

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทหลักและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1)

ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ระยะที่ 2 ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี

ที่บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ: บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากกรมอุตสาหกรรมการแห่งประเทศไทย ในการประชุมครั้งที่ 8/2563 เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2563 โดยมี การเพิ่มเติมมาตรการ ฯ ในหน้าที่ -1- ถึง -7- หน้าที่ -8- ถึง -9- หน้าที่ -12- หน้าที่ -27- ถึง -31- หน้าที่ -34- และหน้า -48- รายละเอียดตั้งข้อความที่ขีดเส้นใต้แนบท้ายนี้ โดยใน การจัดทำรายงาน ฯ ในครั้งนี้ ได้มีการเพิ่มเติมตารางมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง เป็นตารางที่ 3 จึงได้ปรับตารางมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ เป็นตารางที่ 4 แทน (อ้างอิงตามหนังสือเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเลขที่ ทส.1009.3/10731 ลงวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2555 เดิมตารางดังกล่าว คือ ตารางที่ 3) ส่วนมาตรการ ฯ อื่น ๆ ยังคงอ้างอิงตามหนังสือเห็นชอบ ฯ



(ลายวิรัชศ พุทธิชากรวงศ์)

บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ฉบับที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทหลักและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) ของบริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการ ฯ ที่ทั่วไป				
1.1 การปฏิบัติตาม มาตรการ ฯ	<ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการ โรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทหลักและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี อย่างเคร่งครัด เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้น โดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณา ความเหมาะสมของสถานที่และระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป ขนาดพิเศษของรถบรรทุก ก็สามรถที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด จึงมีนโยบายเน้นลดขนาดรถบรรทุก รถบรรทุกที่ชลบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี 	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทสยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด บริษัทสยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด บริษัทสยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด



(ลายวิรัชศ พุทธิชากรวงศ์)

บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ศส.) ทราบโดยเร็ว เพื่อนำหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่ผู้ตรวจราชการเขตพัฒนาแหล่งกำเนิดของโครงการมีหน้าที่ส่วนงานที่เกี่ยวข้องให้ไว้โครงการที่การตรวจพบสาเหตุ หากกรมฯ ใจ และทำการตรวจข้อจำกัดขั้นต้นประสิทธิภาพในการแก้ไข หรือหนังสือขออนุญาตราชการเพื่อป้องกันผลกระทบในลักษณะดังกล่าวไว้ครบถ้วน - ในกรณีที่บริษัทสยาม ไลฟ์โฮมอุตสาหกรรม จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องปรับอากาศประเภทเคลื่อนที่และอุโมงค์เย็น (ส่วนขยาย) ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา <p>* บทกเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) - ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยาม ไลฟ์โฮม อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม ไลฟ์โฮม อุตสาหกรรม จำกัด

-1-1-



(นายวิรัช พุทธิจักรวงศ์)
บริษัทสยาม ไลฟ์โฮม อุตสาหกรรม จำกัด

พุดศักริกายน 2563

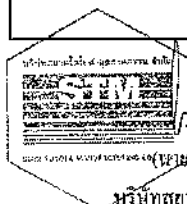


บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
(นายสมคิด ชุมฉัตร)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

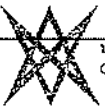
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ที่กีดกันสิ่งแวดล้อมดังกล่าวมากว่า ๑ หรือเกินกว่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ซึ่งหากพิจารณาไปก่อนเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้นำหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับผิดชอบในการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เป็นไปอย่างรวดเร็วและเชื่อมโยงกับเทคโนโลยีที่ทันสมัย ฯลฯ ภายใต้นโยบายการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ร้องขอตั้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา</p> <ul style="list-style-type: none"> - บทกหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าควรปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้น ๆ ตามกฎหมายต่อสาระสำคัญของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เห็นชอบไปของภาคคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการต่อไปโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เชี่ยวชาญพิจารณาให้ความเห็นชอบรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือ 			

-2-



(นายวิรัช พุทธิจักรวงศ์)
บริษัทสยาม ไลฟ์โฮม อุตสาหกรรม จำกัด

พุดศักริกายน 2563

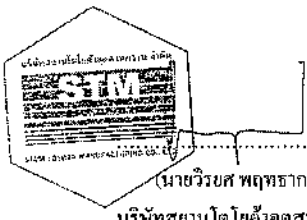


บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
(นายสมคิด ชุมฉัตร)
ผู้อำนวยการ

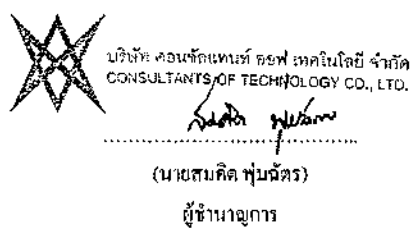
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ปรับปรุงแก้ไขมาตรการควบคุมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ผู้อำนวยการนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p> <p>- บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ต้องเข้ายื่นรายงานผลกระทบ (TIA) Pass เพื่อดำเนินการตรวจสอบแผนการปฏิบัติการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม ส่งให้กรมวิทย์อุตสาหกรรมแห่งชาติ ประเทศไทย พิจารณารับรองให้รายงานผลปฏิบัติการมาตรการฯ ครบถ้วนสมบูรณ์ และความเห็นคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นประกอบโครงการฯ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กําหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาผลปฏิบัติการปฏิบัติตามมาตรการที่กําหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินการโครงการหรือกิจการแล้ว ณ ค.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)	- บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

- 2.1 -



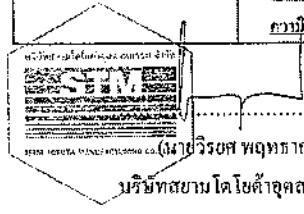
พฤศจิกายน 2563



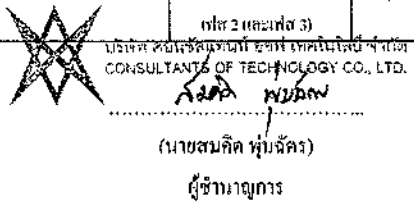
- 3 -

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. อุตสาหกรรม	<p>- ใช้สีในลวดลายของของบรรจุภัณฑ์บนตัวรถสีที่สว่างขึ้นที่โรงงาน เพื่อป้องกันการที่กระจายของฝุ่นละอองและการลดเสียงของตัวรถก่อสร้าง</p> <p>- ใช้น้ำล้างความสะอาดที่รถบรรทุกที่ออกจากรถก่อสร้าง เพื่อให้มั่นใจว่ารถบรรทุกจะไม่ทำให้เกิดฝุ่นในภายหลังภายบนถนนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่เข้าสู่โครงการเพื่อลดการเกิดฝุ่นที่ถนน</p>	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)	- บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	- จัดให้มีถังน้ำ-อ่างล้างล้ออย่างเพียงพอต่อปริมาณรถบรรทุกที่วิ่ง (กระทรวงแรงงาน)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)	- บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด
4. เสียง	<p>- งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงถึงเวลา 17.00-8.00 น. ยกเว้นกรณีเพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนในช่วงเวลาดังกล่าว</p> <p>- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในเวลากลางคืนที่มีระดับความดังของเสียงต่ำ และให้ทำแนวตรวจสอบก่อนนำร่องให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ลดเสียงของเครื่องจักร</p>	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)	- บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด



