการพิจารณากรณีผิดปกติเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน		ผลการพิจารณากรณีโรคทั่วไป (ไม่เกี่ยวข้องจากการทำงาน)
							จำนวน	มาตรการ	
1. ตรวจสมรรถภาพปอด (ตามปัจจัยเสี่ยง)	276	276	0	100%	0%	0			0
2. ตรวจสมรรถภาพทางได้ยิน (ตามปัจจัยเสี่ยง)	319	223	96	70%	30%	96	1. จัดให้มีการตรวจสมรรถภาพทางได้ยินสำหรับพนักงานที่มีผลผิดปกติ 2. จัดแพทย์หรือจิตเวชศาสตร์ให้คำปรึกษาแก่พนักงาน 3. จัดอบรมให้ความรู้แก่พนักงานในเรื่องของอันตรายจากเสียงดังและการสนับสนุนได้แก่การลดเสียงให้พนักงานในแผนกที่เสียงดัง 4. จัดอุปกรณ์ลดเสียงให้พนักงานในแผนกที่เสียงดัง 5. หดลดสมรรถภาพทางได้ยินประจำปี 6. จัดทำทะเบียนพนักงานที่มีสมรรถภาพทางได้ยินผิดปกติ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังไม่ให้พนักงานที่มีสมรรถภาพทางได้ยินที่เสื่อมลง 7. จัดทำ Noise colour mapping และป้ายเตือนอันตรายและบังคับให้สวม PPE ในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A) 8. จัดทำแผนปรับปรุงเครื่องจักร และพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A)	0	-
3. ตรวจสายตาอาชีพช่างยนต์	52	33	19	63%	37%	19	1. จัดให้แพทย์ให้คำปรึกษานานหลังได้รับผลการตรวจสุขภาพ 2. จัดให้มีการตรวจคัดกรองค่าสายตาเป็นประจำทุกปี (ตรวจสุขภาพประจำปี) 3. จัดอุปกรณ์ลดแสงจ้าให้พนักงานในแผนกที่ต้องทำงานหน้าเหล็ก 4. ให้ความรู้แก่พนักงานในเรื่องของอันตรายจากแสงจ้าและการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน 5. จัดการทำงานให้เหมาะสมกับผู้ที่มีผลผิดปกติโดยไม่กระทบต่อจิตสำนึกปลอดภัยในการทำงาน	0	



ภาคผนวก 29ข

ใบอนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)





[illegible]





ภาคผนวก 30ข

---

บันทึกสถิติปริมาณการใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้า และเชื้อเพลิง  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567





ปริมาณการใช้แก๊ส ไฟฟ้า และน้ำของโครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย)

บริษัท สยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
ประจำเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2567

ปริมาณการใช้แก๊ส

โรงงาน	หน่วย	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	รวม
โรงงานเหล็กหล่อฯ	m <sup>3</sup>	152,763	163,071	176,891	162,772	194,705	207,116	1,057,318
โรงงานหล่อฝาสูบเครื่องยนต์อู่ฯ	m <sup>3</sup>	228,905	280,430	271,890	281,918	316,095	367,249	1,746,487
โรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	m <sup>3</sup>	80,767	105,692	109,970	97,351	97,502	102,517	593,799
รวมทั้งหมด		462,435	549,193	558,751	542,041	608,302	676,882	3,397,604

ปริมาณการใช้ไฟฟ้า

โรงงาน	หน่วย	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	รวม
โรงงานเหล็กหล่อฯ	Kwh	4,135,114	4,043,146	4,427,052	3,774,851	4,869,489	4,567,588	25,817,240
โรงงานหล่อฝาสูบเครื่องยนต์อู่ฯ	Kwh	1,127,021	1,173,466	1,106,857	1,196,048	1,340,627	1,337,067	7,281,086
โรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	Kwh	657,038	695,929	726,235	637,157	684,649	688,979	4,089,988
รวมทั้งหมด		5,919,173	5,912,542	6,260,144	5,608,056	6,894,764	6,593,635	37,188,313

ปริมาณการใช้น้ำ

โรงงาน	หน่วย	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	รวม
โรงงานเหล็กหล่อฯ	m <sup>3</sup>	7,935.41	9,222.83	8,235.67	8,818.45	10,014.06	9,879.90	54,106.32
โรงงานหล่อฝาสูบเครื่องยนต์อู่ฯ	m <sup>3</sup>	424.06	359.35	238.00	572.00	444.13	609.74	2,647.29
โรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	m <sup>3</sup>	564.81	673.00	677.00	593.00	579.58	622.72	3,710.11
รวมทั้งหมด		8,924.29	10,255.19	9,150.67	9,983.45	11,037.77	11,112.36	60,463.73



ภาคผนวก 31ข

บันทึกสถิติภาวะการเจ็บป่วยของพนักงาน





ลำดับ	รหัสโรค	Description	ชื่อโรค	Jan'24	Feb'24	Mar'24	Apr'24	May'24	Jun'24	Sum
1	J0690	Acute upper respiratory infection, unspecified	การติดเชื้อทางเดินหายใจส่วนบนเฉียบพลัน ไม่ระบุรายละเอียด	53	39	10	7	12	14	135
2	I1000	Hypertension	โรคความดันโลหิตสูง	28	31	33	17	29	20	158
3	E7900	Hyperuricaemia without gouty arthritis	ภาวะปัสสาวะมีกรดสูงเกินโดยไม่เป็นโรคเกาต์	4	4			4		12
4	E7800	Hypercholesterolaemia (High LDL)	ภาวะคอเลสเตอรอลในเลือดสูง	20	12	19	12	17	21	101
5	H1090	Conjunctivitis, unspecified	เยื่อตาอักเสบ ไม่ระบุรายละเอียด	4	3		4	6		17
6	J3030	Allergic rhinitis	เยื่อบุจมูกอักเสบจากภูมิแพ้	2	4	11	6	6	6	35
7	R7310	Impaired fasting glucose	ผลการตรวจระดับน้ำตาลในเลือดหลังอดอาหารผิดปกติ	4	6	12				22
8	U0710	Acute respiratory illness due to COVID-19	โรคติดเชื้อทางเดินหายใจโควิด 19			11		7	13	31
9	J0000	Common cold (Flu like)	ไข้หวัด		3	11	12	11	5	42
10	R1970	Diarrhea	ท้องร่วง	9	12	8	5	6	9	49
11	K2190	GERD without oesophagitis	โรคกรดไหลย้อนจากภาวะเพดานอาหารที่ไม่มีหลอดอาหารอักเสบ	9	4	10	5	3	4	35
12	E1160	NIDDM type 2 at with other specified complications	เบาหวานชนิดที่ 2 รวมกับภาวะแทรกซ้อนอื่นที่ไม่ใช่โรคหลอดเลือด	4						4
13	E1190	NIDDM type 2 at without complications	เบาหวานชนิดที่ 2 ไม่มีการแทรกซ้อน	6	8	11	6	12	14	57
14	M6268	Muscle strain Other	กล้ามเนื้อเคล็ด อื่น ๆ	26	28					54
15	J4000	Bronchitis, unspecified	หลอดลมอักเสบ ไม่ระบุ			8	5		5	18
16	E7850	Hyperlipidaemia, unspecified	ภาวะไขมันในเลือดสูงเกิน ไม่ระบุรายละเอียด			14	4	4	6	28
17	M5457	Low back pain Lumbosacral region	ปวดหลังส่วนล่าง บริเวณเอวร่วมใต้กระดูกสันหลัง			11	5		4	20
18	K7010	Alcoholic hepatitis	ตับอักเสบจากแอลกอฮอล์		3					3
19	R2100	Rash and eruption	ผื่นผิวหนัง	8		7		8	4	27
20	J0390	Acute tonsillitis, unspecified	ทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน ไม่ระบุรายละเอียด				5	4		9
				177	157	176	93	129	125	857





ภาคผนวก 32ข

ภาวะเจ็บป่วยของประชาชน









ภาคผนวก 33ข

---

บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567





รายงานสถิติด้านอุบัติเหตุและเหตุการณ์ใกล้อุบัติเหตุ  
โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย)  
บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด  
ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

ประเภทของอุบัติเหตุ/เดือน	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน
พนักงานบริษัท						
1.อุบัติเหตุชั้นหยุดงาน	0	0	0	0	0	0
2.อุบัติเหตุเล็กน้อย	0	0	0	0	0	0
3.อุบัติเหตุที่ต้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น	0	0	0	0	0	0
ผู้รับเหมาอื่น (Maker)						
1.อุบัติเหตุชั้นหยุดงาน	0	0	0	0	0	0
2.อุบัติเหตุเล็กน้อย	0	0	0	0	0	0
3.อุบัติเหตุที่ต้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น	0	0	0	0	0	0
รวม	0	0	0	0	0	0

สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

สาเหตุ / เดือน	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน
การกระทำที่ไม่ปลอดภัย	0	0	0	0	0	0
สภาพการที่ไม่ปลอดภัย	0	0	0	0	0	0
รวม	0	0	0	0	0	0