พฤศจิกายน 2563



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสังเกตเฝ้าติดตามความผิดปกติของสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ที่ได้รับข้อมติจากรวมก่อนเริ่มของโครงการเป็นระยะ ๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อบันทึกภาพและผลกระทบดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทสยาม โดโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด
5. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการขับ-ออกของรถบรรทุก ในวันที่ก่อสร้างตลอดเวลา ควบคุมพนักงานขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับที่มีวัตถุประสงค์ป้องกันความถี่ของรถก่อสร้างเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร จัดระบบและทิศทางทางจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการให้เหมาะสม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการจราจรและขนส่งของกรุงเทพมหานครซึ่งออกที่โครงการ ในช่วงเวลา 7.00-8.00 น. และเวลา 17.00-18.00 น. เนื่องจากเป็นช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง 	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทสยาม โดโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด บริษัทสยาม โดโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด บริษัทสยาม โดโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด บริษัทสยาม โดโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด บริษัทสยาม โดโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด

-3.1-



(นายวิรัช พุทธิธารวงศ์)
บริษัทสยาม โดโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563



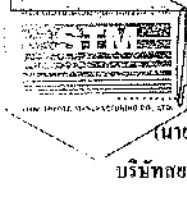
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมถังขยะหรือภาชนะที่มีฝาปิดเพื่อรวบรวมขยะจากคนงานก่อสร้างก่อนรวบรวมไปกำจัดทิ้งในที่กำจัดขยะมูลฝอยตามหน่วยงานในนครหลวงและมีการจัดการที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ แยกวัสดุที่อาจปนเปื้อนกลับไปที่ใหม่ได้และที่นำกลับมาใช้ใหม่ให้ได้ ให้นำไปใช้ประโยชน์หรือกำจัดภายนอกโครงการอย่างถูกต้องโดยวิธีที่รับเหมาก่อสร้างผู้รับบริหารจัดการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทสยาม โดโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด บริษัทสยาม โดโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมบริเวณรับน้ำฝนไม่ให้มีเศษของแข็งหรือวัสดุต่าง ๆ ลงสู่รางระบายน้ำ วางท่อระบายน้ำที่จุดรับน้ำฝนเป็นประจําจุดเขื่อนและวางท่อระบายน้ำที่วางวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไว้ให้เกิดความหนาแน่นในภาวเรือนระบายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทสยาม โดโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด บริษัทสยาม โดโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด
8. สภาพเสริมภูมิทัศน์ 8.1 รางงานก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> พิจารณาปรับภูมิทัศน์ในท้องถิ่นที่มีความเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนด เข้มงวด เป็นขั้นต้นแรกเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและ โครงการ รวมทั้งเป็นงานสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่นโดยนำเงินส่วนที่ขุดลอกน้ำในภาวเรือนระบายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทสยาม โดโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด

-4-



(นายวิรัช พุทธิธารวงศ์)
บริษัทสยาม โดโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.2 การประชาสัมพันธ์และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข่าวสารเกี่ยวกับโครงการก่อสร้าง <u>พื้นที่เริ่มก่อสร้าง</u> ระยะเวลาในการก่อสร้าง <u>บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง</u> สถานที่ก่อสร้างและระบบการจราจร คู่กับชุมชนโดยสหภาพชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโครงการ ซึ่งอาจแจ้งข้อมูลด้วยสื่อต่าง ๆ ประชาชนบางส่วนผู้รับชมและฟังด้วยจากโครงการเข้าพบปะกับชุมชนโดยฉพาะ - ให้ความช่วยเหลือและจัดกิจกรรมต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับประชาชนในท้องถิ่น เช่น มอบทุนการศึกษา แก่ผู้เรียนอาชีวศึกษาในโรงเรียน ศึกษาดูงานทัศนศึกษา และส่งเสริมการประกอบอาชีพในชุมชน เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) - ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยาม ไลฟ์ตี้ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม ไลฟ์ตี้ อุตสาหกรรม จำกัด
8.3 การจัดการข้อร้องเรียน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนการแก้ไขปัญหาคือ ร้องเรียนจากกรณีเบาะแสของโรงงานและคิดค้นการแก้ไขปัญหาตามแผนฯ รวมถึงสำรวจความคิดเห็นเป็นรายสัปดาห์ สห. มุค. 6 เดือน - จัดให้มีการรับและตอบกลับข้อร้องเรียน ดังแสดงในรูปที่ 1 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) - ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยาม ไลฟ์ตี้ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม ไลฟ์ตี้ อุตสาหกรรม จำกัด

-4.1-



(นายวิรัช พงุทธากรวงศ์)
บริษัทสยาม ไลฟ์ตี้ อุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ธาราณูชน	<ul style="list-style-type: none"> - <u>อนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</u> และการป้องกันโรค ความปลอดภัย การไม่ก่อเหตุรำคาญ <u>สิ่งแวดล้อม</u> - <u>กำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามแผนผังแนวรั้วอาคารหรือรั้วกำแพงและรักษาความปลอดภัย</u> - <u>จัดให้มีอุปกรณ์และชุดปฐมพยาบาล</u> เพื่อรองรับคนงานก่อสร้างในพื้นที่ของโครงการ - <u>กำกับและดูแลให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามข้อตกลงจ้างก่อสร้าง</u> - <u>กำหนดให้มีการแบ่งเขตควบคุมการจราจร และจัดการจราจรของบริเวณก่อสร้าง</u> - <u>จัดตั้งห้องแจ้งเบาะแสของงาน</u> ให้กับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่หรือกรมเพื่อเตรียมความพร้อม <u>โดยรอบพื้นที่</u> 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) - ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) - ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) - ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) - ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) - ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยาม ไลฟ์ตี้ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม ไลฟ์ตี้ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม ไลฟ์ตี้ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม ไลฟ์ตี้ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม ไลฟ์ตี้ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม ไลฟ์ตี้ อุตสาหกรรม จำกัด

-5-



(นายวิรัช พงุทธากรวงศ์)
บริษัทสยาม ไลฟ์ตี้ อุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 10.1 การจัดการผู้รับเหมาและกฎระเบียบพื้นฐานในงานก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาที่มีมาตรฐานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตลอดจนสมรรถนะของหน่วยงานก่อสร้างที่ได้มาตรฐานและเป็นหน่วยงานในโรงงานเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุตั้งแต่ต้นทาง กำหนดให้ผู้ใช้รับเหมาถือใบพิจารณาเลือกผลงานที่มีความเหมาะสมกับงาน มีความเชี่ยวชาญในการใช้เครื่องมือเพื่อลดความเสี่ยงของอุบัติเหตุลดระลอกคุณภาพ ให้บริษัทรับเหมาพิจารณาปริมาณงานในพื้นที่ที่มีความสามารถเหมาะสม ตามเกณฑ์กำหนดเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อลดการเร่งให้รับภาระทางด้านความปลอดภัยจากงานต่างถิ่น กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์เครื่องจักร การก่อสร้าง เขตของเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช่เหล็ก รวมถึงจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัยทั้งหมด ตั้งเวรพื้นที่ก่อสร้างและจัดตั้งเวรเชิงพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีเอกสารวางขออนุญาตเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน จัดหาที่พักในร่มให้กับคนงานก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) - ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) - ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) - ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) - ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) - ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยาม โยคิต้า อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม โยคิต้า อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม โยคิต้า อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม โยคิต้า อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม โยคิต้า อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม โยคิต้า อุตสาหกรรม จำกัด

- 5 - 1 -

บริษัท สยาม โยคิต้า อุตสาหกรรม จำกัด
 (นายวิรัช พุทธทวารวงศ์)
 บริษัทสยาม โยคิต้า อุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563



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

(นายสมคิด ชุ่มฉัตร)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ เลือกใช้เครื่องมือที่ถูกต้องตามหลักเออร์โกโนมิกส์ (Ergonomic) กำหนดให้ผู้ใช้รับเหมาจัดการวัสดุการรื้อถอนที่มีน้ำหนักเพียงพอต่อความแข็งแรงของคอนกรีตก่อสร้างที่ปฏิบัติงานในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูง จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงานที่กำหนดร่วมกับหน่วยงานบริษัทสยาม โยคิต้า อุตสาหกรรม จำกัด และบริษัทรับเหมา 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เฟส 2 (และเฟส 3) ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) - ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) - ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) - ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) - ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยาม โยคิต้า อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม โยคิต้า อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม โยคิต้า อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม โยคิต้า อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม โยคิต้า อุตสาหกรรม จำกัด