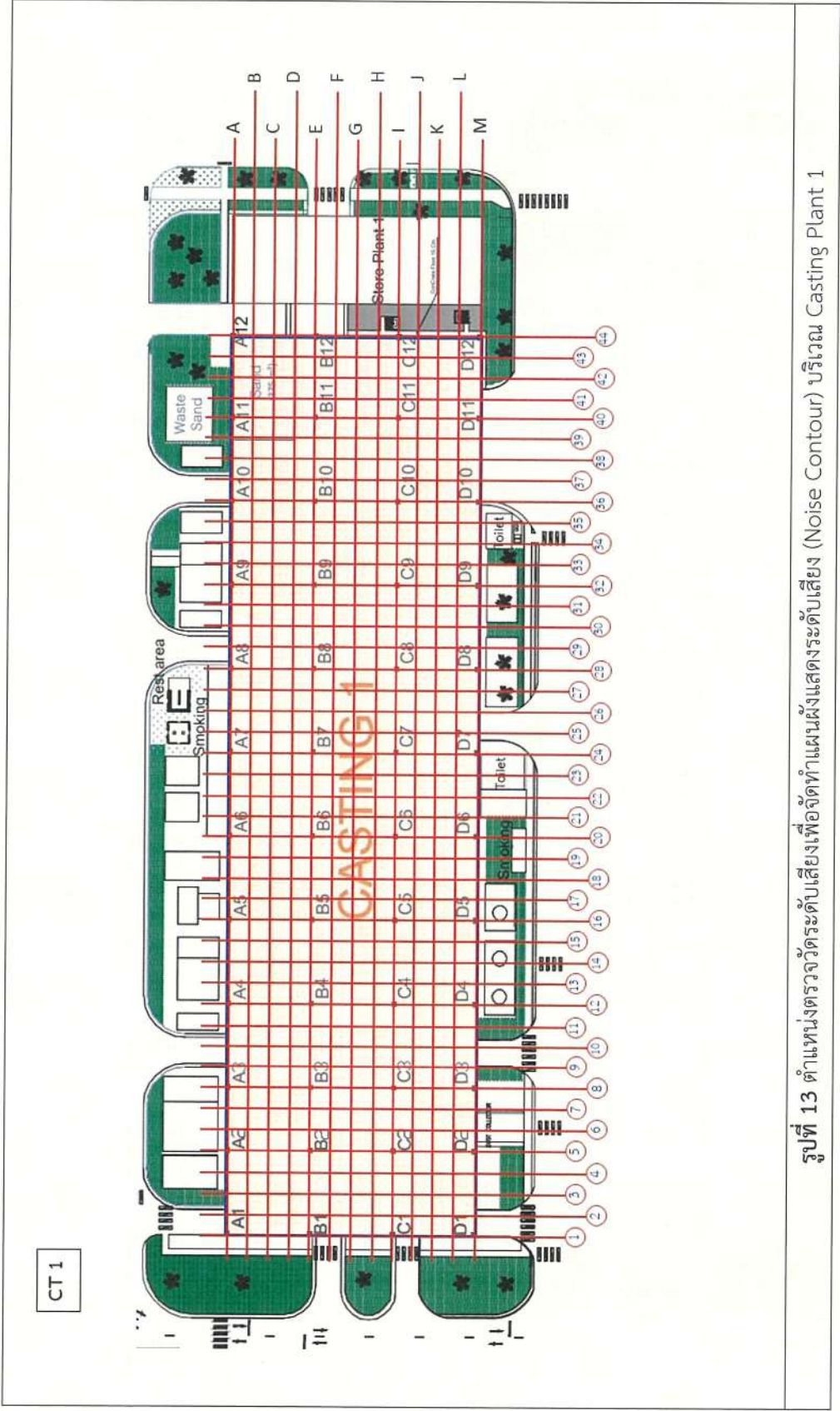
ภาคผนวก 34ข

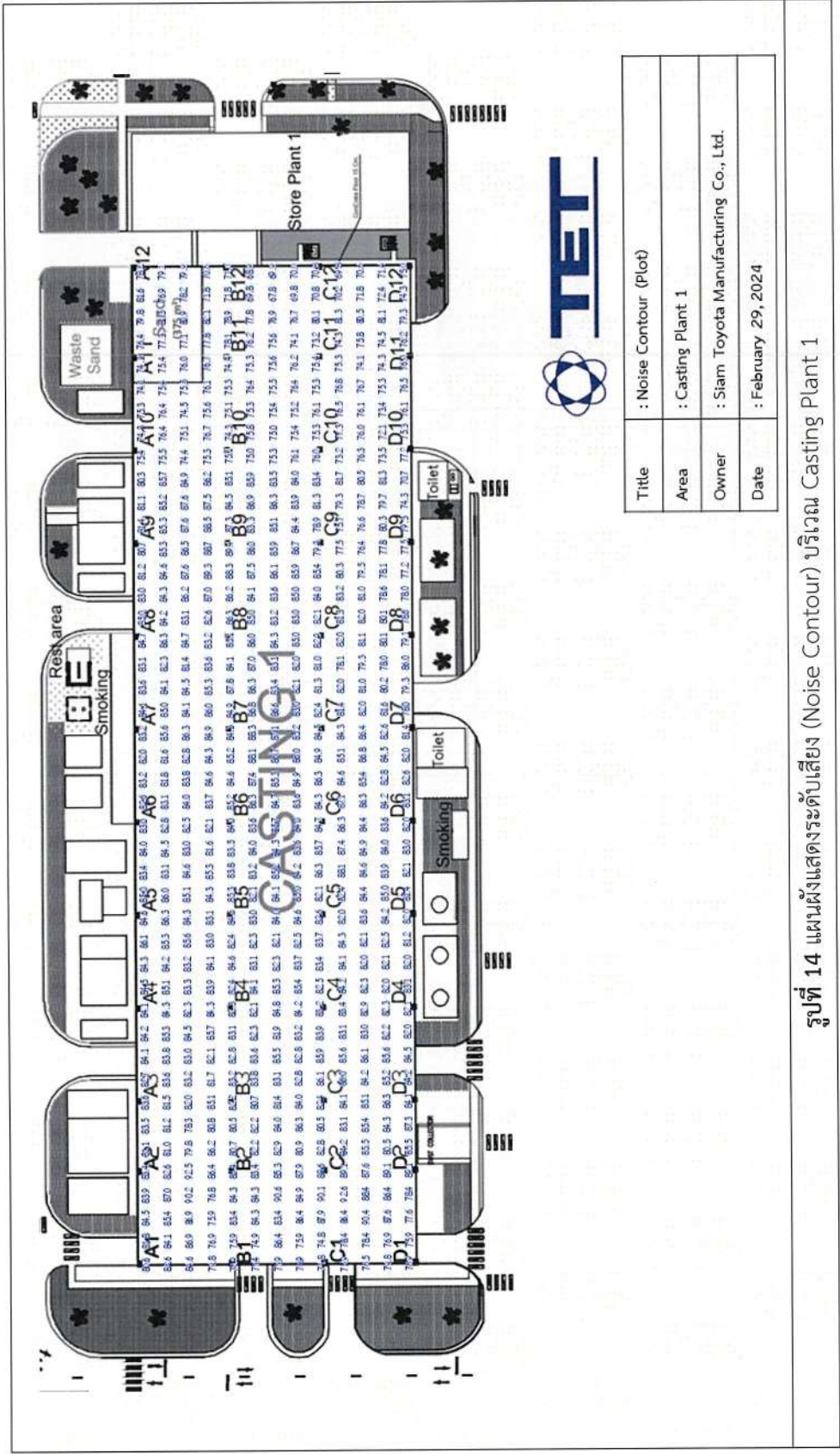
---

การจัดทำ Noise Contour ภายในอาคารผลิต

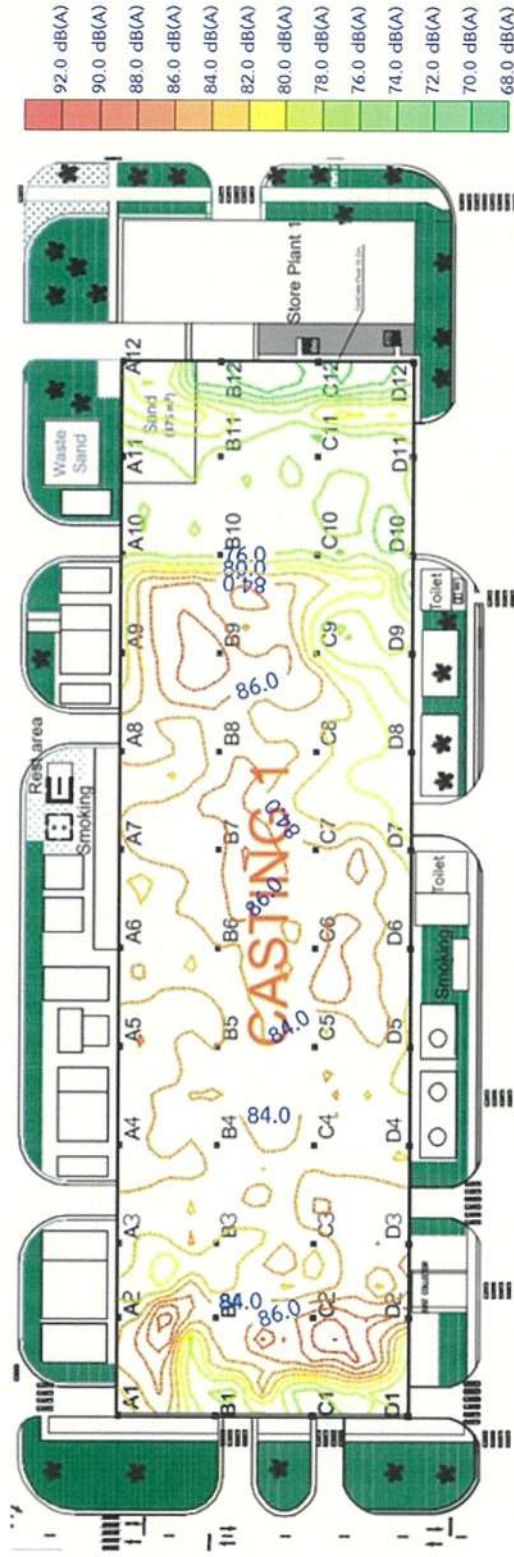






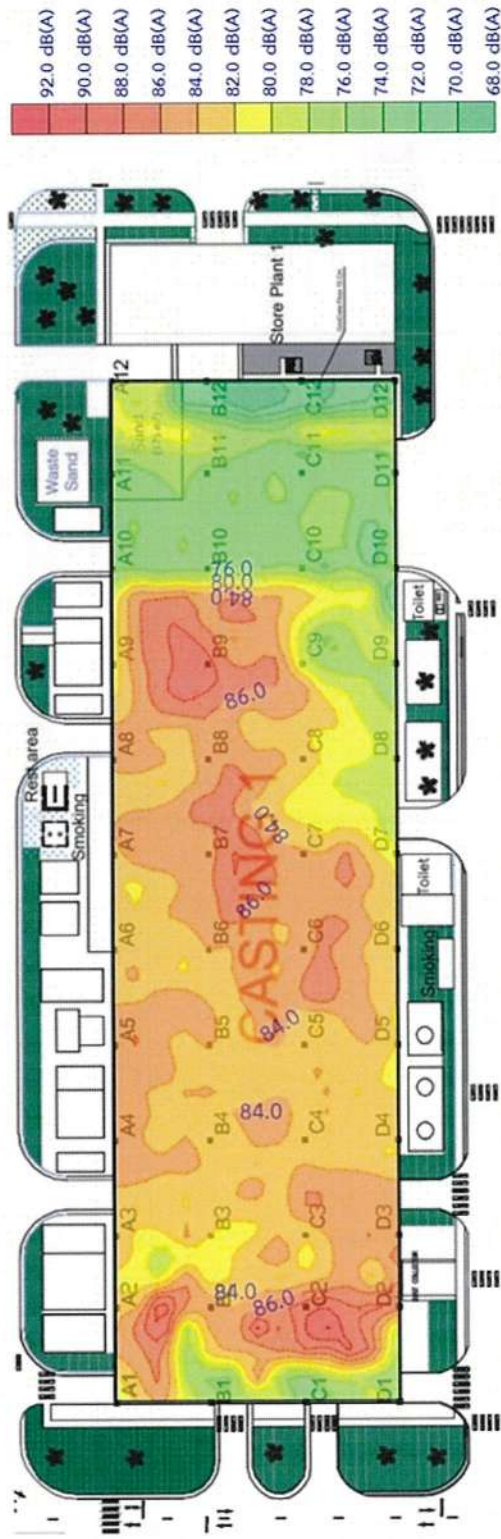






Title	: Noise Contour (Line)
Area	: Casting Plant 1
Owner	: Siam Toyota Manufacturing Co., Ltd.
Date	: February 29, 2024