- 6 -

บริษัท สยาม โยคิต้า อุตสาหกรรม จำกัด
 (นายวิรัช พุทธทวารวงศ์)
 บริษัทสยาม โยคิต้า อุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563



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

(นายสมคิด ชุ่มฉัตร)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 งานอบรม	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยและป้องกันอันตรายก่อนปฏิบัติงานบริเวณ มีการจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากความร้อน การป้องกันและภาวะฉุกเฉิน จัดหาชุดป้องกันความร้อนจากความร้อนให้ถึงคนงานทุกระดับ 	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทสยาม ไลน์ อุตสาหกรรม จำกัด บริษัทสยาม ไลน์ อุตสาหกรรม จำกัด
10.3 การบังคับใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> จัดฝึกอบรมให้สมาชิกผู้ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีระดับเสียงสูง ความดันอากาศสูง และอุณหภูมิสูง จัดฝึกอบรมให้สมาชิกผู้ใช้เครื่องมือช่างที่มีความปลอดภัยในการทำงาน จัดฝึกอบรมให้สมาชิกผู้ใช้เครื่องมือช่างที่มีความปลอดภัยในการทำงาน ดำเนินการให้ผู้ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่อุดม ที่ครอบหู สำหรับคนงานก่อสร้างในบริเวณปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงสูง (มากกว่า 85 เดซิเบล (ด)) คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในที่อับแสง สวมแว่นที่จุดทำงานที่มีค่าสายตาที่ระบุตามวิสัยทัศน์ของผู้คนงานผู้ใช้ 	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทสยาม ไลน์ อุตสาหกรรม จำกัด บริษัทสยาม ไลน์ อุตสาหกรรม จำกัด บริษัทสยาม ไลน์ อุตสาหกรรม จำกัด บริษัทสยาม ไลน์ อุตสาหกรรม จำกัด

-6-1-

บริษัทสยาม ไลน์ อุตสาหกรรม จำกัด
 (นาย) วิรัช พุทธิพิทักษ์ (นาย) วิรัช พุทธิพิทักษ์
 บริษัทสยาม ไลน์ อุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.4 การจัดการมลพิษทางอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันและลดมลพิษเพื่อใช้งานในกรณีเกิดมลพิษสิ่งแวดล้อม เก็บวัดและตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและลดมลพิษให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีมลพิษเกินมาตรฐานความปลอดภัย ให้ข้อมูลแก่คนงานก่อสร้างและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวกับระบบสัญญาณเตือนภัย จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างและเหตุการณ์ก่อนการดำเนินงานก่อสร้าง รวบรวมสถิติเกี่ยวกับมลพิษทางอากาศและการเกิดปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน 	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) ตลอดช่วงก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทสยาม ไลน์ อุตสาหกรรม จำกัด บริษัทสยาม ไลน์ อุตสาหกรรม จำกัด บริษัทสยาม ไลน์ อุตสาหกรรม จำกัด บริษัทสยาม ไลน์ อุตสาหกรรม จำกัด บริษัทสยาม ไลน์ อุตสาหกรรม จำกัด บริษัทสยาม ไลน์ อุตสาหกรรม จำกัด

-7-

บริษัทสยาม ไลน์ อุตสาหกรรม จำกัด
 (นาย) วิรัช พุทธิพิทักษ์ (นาย) วิรัช พุทธิพิทักษ์
 บริษัทสยาม ไลน์ อุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563




บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)
 ผู้อำนวยการ

ภาพที่ 1 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. มาตรการด้านสุขภาพ				
11.1 ความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน	- ประสานงานกับสถานีตำรวจในพื้นที่ที่ขุดวางในกรณีขุดพบสิ่งผิดปกติในกรณีขุดวาง... ในการป้องกัน - ประสานงานกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ขุดวางในกรณีขุดพบสิ่งผิดปกติหรือพบผู้ป่วยโรคติดต่อ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)	- บริษัทสยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด
11.2 การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่	- แจ้งจำนวนและชนิดปริมาณของแรงงานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเฝ้าระวังโรคต่าง ๆ - ประสานงานกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ขุดวางในการอบรมให้พนักงานเกี่ยวกับสุขภาพเบื้องต้น - จัดทำแผนการบำบัดผู้ป่วยฉุกเฉินและจัดเตรียมรถพยาบาลให้พร้อมใช้กรณีเกิดอุบัติเหตุในขุดวางก่อสร้าง เพื่อลดความเสียหายต่อผู้ปฏิบัติงานของหน่วยงานสุขภาพและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) - ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3) - ตลอดช่วงก่อสร้าง ในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)	- บริษัทสยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด

- 7 - 1 -



(นายวิรัช หุตทวารวงศ์)
บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563



บริษัท สยามทีคเนคัลส์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
สมิต พูนพิตร
(นายสมคิด พูนพิตร)
ผู้อำนวยการ


ภาพที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานทอชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประกอบเหล็กและลูมิเนียม (ช่วงขุดวาง) ของบริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด
ตั้งอยู่ที่ถนนอุตสาหกรรมเอเชีย ซอย 3 ตำบลบ้านคำ อำเภอหนองจันทรี จังหวัดชลบุรี

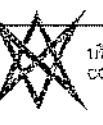
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการฯ ทั้งไป				
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการลดผลกระทบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและศึกษาโครงการในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงงานทอชิ้นส่วนเครื่องยนต์ ประกอบเหล็กและลูมิเนียม (ช่วงขุดวาง) ซึ่งผู้ที่มีผลอุตสาหกรรมและจัดซื้อ สัมปทานแล้ว องค์กรทางของ จักรวรรดิ ซามูไร ซามูไร - เพื่อลดการเกิดมลพิษทางเสียงและฝุ่นละออง บริษัทสยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยผ่านสำเนาโดยเร็วและต้องปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อมโดยองค์กรฯ เพื่อให้ประชาชนได้ทราบถึงผลกระทบที่เหมาะสมของโครงการกำหนด ระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่สามารถก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทสยาม โตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานสิ่งแวดล้อมและจัดการคุณภาพอากาศ จังหวัดชลบุรีและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี กรมสิ่งแวดล้อมและจัดการคุณภาพอากาศ และสำนักงานอนามัยและสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี (สอ.) ทราบโดยเร็ว ผู้ที่เกี่ยวข้องและแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	- ที่พื้นที่โครงการ - ที่พื้นที่โครงการ - ที่พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด

๘



(นายวิรัช หุตทวารวงศ์)
บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563



บริษัท สยามทีคเนคัลส์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
สมิต พูนพิตร
(นายสมคิด พูนพิตร)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงเกินจากที่โครงการได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มที่จะเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รุนแรงขึ้นในปีโครงการตรวจสอบทางสุขภาพและสิ่งแวดล้อม เพื่อเตรียมความพร้อมรับมือกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เพิ่มขึ้น โดยโครงการจะต้องดำเนินการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รุนแรงขึ้นตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รุนแรงขึ้น - ในกรณีที่ผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงเกินจากที่โครงการได้ในช่วงการดำเนินการปกติ โดยโครงการต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รุนแรงขึ้น - ในกรณีที่ผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงเกินจากที่โครงการได้ในช่วงการดำเนินการปกติ โดยโครงการต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รุนแรงขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

- 0.1 -



(นายวิรัช พงุทธการวงศ์)

บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563



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

(นายสมคิด พุ่มพืด)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * หากเกินกว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงและเดิมโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการควบคุมตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กล่าวไว้ข้างต้น หรือมาตรการที่ดำเนินการไว้แล้ว โครงการต้องดำเนินการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รุนแรงขึ้นตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รุนแรงขึ้น * หากเกินกว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงและเดิมโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กล่าวไว้ข้างต้น หรือมาตรการที่ดำเนินการไว้แล้ว โครงการต้องดำเนินการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รุนแรงขึ้นตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รุนแรงขึ้น 			

- 6 -



(นายวิรัช พงุทธการวงศ์)

บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563



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

(นายสมคิด พุ่มพืด)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการดำเนินงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ)	ปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ วัตถุประสงค์การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการลดความรุนแรงของผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปทั่วบริเวณโรงงานและพื้นที่ขุดสระขุมขี้เถ้าและสิ่งแวดล้อม เพื่อสนับสนุนโครงการผู้พัฒนาโครงการ คณะที่ปรึกษาพิจารณาให้ความเห็นชอบประกาศนียบัตรการเปลี่ยนแปลงชื่อโรงปฏิบัติการดังกล่าว และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงมาตรการฯ คณะที่ปรึกษาโครงการผู้พัฒนาโครงการ ให้ความเห็นประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาจัดทำหรืออนุญาตสิ่งแวดล้อมจะต้องเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไว้สำเนียงานโรงงานและผู้พัฒนาโครงการขอมติและแจ้งเจ้าพนักงานด้วย			
1.2 การว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party)	- บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ดำเนินงานจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อสนับสนุนการตรวจประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการลดความรุนแรงของผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงงาน หรือเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปดตัมและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการลดความรุนแรงของสิ่งแวดล้อม ส่งไปกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งมีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ การเสนอรายงานฯ และดำเนินการในการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ ที่กำหนดโดยประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ขุดสระขุมขี้เถ้าในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเพื่อให้มีคุณภาพไว้สำเนียงานโรงงานหรือผู้พัฒนาโครงการ พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ทีมที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

-16-



(นายวิรัช พุกทศกรวงศ์)
บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563



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

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

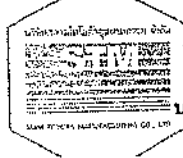
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักรประเภทเหล็กและอะลูมิเนียม (ต่อ)

ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ตำบลบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ ซึ่งมีแผนเปิดโรงงานครบถ้วน 100% ตั้งแต่วันที่ 15/01/2564

ผลการดำเนินงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	- โครงการจะดำเนินการควบคุมค่าความเข้มข้นและองค์ประกอบของอากาศโรงงานเหล็กหล่อเย็นสูง ๆ จำนวน 11 ปล่อง ดังนี้	- โรงงานเหล็กหล่อเย็นสูง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด
2.1 การระดมมลพิษออกจากรปล่อง	<ul style="list-style-type: none"> * ปล่องเตาหลอม (TDC-005) 100 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร * ปล่องเตาถลุง (SDC-009) 100 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร * ปล่องหน่วยเตรียมทราย (TDC-006) 100 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร * ปล่องหน่วยเตรียมทราย (SDC-008) 90 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร * ปล่องหน่วยเตรียมทราย (SDC-014) 90 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร * ปล่องหน่วยเตรียมทราย (SDC-026) 90 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร * ปล่องหน่วยเตรียมทราย (SDC-027) 90 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร * ปล่องหน่วยเตรียมทราย (SDC-092) 90 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร * ปล่องหน่วยเตรียมทราย (SDC-022) 90 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร * ปล่องหน่วยผสมแร่สังกะสี (TDC-003) 90 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร * ปล่องหน่วยผสมแร่สังกะสี (SDC-020) 90 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 			
	- การควบคุมค่าความเข้มข้นในบรรยากาศของโรงงานเหล็กหล่อเย็นสูง จำนวน 9 ปล่อง ดังนี้	- โรงงานเหล็กหล่อเย็นสูง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> * ปล่องเตาหลอมอะลูมิเนียม (SDC-102) 100 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร * ปล่องเตาหลอมอะลูมิเนียม (SDC-105) 100 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร * ปล่อง Sand Recycle (SDC-100) 90 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร * ปล่อง Sand Mixing (SDC-101) 90 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 			

-01-

กันยายน 2555



(นายพิชาติ ชิงจันทร์โชติ)
บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

(นางสาวเนนิษฐา กิจอินัน)



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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ผ่านขาด)
 2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนขั้วขึ้นตัว ล้อของพานิชย์ ซึ่งยังตั้งอยู่ที่บริเวณถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร จำกัด สังกัดกลุ่มบริษัท

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 การระบายมลพิษออกจากปล่อง (ต่อ)	* ปล่อง Heat Treatment Furnace No.1 50 มีดลิกริม/ลูกบาศก์เมตร	- โรงงานผลิตชิ้นส่วนหรือโรงงานที่ติดตั้งโซลีนจากอลูมิเนียมฯ - โรงงานเหล็ก - โรงงานหล่อทำชุดเครื่องยนต์อลูมิเนียมฯ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยาม โกลด์อุตสาหกรรม จำกัด
	* ปล่อง Heat Treatment Furnace No.2 50 มีดลิกริม/ลูกบาศก์เมตร			
	* ปล่อง Sand Recycle (SDC-202) 90 มีดลิกริม/ลูกบาศก์เมตร			
	* ปล่อง Sand Recycle (SDC-203) 90 มีดลิกริม/ลูกบาศก์เมตร			
	* ปล่อง Sand Mixing (SDC-204) 90 มีดลิกริม/ลูกบาศก์เมตร			
	- การควบคุมค่าความเข้มข้นและองค์ประกอบที่ระบายออกจากปล่องของโรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องยนต์ที่โซลีนจากอลูมิเนียมฯ จำนวน 2 ปล่อง ดังนี้ * ปล่องเตาหลอมอลูมิเนียม ZR (SDC-200) 100 มีดลิกริม/ลูกบาศก์เมตร * ปล่องเตาหลอมอลูมิเนียม ZR (SDC-201) 100 มีดลิกริม/ลูกบาศก์เมตร			
	- การควบคุมค่าความเข้มข้นก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนที่ระบายออกจากปล่องของโรงงานหล่อทำชุดเครื่องยนต์ จำนวน 5 ปล่อง ดังนี้ * ปล่องหน่วยเครื่องทราย (IDC-006) 10 ฟิล์มเอ็ม * ปล่องหน่วยเครื่องทราย (SDC-026) 10 ฟิล์มเอ็ม * ปล่องหน่วยเครื่องทราย (SDC-014) 10 ฟิล์มเอ็ม			
	- การควบคุมค่าความเข้มข้นก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนที่ระบายออกจากปล่องของโรงงานหล่อทำชุดเครื่องยนต์อลูมิเนียมฯ จำนวน 9 ปล่อง ดังนี้ * ปล่อง Sand Recycle (SDC-100) 10 ฟิล์มเอ็ม * ปล่อง Sand Mixing (SDC-101) 10 ฟิล์มเอ็ม * ปล่องเตาหลอมอลูมิเนียม (SDC-102) 10 ฟิล์มเอ็ม			

-11-

กันยายน 2555



(Signature)
 (นายวิชาญ อังจันทร์เพ็ญ)
 บริษัทสยาม โกลด์อุตสาหกรรม จำกัด
 กรุงเทพฯ

(Signature)
 (นางสาวปิยฉวี ทักขิณ)
 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 การระบายมลพิษออกจากปล่อง (ต่อ)	* ปล่องเตาหลอมอลูมิเนียม (SDC-103) 10 ฟิล์มเอ็ม	- โรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องยนต์ที่ติดตั้งโซลีนจากอลูมิเนียมฯ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยาม โกลด์อุตสาหกรรม จำกัด
	* ปล่อง Heat Treatment Furnace No.1 10 ฟิล์มเอ็ม			
	* ปล่อง Heat Treatment Furnace No.2 10 ฟิล์มเอ็ม			
	* ปล่อง Sand Recycle (SDC-202) 10 ฟิล์มเอ็ม			
	* ปล่อง Sand Recycle (SDC-203) 10 ฟิล์มเอ็ม			
	* ปล่อง Sand Mixing (SDC-204) 10 ฟิล์มเอ็ม			
	- การควบคุมค่าความเข้มข้นก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนที่ระบายออกจากปล่องของโรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องยนต์ที่ติดตั้งโซลีนจากอลูมิเนียมฯ จำนวน 2 ปล่อง ดังนี้ * ปล่องเตาหลอมอลูมิเนียม ZR (SDC-200) 10 ฟิล์มเอ็ม * ปล่องเตาหลอมอลูมิเนียม ZR (SDC-201) 10 ฟิล์มเอ็ม			
2.2 ควบคุมความมลพิษทางอากาศ	- การควบคุมค่าความเข้มข้นของมลสารทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงงานจะติดตั้งแก๊สไนโตรเจนที่ระดับมาตรฐานฯ ของการระบายอากาศเสียจากปล่องควบคู่กันมาตรฐานที่เข้มงวดที่สุด และหรือมาตรฐานฉบับล่าสุด	- พื้นที่โรงรถ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยาม โกลด์อุตสาหกรรม จำกัด
	- ติดตั้ง Hood เพื่อดูดซับมลพิษที่ระดับบังคับมลพิษทางอากาศ โซลีนไม่ติดตั้งปล่องระบายอากาศของปล่องหม้อต้มไอน้ำ	- ระบบบำบัดฝุ่นของห้อง 3 โรงงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยาม โกลด์อุตสาหกรรม จำกัด
	- จัดเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการซ่อมบำรุงและดูแลรักษาระบบดูดฝุ่นและระบบบำบัดฝุ่นอยู่ตลอดเวลา	- ระบบบำบัดฝุ่นของห้อง 3 โรงงาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยาม โกลด์อุตสาหกรรม จำกัด

-12-



(Signature)
 (นายวิชาญ พงษ์พิทักษ์วงศ์)
 บริษัทสยาม โกลด์อุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563

(Signature)
 (นายสมคิด พุ่มจันทร์)
 ผู้อำนวยการ

แบบที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานเพื่อตั้งตัวเหล็กขึ้นแบบที่ประเทศไทยและภูมิภาคอื่นๆ (ส่วนขยาย)

ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ตำบลบ้านใหม่ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ โดยมีบริษัทสยามไคโออุตสาหกรรม จำกัด ต้องรับผิดชอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ในระบบดักฝุ่นให้ทำงานได้ดีอยู่เสมอ - จัดเตรียมอะไหล่ที่สำรองหรือมีใช้งาน สำหรับระบบบำบัดฝุ่น รวมทั้งอุปกรณ์ซ่อมบำรุงต่าง ๆ ระยะเวลา - เตรียมบำรุงดูกรองอย่างน้อยร้อยละ 5 ของจำนวนลูกกรองทั้งหมดที่ใช้ - ตรวจสอบระบบบำบัดฝุ่นทุก ๆ ระยะเวลา ใช้งานและเมื่ออะไหล่หรืออุปกรณ์ต่าง ๆ หมดเวลาที่กำหนด - กรณีที่ระบบบำบัดฝุ่นขัดข้อง โครงการจะทำการหยุดการผลิตในทันทีจนกว่าจะแก้ไขให้เรียบร้อย - เปลี่ยนลูกกรองของระบบบำบัดฝุ่นในแต่ละระยะเวลาการผลิตตามตาราง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * เตาเผา: 1 ครั้ง/5 ปี * Sand Recycle 1 ครั้ง/3 ปี * Sand Mixing 1 ครั้ง/5 ปี 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดฝุ่นของห้อง 3 โรงงาน - ระบบบำบัดฝุ่นของห้อง 3 โรงงาน - ระบบบำบัดฝุ่นของห้อง 3 โรงงาน - ระบบบำบัดฝุ่นของห้อง 3 โรงงาน - ระบบบำบัดฝุ่นของห้อง 3 โรงงาน - ระบบบำบัดฝุ่นของห้อง 3 โรงงาน - ระบบบำบัดฝุ่นของห้อง 3 โรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยามไคโอ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามไคโอ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามไคโอ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามไคโอ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามไคโอ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามไคโอ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามไคโอ อุตสาหกรรม จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบประสิทธิภาพของหอหล่อเย็น (Cooling Tower) ให้มีประสิทธิภาพที่อุณหภูมิ - ตรวจสอบควบคุมปริมาณและคุณภาพน้ำเสียของโรงงานที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย รมให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - หอหล่อเย็นของห้อง 3 โรงงาน - บ่อพักน้ำทิ้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยามไคโอ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามไคโอ อุตสาหกรรม จำกัด

กันยายน 2555



(Signature)
(นายพิชาติ อังจันทร์เพ็ญ)
บริษัทสยามไคโออุตสาหกรรม จำกัด
สีดา

(Signature)
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท สยามไคโอ จำกัด
Corporate Affairs & Administration Dept., Ltd.

แบบที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานเพื่อตั้งตัวเหล็กขึ้นแบบที่ประเทศไทยและภูมิภาคอื่นๆ (ส่วนขยาย)

ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ตำบลบ้านใหม่ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ โดยมีบริษัทสยามไคโออุตสาหกรรม จำกัด ต้องรับผิดชอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่สามารถเก็บกักน้ำเสียได้ 1 วัน เพื่อรับคุณภาพน้ำเสียให้คงที่กรที่น้ำเสียมีคุณภาพลักษณะที่เปลี่ยนแปลงมากในช่วงเวลาหนึ่งต่อซึ่งจะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียในเวลา 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยามไคโอ อุตสาหกรรม จำกัด
4. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - เตรียมห้องควบคุม (Control Room) เพื่อให้พนักงานได้สังเกตเสียงการขึ้นเครื่องเสียง - ติดตั้งเครื่องให้พนักงานสวมหูฟังอุปกรณ์เสียง เช่น Ear Plug หรือ Ear Muff เป็นต้น ในบริเวณที่มีระดับเสียงสูงกว่า 80 เดซิเบล (dB) - ปลูกต้นไม้รอบ ๆ โรงงาน เช่น ประยูร สะเดา ไซท러스 เป็นต้น เพื่อเป็นกำแพงกันเสียง - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล (dB) รวมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองอย่างเพียงพอ - ตรวจสอบและดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและปฏิบัติตาม มาตรการแก้ไขให้พนักงาน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพเป็นผู้รับผิดชอบ - กำหนดการตรวจสอบการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่าง ๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง โดยมีการระบุช่วงเวลาและรายละเอียดในการดำเนินการซ่อมบำรุง 	<ul style="list-style-type: none"> - อาคาร โรงงานของห้อง 3 โรงงาน - อาคาร โรงงานของห้อง 3 โรงงาน - โคธรอบพื้นที่โครงการ - อาคาร โรงงานของห้อง 3 โรงงาน - อาคาร โรงงานของห้อง 3 โรงงาน - อาคาร โรงงานของห้อง 3 โรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยามไคโอ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามไคโอ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามไคโอ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามไคโอ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามไคโอ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามไคโอ อุตสาหกรรม จำกัด
5. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดคณะกรรมการชุดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามมาตรการการขนส่งอย่างเคร่งครัด โดยให้มีรถวิ่งไปไม่เกินกว่า 20 กม./ชม. 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยามไคโอ อุตสาหกรรม จำกัด

กันยายน 2555



(Signature)
(นายพิชาติ อังจันทร์เพ็ญ)
บริษัทสยามไคโออุตสาหกรรม จำกัด
สีดา

(Signature)
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ
บริษัท สยามไคโอ จำกัด
Corporate Affairs & Administration Dept., Ltd.