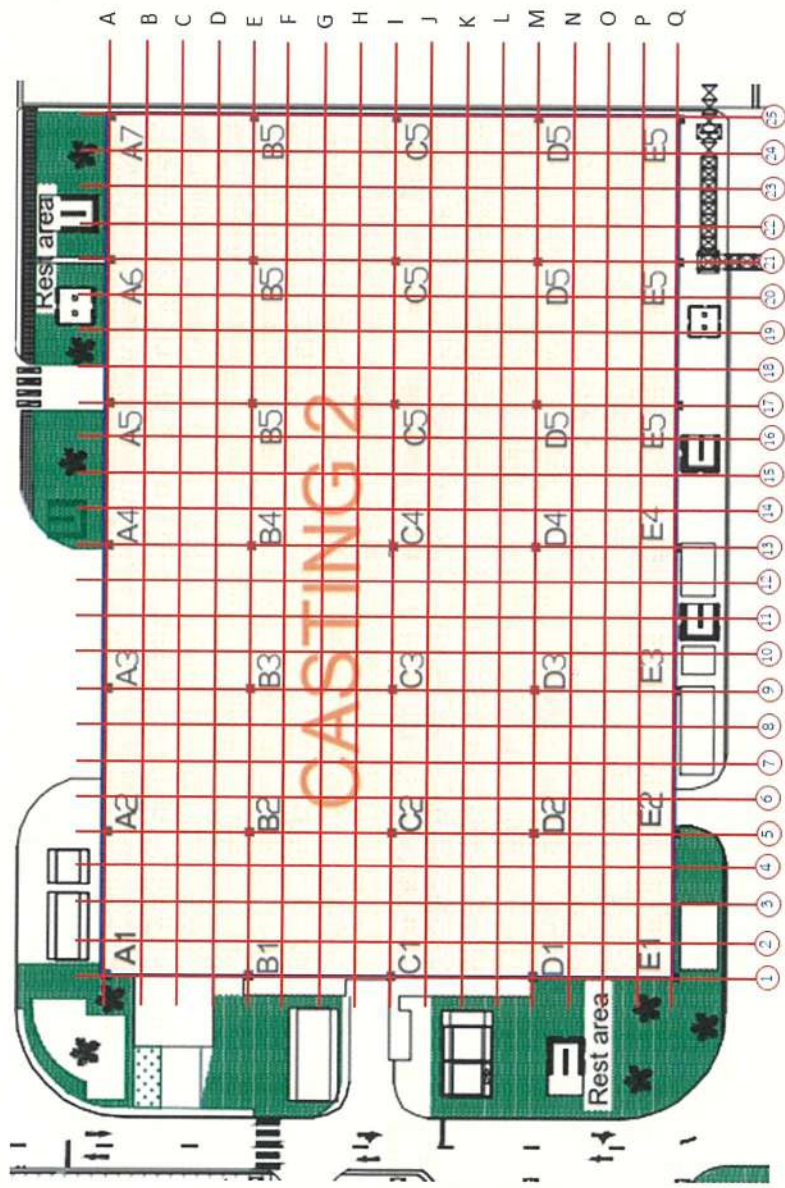
รูปที่ 15 เส้นระดับเสียง (Line Contour) บริเวณ Casting Plant 1



Title	: Noise Contour (Full)
Area	: Casting Plant 1
Owner	: Siam Toyota Manufacturing Co., Ltd.
Date	: February 29, 2024

รูปที่ 16 เส้นระดับเสียง (Fill Contour) บริเวณ Casting Plant 1

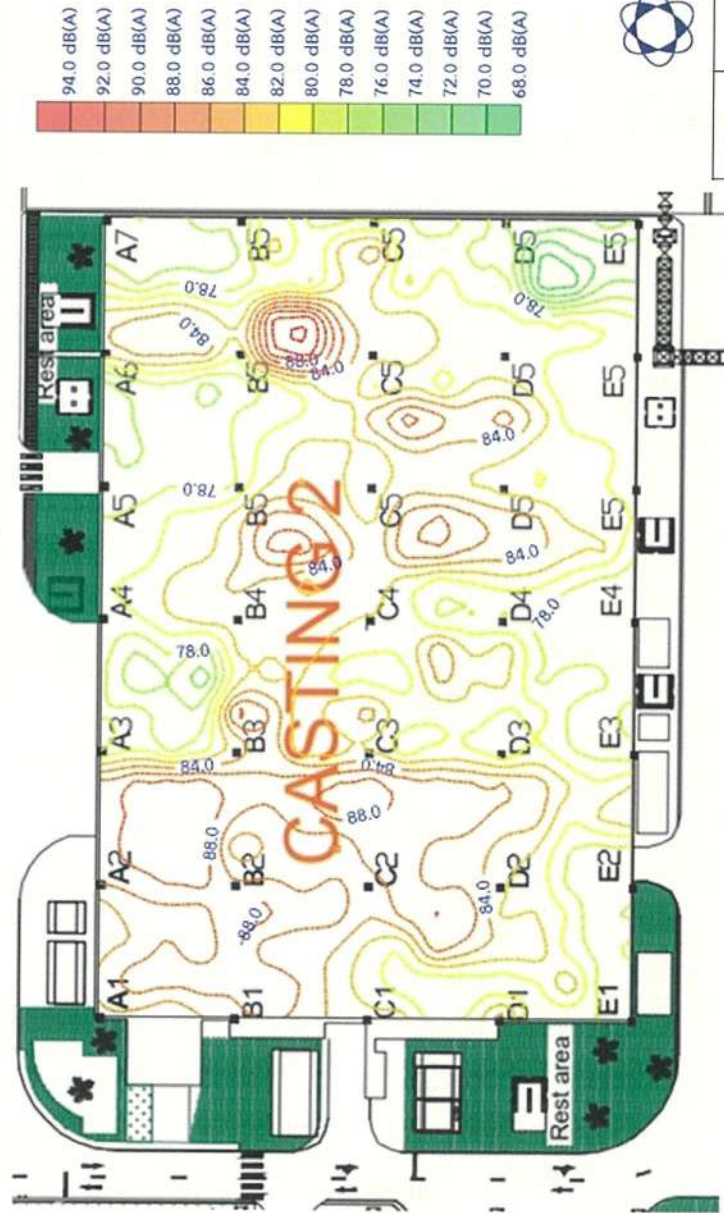
CT 2



รูปที่ 17 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณ Casting Plant 2

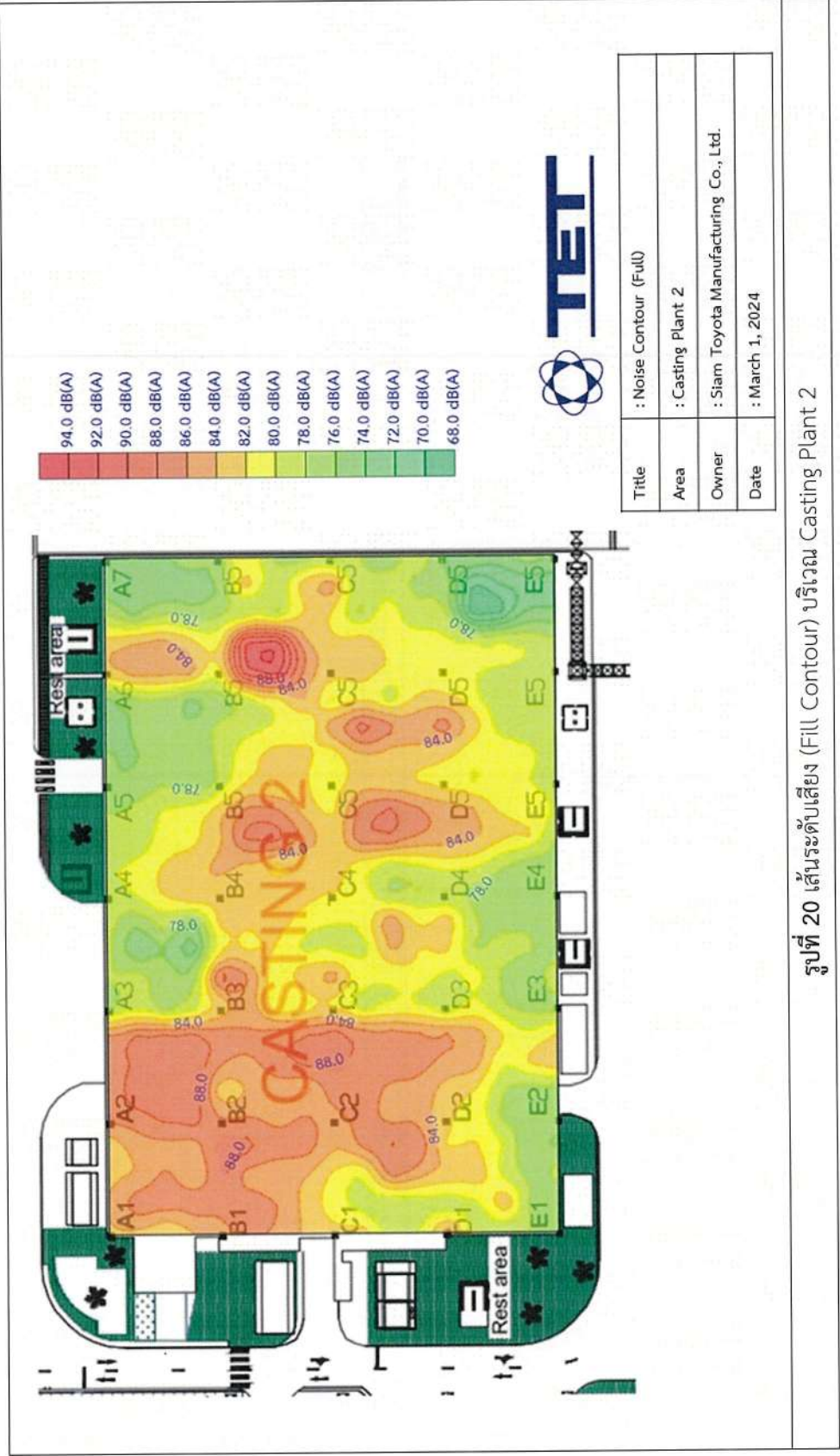






Title	: Noise Contour (Line)
Area	: Casting Plant 2
Owner	: Siam Toyota Manufacturing Co., Ltd.
Date	: March 1, 2024

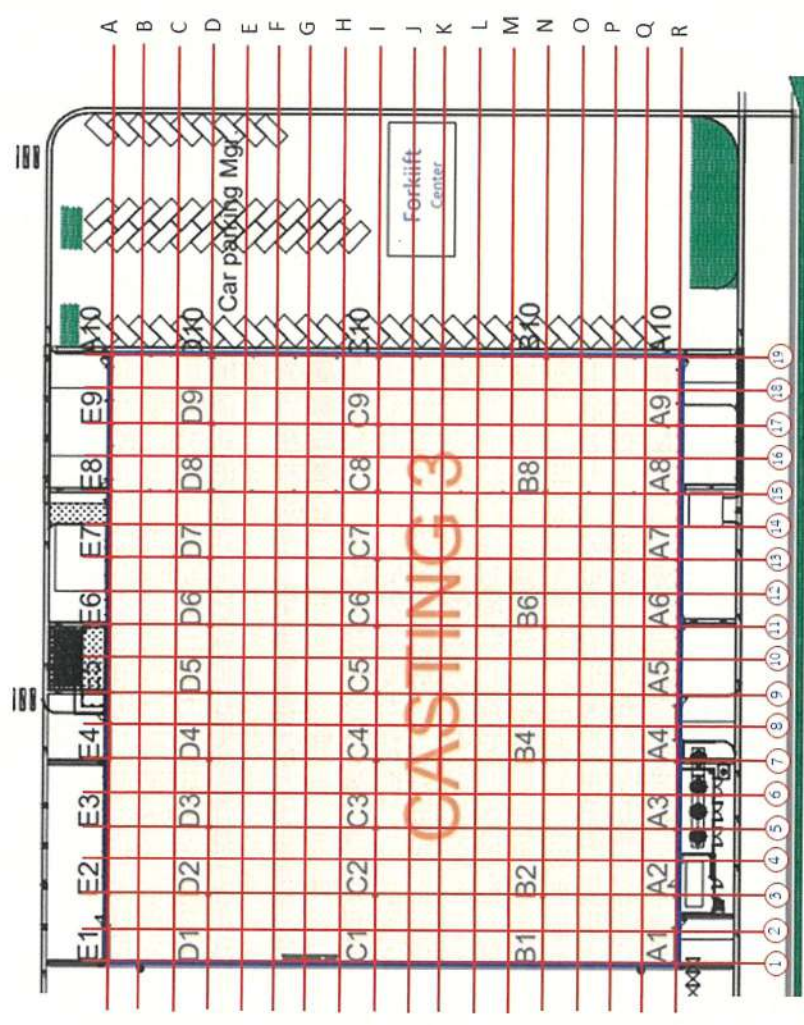
รูปที่ 19 เส้นระดับเสียง (Line Contour) บริเวณ Casting Plant 2