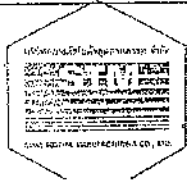
ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ส่วนดำเนินการโครงการหรือรับส่วนเกี่ยวข้องประเภทเลือกและอนุมัติใหม่ (ส่วนขยาย)
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ตำบลบ้านเก่า อำเภอพนมทอน จังหวัดกาญจนบุรี ที่บริษัทสยามโกลด์อุตสาหกรรม จำกัด ต้องยื่นถึงปฏิวัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม (ต่อ)	- ควบคุม ค่าเก็บ ดูแลผู้รับผิดชอบในการจัดการผู้รับทราบหนังสือแจ้งข้อเท็จจริงของโครงการ โดยจะเลือกใช้เส้นทางที่มีความปลอดภัยและมีความสะดวกรวดเร็วในการขนส่ง	- ภายใน/นอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามโกลด์ อุตสาหกรรม จำกัด
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีรางระบายน้ำถาวรเพื่อรองรับน้ำฝนจากภายในและภายนอกโครงการ เพื่อระบายลงสู่ระบบท่อระบายน้ำฝนของนิคมฯ - กำกับดูแลมิให้มีการทิ้งเศษวัสดุต่าง ๆ ที่อาจอุดกั้นในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้ง กำกับดูแลการทำความสะอาดและดูแลท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ - กำกับดูแลให้มีการจัดห้ามกระองรับกรณีน้ำท่วมภายในโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามโกลด์ อุตสาหกรรม จำกัด
7. การกำจัดกากของเสีย	- การจัดการถึง ปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติใช้สิ่งแวดล้อมของ โครงการ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2548	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามโกลด์ อุตสาหกรรม จำกัด
7.1 การจัดการทั่วไป	- พิจารณาทำการขนถ่ายการรกลบปริมาณของเสียจากแหล่งกำเนิดต่าง ๆ ภายใน โครงการ หรือการขนถ่ายเก็บกลับมาใช้ใหม่ ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด - มีระบบคัดแยกประเภทที่ปฏิบัติงานและวัสดุไม่ใช้แล้วที่มีมูลค่าไว้สำหรับจำหน่ายเพื่อให้มีปริมาณวัสดุเหลือใช้ที่ค่อนข้างจำกัดให้น้อยที่สุด - จัดเก็บของเสียที่เป็นอันตราย ภายในพื้นที่ที่มีสิ่งกีดขวางเพื่อป้องกันการระงับสารอันตรายปนไปกับดินตามวัฏจักรธรรมชาติของพื้นที่ที่ครอบครอง	- ภายในพื้นที่โครงการ - นอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามโกลด์ อุตสาหกรรม จำกัด
7.2 ขยะมูลฝอยทั่วไป	- เลือกลำโพงหรือรถบรรทุก และผู้กำจัดซึ่งปฏิบัติงานและวัสดุเหลือใช้ที่มีมาตรฐาน ในการดำเนินงานเป็นที่ยอมรับ และได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่	- ภายใน/นอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามโกลด์ อุตสาหกรรม จำกัด

-15-

กันยายน 2555



(Signature)
(นายพิชิต อังจันทร์เพ็ญ)

บริษัทสยามโกลด์อุตสาหกรรม จำกัด
สีเทา

(Signature)
(นางสาวจนิษฐา ทักมณี)



ผู้ชำนาญการ
บริษัท สยามโกลด์ อุตสาหกรรม จำกัด
100 Moo 1, Ban Kao, Panomthanon District,กาญจนบุรี 31100

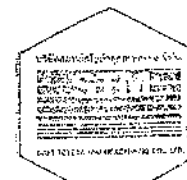
ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ส่วนดำเนินการโครงการหรือรับส่วนเกี่ยวข้องประเภทเลือกและอนุมัติใหม่ (ส่วนขยาย)
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ตำบลบ้านเก่า อำเภอพนมทอน จังหวัดกาญจนบุรี ที่บริษัทสยามโกลด์อุตสาหกรรม จำกัด ต้องยื่นถึงปฏิวัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.2 ขยะมูลฝอยทั่วไป (ต่อ)	- ใช้หลัก 3 R (Reduce/Reuse/Recycle) ในการกำจัดกากของเสียของ โครงการ โดยให้ถือการลดปริมาณกากของเสีย การใช้ทรัพยากรซ้ำใช้ซ้ำ และลดการนำกากของเสียกลับมาใช้ใหม่ - จัดให้มีถังขยะแยกประเภทวางไว้ตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ - กำหนดให้มีพนักงานรวบรวมและเก็บขนขยะไปกำจัด คัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือวัสดุที่มีมูลค่าเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ - ขยะมูลฝอยที่อาจรบกวนกลับมาใช้ใหม่ได้ ให้แก่ เศรษฐกิจ ชุมชนและสิ่งแวดล้อม เป็นต้น ประมาณ 87 ตัน/ปี ภายในหลังจากดำเนินการผลิตโครงการจะทำการคัดแยกประเภทและเก็บรวบรวมไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย และคัดส่งมอบงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อนำไปคัดแยกและนำกลับมาใช้ใหม่ หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาต - ขยะมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ให้แก่ สิ่งมีชีวิตในธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม เป็นต้น ประมาณ 510 ตัน/ปี ภายในหลังจากดำเนินการผลิตโครงการจะทำการคัดแยกประเภทและเก็บรวบรวมไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย และคัดส่งมอบงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อนำไปคัดแยกและนำกลับมาใช้ใหม่ หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาต + เสนออาหาร ประมาณ 104 ตัน/ปี ภายในหลังจากดำเนินการผลิต โครงการรวบรวมแล้วจากเพื่อเป็นอาหารสัตว์แก่ผู้เลี้ยงไก่ในโรงเลี้ยงสัตว์วิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาต	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามโกลด์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามโกลด์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามโกลด์ อุตสาหกรรม จำกัด
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามโกลด์ อุตสาหกรรม จำกัด
		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามโกลด์ อุตสาหกรรม จำกัด

-16-

กันยายน 2555



(Signature)
(นายพิชิต อังจันทร์เพ็ญ)

บริษัทสยามโกลด์อุตสาหกรรม จำกัด
สีเทา

(Signature)
(นางสาวจนิษฐา ทักมณี)



ผู้ชำนาญการ
บริษัท สยามโกลด์ อุตสาหกรรม จำกัด
100 Moo 1, Ban Kao, Panomthanon District,กาญจนบุรี 31100

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องแม่พิมพ์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย)
ตั้งอยู่ที่บริเวณอุตสาหกรรมระยอง ตำบลทับมา อำเภอท่ามะกา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.2 ขยะมูลฝอยทั่วไป (ต่อ)	- ขยะอันตรายจากสำนักงาน - ได้แก่ ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี ที่จากกิจกรรมพิมพ์เครื่องแม่พิมพ์ ซากแบตเตอรี่ ถ่านไฟฉาย หลอดไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้แล้ว เป็นต้น ประมาณ 0.53 ตัน/ปี ทางหลังขยายกำลังการผลิต โครงการจะทำการคัดแยกประเภทและเก็บรวบรวมไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อนำไปคัดแยกและนำกลับมาใช้ใหม่ หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาต	- ภายในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด
7.3 อากาศระบกวนการคิด	- วัตถุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารรถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ - มีภาชนะบรรจุ มอเตอร์ไฟฟ้า เสมเหล็ก สูง เป็นต้น ประมาณ 927 ตัน/ปี ทางหลังขยายกำลังการผลิต โครงการจะทำการคัดแยกประเภทและเก็บรวบรวมไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย และคัดกรองหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อนำไปคัดแยกและนำกลับมาใช้ใหม่ หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาต - สิ่งปฏิกูลหรือวัตถุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย ประกอบด้วย (1) โรงงานเหล็กหล่อเพื่อชุมชน - จัดกรรมวิธีแยกเศษซากหลอม (Slag) ประมาณ 1,360 ตัน/ปี ทางหลังขยายกำลังการผลิตโครงการ จะทำการคัดแยกประเภทและเก็บรวบรวมไว้ในอาคารเก็บกากของเสียเพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปเผาเพื่อเป็นวัตถุดิบหลอมในอุตสาหกรรมการผลิตปูนซีเมนต์ หรือ วิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาต	- ภายในพื้นที่ โครงการ - ภายในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด

กันยายน 2555



(นายวิชาณี อังจันทร์เพ็ญ)
บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด
สีดาฯ

(นางสาวจนิษฐ ทักชัย)
บริษัท สยามคอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องแม่พิมพ์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ส่วนขยาย)
ตั้งอยู่ที่บริเวณอุตสาหกรรมระยอง ตำบลทับมา อำเภอท่ามะกา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 อากาศระบกวนการคิด	* ฝุ่นจากระบบคัดฝุ่นแบบถุงกรอง (Dust Collector) และเศษทรายจากการทำแบบประมาณ 1,042,334 ตัน/ปี ทางหลังขยายกำลังการผลิต โครงการจะทำการคัดแยกประเภทและขนถ่ายทราย เพื่อรวบรวมเข้าลิ้นชักไปใช้ เป็นวัสดุรีไซเคิล (Reuse) ประมาณ 99% จะส่งกลับไปที่เตาหลอมทรายและเครื่องผสมทรายตัว ส่วน ทรายหรือฝุ่นขนาดเล็ก ประมาณ 1% จะเก็บรวบรวมไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อส่งให้หน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปเผาเพื่อเป็นวัตถุดิบหลอมในอุตสาหกรรมการผลิต ปูนซีเมนต์ หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาต * ควบคุมความชื้นหรืออุณหภูมิของอากาศตามที่ตั้งของสภาพ (Refractories lining) ประมาณ 235 ตัน/ปี ทางหลัง ขยายกำลังการผลิต โครงการจะทำการรื้อและคัดแยกประเภทและเก็บรวบรวมไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อส่ง ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปเผาเพื่อเป็นวัตถุดิบหลอมในอุตสาหกรรม การผลิตปูนซีเมนต์ หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาต * ฝุ่นจากรีไซเคิลของวัสดุ (Dag Filter) ประมาณ 40 ตัน/ปี ทางหลังขยายกำลังการผลิต โครงการจะทำการ คัดแยกประเภทและเก็บรวบรวมไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปเผาเพื่อเป็นเชื้อเพลิงทดแทนในอุตสาหกรรมการผลิตปูนซีเมนต์ หรือ วิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาต * แทนเหล็ก ประมาณ 83,590 ตัน/ปี ทางหลังขยายกำลังการผลิต โครงการจะทำการคัดแยกประเภทและเก็บรวบรวม ไว้ในอาคารเก็บกากของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ร่วมกับวัสดุรีไซเคิลในกระบวนการผลิต (Reuse)	- ภายในพื้นที่ โครงการ - ภายในพื้นที่ โครงการ - ภายในพื้นที่ โครงการ - ภายในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัทสยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด

กันยายน 2555



(นายวิชาณี อังจันทร์เพ็ญ)
บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด
สีดาฯ

(นางสาวจนิษฐ ทักชัย)
บริษัท สยามคอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ตัวขยาย)
 ฝั่งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ตำบลบ้านเก่า อำเภอพนมทอน จังหวัดกาญจนบุรี ที่บริษัทเอกชนได้ติดต่อขอทราบ จากัด เมืองสีคิ้ว ภูเก็ต

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 จากกระบวนการผลิต (ต่อ)	<p>(2) โรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์อลูมิเนียม</p> <ul style="list-style-type: none"> กากอลูมิเนียม (Dross) ประมาณ 1,577 ตัน/ปี ภายหลังขยอกกำลังการผลิต โครงการจะทำการคัดแยกประเภทและเก็บรวบรวมไว้ในอาคารเก็บกากของเสียเพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปหลอมใหม่และนำกลับมาใช้ใหม่ หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาต เศษอลูมิเนียมที่เกิดจากการคัดล้าง (Aluminum Finishing) ประมาณ 16,008 ตัน/ปี ภายหลังขยอกกำลังการผลิต โครงการจะทำการคัดแยกประเภทและเก็บรวบรวมไว้ในอาคารเก็บอลูมิเนียม เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ร่วมกับวัสดุคืบในกระบวนการผลิต (Reuse) ฝุ่นจากระบบคัดฝุ่นแบบถุงกรอง (Dust Collector) และเศษทรายจากการทำแบบประมาณ 59,465 ตัน/ปี ภายหลังขยอกกำลังการผลิต โครงการจะทำการคัดแยกประเภทและขนาดทราย เพื่อรวบรวมนำกลับไปใช้ เป็นวัสดุคืบ (Reuse) ประมาณ 95% จะส่งกลับไปที่เตาเผาทราย และเศษที่เหลืออลูมิเนียม ส่วนทรายหรือฝุ่นขนาดเล็ก ประมาณ 5% จะเก็บรวบรวมไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปเผาเพื่อเป็นวัสดุคืบทดแทนในอุตสาหกรรมกระจกผลิตปูนซีเมนต์ หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาต ท่อน้ำเย็นเย็น (Cooling Pipe) ประมาณ 963 ตัน/ปี ภายหลังขยอกกำลังการผลิต โครงการจะทำการคัดแยกประเภทและเก็บรวบรวมไว้ในอาคารเก็บกากของเสียเพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำกลับไปหลอมใหม่และนำกลับมาใช้ใหม่ หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาต 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยาม โลโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม โลโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม โลโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม โลโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม โลโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด

กันยายน 2555



(Signature)
 (นายพิชาติ ชังจันทร์เพ็ญ)
 บริษัทสยาม โลโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด
 ส.ร.๑๔

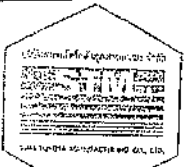
(Signature)
 นางสาวนิษฐา ทักมิ่ง
 บริษัทสยาม โลโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด
 CONTACTS OF PROJECT TEAM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทเหล็กและอลูมิเนียม (ตัวขยาย)
 ฝั่งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ตำบลบ้านเก่า อำเภอพนมทอน จังหวัดกาญจนบุรี ที่บริษัทเอกชนได้ติดต่อขอทราบ จากัด เมืองสีคิ้ว ภูเก็ต