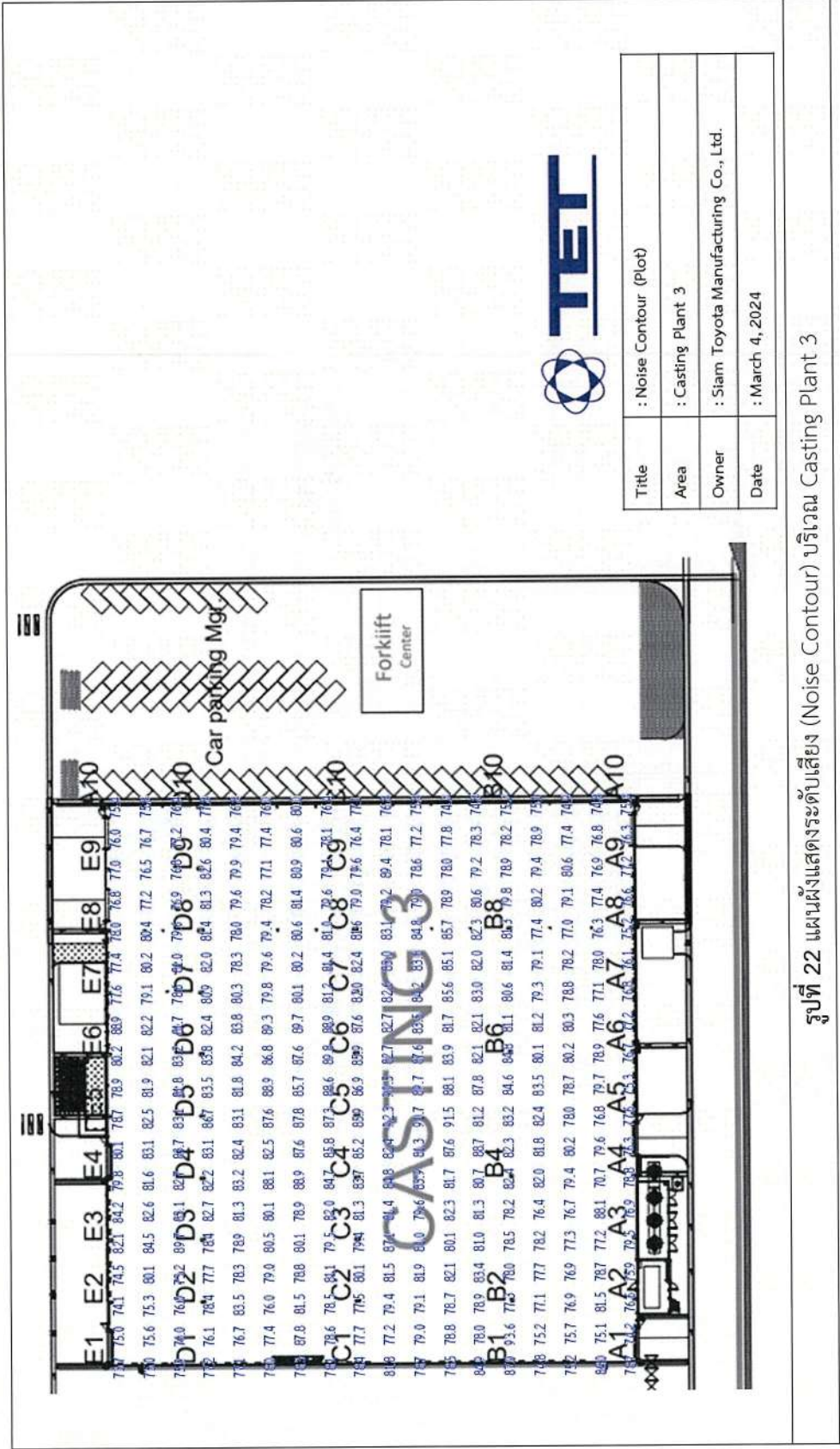
รูปที่ 20 เส้นระดับเสียง (Fill Contour) บริเวณ Casting Plant 2



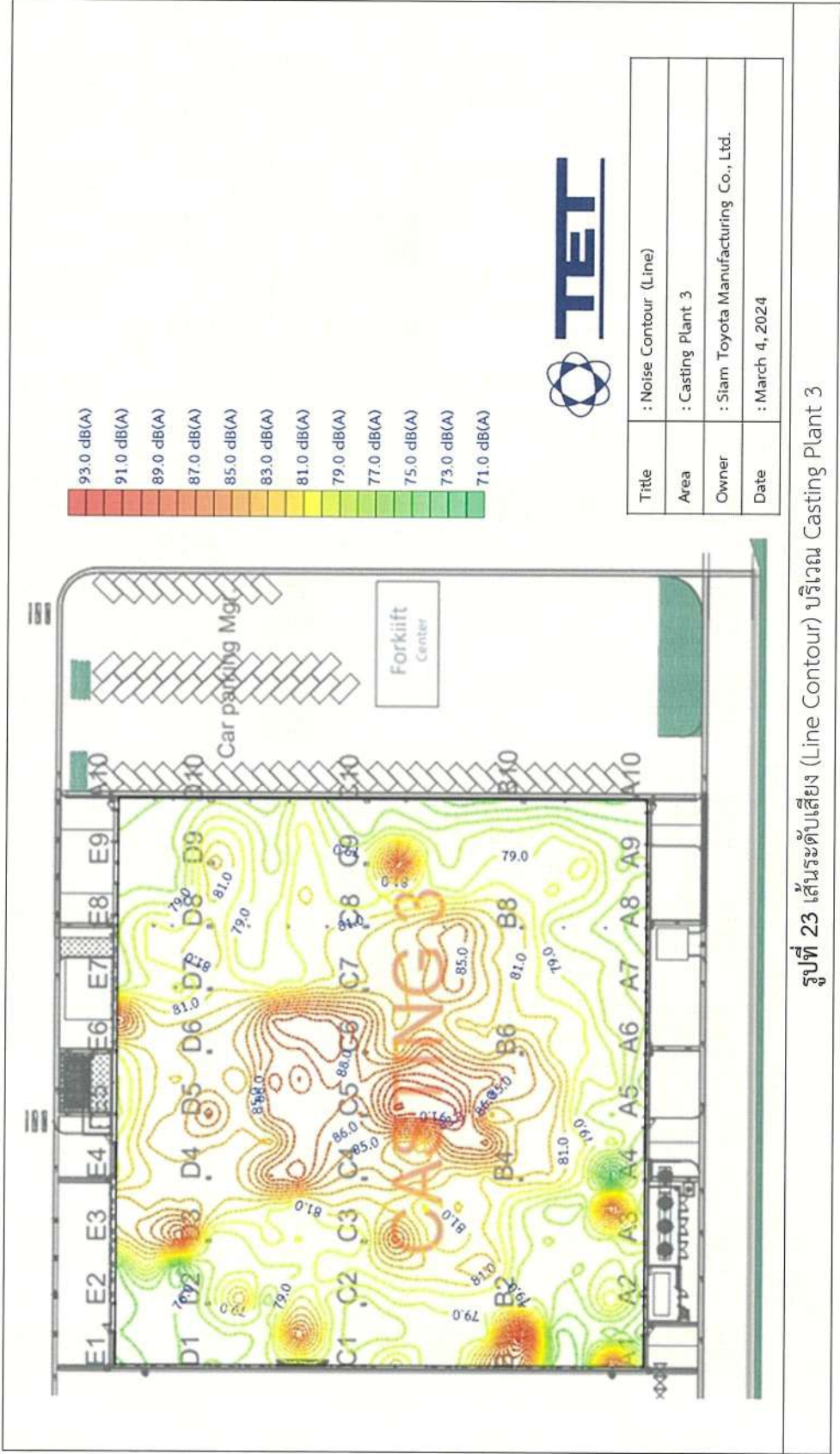
CT 3



รูปที่ 21 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณ Casting Plant 3

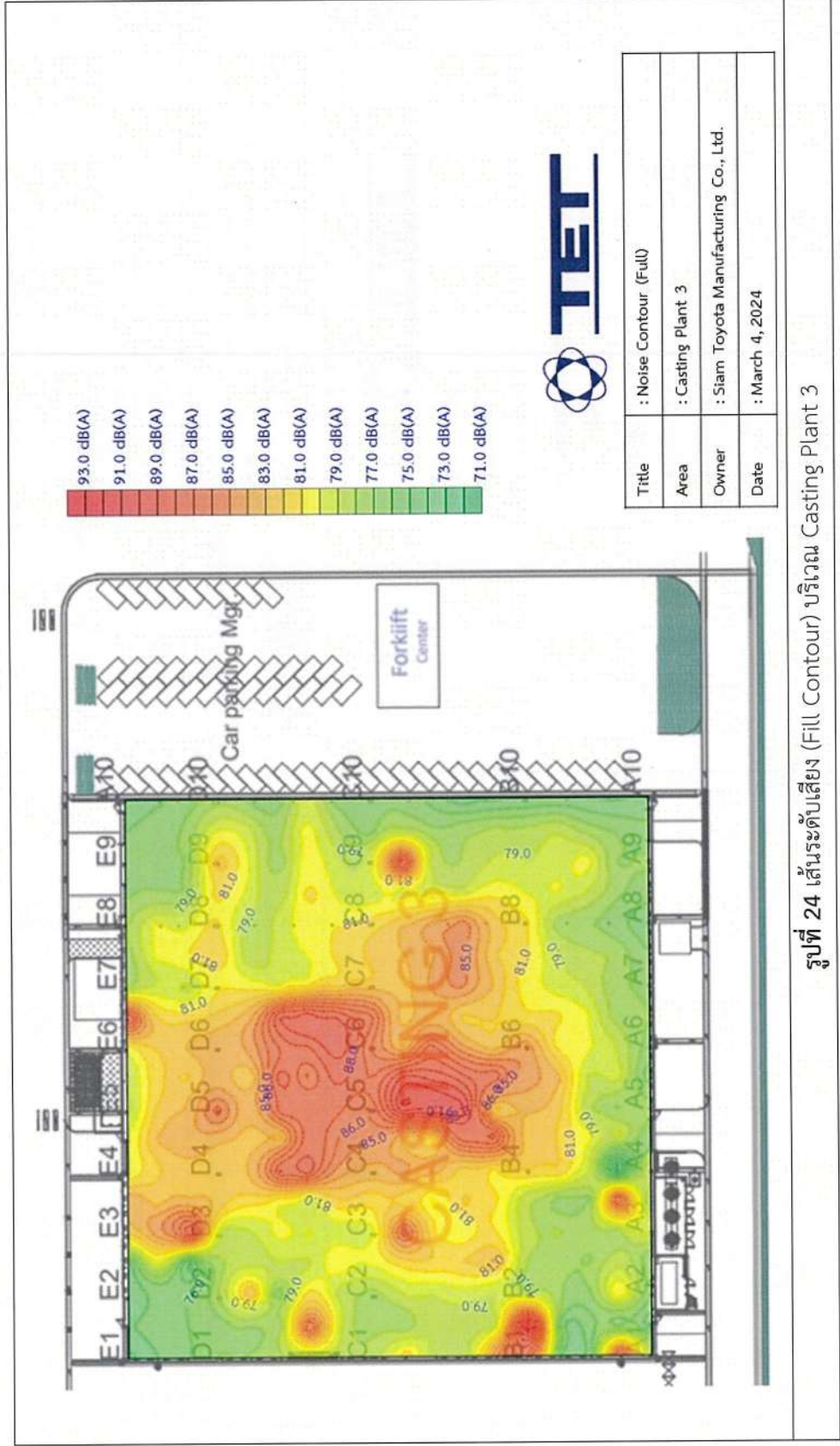


รูปที่ 22 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณ Casting Plant 3



รูปที่ 23 เส้นระดับเสียง (Line Contour) บริเวณ Casting Plant 3





รูปที่ 24 เส้นระดับเสียง (Fill Contour) บริเวณ Casting Plant 3

ภาคผนวก 35ข

---

ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2566









[illegible]