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 จากกระบวนการผลิต (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ถุงกรองที่นำคอนกรีตใช้ (Bag Filter) ประมาณ 25 ตัน/ปี ภายหลังขยอกกำลังการผลิต โครงการจะทำการคัดแยกประเภทและเก็บรวบรวมไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปเผาเพื่อเป็นเชื้อเพลิงทดแทนในอุตสาหกรรมกระจกผลิตปูนซีเมนต์ หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาต <p>(3) โรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องยนต์ดีเซลจากอลูมิเนียม</p> <ul style="list-style-type: none"> กากอลูมิเนียม (Dross) ประมาณ 876 ตัน/ปี ภายหลังขยอกกำลังการผลิต โครงการจะทำการคัดแยกประเภทและเก็บรวบรวมไว้ในอาคารเก็บกากของเสียเพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปหลอมใหม่ และนำกลับมาใช้ใหม่ หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาต เศษอลูมิเนียมที่เกิดจากการคัดล้าง (Aluminum Finishing) ประมาณ 10,303 ตัน/ปี ภายหลังขยอกกำลังการผลิต โครงการจะทำการคัดแยกประเภทและเก็บรวบรวมไว้ในอาคารเก็บอลูมิเนียม เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ร่วมกับวัสดุคืบในกระบวนการผลิต (Reuse) ฝุ่นจากระบบคัดฝุ่นแบบถุงกรอง (Dust Collector) และเศษทรายจากการทำแบบประมาณ 5,559 ตัน/ปี ภายหลังขยอกกำลังการผลิต โครงการจะทำการคัดแยกประเภทและขนาดทราย เพื่อรวบรวมนำกลับไปใช้ เป็นวัสดุคืบ (Reuse) ประมาณ 95% จะส่งกลับไปที่เตาเผาทราย ส่วนทรายหรือฝุ่นขนาดเล็ก ประมาณ 5% จะเก็บรวบรวมไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปเผาเพื่อเป็นวัสดุคืบทดแทนในอุตสาหกรรมกระจกผลิตปูนซีเมนต์ หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาต 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยาม โลโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม โลโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม โลโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด

กันยายน 2555



(Signature)
 (นายพิชาติ ชังจันทร์เพ็ญ)
 บริษัทสยาม โลโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด
 ส.ร.๑๔

(Signature)
 นางสาวนิษฐา ทักมิ่ง
 บริษัทสยาม โลโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด
 CONTACTS OF PROJECT TEAM

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอากาศยานประเภทเหล็กอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย)
 ที่ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ตำบลบ้านท่า อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ จังหวัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 จากกระบวนการผลิต (ต่อเนื่อง)	<ul style="list-style-type: none"> ถุงกรองที่กักน้ำคอกาฬ (Bag Filter) ประมาณ 20 ตัน/ปี ภายหลังขอยกคำสั่งการผลิต โครงการจะทำการทิ้งแยกประเภทและเก็บรวบรวมไว้ในอาคารเก็บกักของเสีย เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปเผาเพื่อเป็นเชื้อเพลิงทดแทนในอุตสาหกรรมการผลิตปูนซีเมนต์ หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาต ตั้งปฏิทินหรือวัสดุที่ไม่ใช่เหล็กที่เป็นของเสียชั่วคราว <ul style="list-style-type: none"> นำกากเหล็กชิ้นโลหะ ประมาณ 22 ตัน/ปี ภายหลังขอยกคำสั่งการผลิต โครงการจะรวบรวมไว้ในถังขนาด 200 ลิตร เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกต้องและนำกลับเข้าไปใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาต น้ำ cooling ประมาณ 12 ตัน/ปี ภายหลังขอยกคำสั่งการผลิต โครงการจะรวบรวมไว้ในถังขนาด 200 ลิตร เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปเผาเพื่อเป็นเชื้อเพลิงทดแทนในอุตสาหกรรมการผลิตปูนซีเมนต์ หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาต ถุงมือและเศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน ประมาณ 273 ตัน/ปี ภายหลังขอยกคำสั่งการผลิต โครงการจะรวบรวมไว้ในอาคารเก็บกักของเสียเพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปเผาเพื่อเป็นเชื้อเพลิงทดแทนในอุตสาหกรรมการผลิตปูนซีเมนต์ หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาต ของเสียอื่น ๆ เช่น กระป๋องสี กระป๋องสเปรย์และภาชนะบรรจุสารเคมี เป็นต้น ประมาณ 49 ตัน/ปี ภายหลังขอยกคำสั่งการผลิต โครงการจะทำการคัดแยกประเภทและรวบรวมไว้ในอาคารเก็บกักของเสีย เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปเผาเพื่อเป็นเชื้อเพลิงทดแทนในอุตสาหกรรมการผลิตปูนซีเมนต์ หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาต 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทสยามไดโอด้า อุตสาหกรรม จำกัด บริษัทสยาม ไดโอด้า อุตสาหกรรม จำกัด บริษัทสยาม ไดโอด้า อุตสาหกรรม จำกัด บริษัทสยาม ไดโอด้า อุตสาหกรรม จำกัด บริษัทสยาม ไดโอด้า อุตสาหกรรม จำกัด

21-

กันยายน 2555



(Signature)
 (นายวิชาลี อังจันทร์เพ็ญ)
 บริษัทสยาม ไดโอด้า อุตสาหกรรม จำกัด
 สิริพร

(Signature)
 (นางสาวจนิษฐา พิกษิณ)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท สยาม ไดโอด้า อุตสาหกรรม จำกัด
 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอากาศยานประเภทเหล็กอะลูมิเนียม (ส่วนขยาย)
 ที่ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ตำบลบ้านท่า อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ จังหวัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 จากกระบวนการผลิต (ต่อเนื่อง)	โครงการประเมินผลกระทบที่วัดค่าการก่อกวนเสียงจากหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ โดยจะแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบ ซึ่งจะระบุไว้ในรายงานผลวิจัยติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Monitoring Report)	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัทสยาม ไดโอด้า อุตสาหกรรม จำกัด
7.4 ขยะกีดขวางการปฐมนิคมของดิน	ขอเผือกเชื้อ จากการผลิตหมักหมมเบื้องต้นจะเป็นขยะชีวภาพคล้ายเยื่อเส็ด กากเห็ด กากเห็ด น้ำคอก ปัสสาวะ สัตว์ปนเปื้อน (ส่าก๊อช) เข้มข้น เป็นสีน้ำตาล ประมาณ 0.23 ตัน/ปี ภายหลังขอยกคำสั่งการผลิต โครงการจะทำการรวบรวมใส่ถุงแดงแยกไว้โดยคนและรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรวบรวมไปกำจัดในเตาเผาขยะอันตรายหรือวิธีอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาต	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัทสยาม ไดโอด้า อุตสาหกรรม จำกัด
8. ความเครียดของและสังคม	<ul style="list-style-type: none"> ให้โอกาสประชาชนบริเวณพื้นที่ศึกษาที่มีความรู้ความสามรถเข้าปฏิบัติงานในโครงการ จัดเอกสารเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนเข้าใจถึงโครงการของโครงการ จัดให้มีกิจกรรมร่วมกันระหว่างบริษัทสยาม ไดโอด้า อุตสาหกรรม จำกัด และชุมชนรอบข้าง จัดให้มีแผนหมักของกาคำเงินตามด้านการศึกษาสัมพันธ์กับนักเรียนต่าง ๆ ในการให้ความร่วมมือและสนับสนุนชุมชน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> แผนประชาสัมพันธ์จัดการสิ่งแวดล้อม แผนชุมชนสัมพันธ์ 	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนในพื้นที่ศึกษา ชุมชนในพื้นที่ศึกษา ชุมชนในพื้นที่ศึกษา ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทสยาม ไดโอด้า อุตสาหกรรม จำกัด บริษัทสยาม ไดโอด้า อุตสาหกรรม จำกัด บริษัทสยาม ไดโอด้า อุตสาหกรรม จำกัด บริษัทสยาม ไดโอด้า อุตสาหกรรม จำกัด

22-

กันยายน 2555



(Signature)
 (นายวิชาลี อังจันทร์เพ็ญ)
 บริษัทสยาม ไดโอด้า อุตสาหกรรม จำกัด
 สิริพร

(Signature)
 (นางสาวจนิษฐา พิกษิณ)
 ผู้อำนวยการ
 บริษัท สยาม ไดโอด้า อุตสาหกรรม จำกัด
 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ในลำดับขั้น) โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์และอะไหล่เครื่องยนต์ (ทั่วประเทศ)
 ซึ่งอยู่ที่บริเวณอุตสาหกรรมอมตะนคร ตำบลบ้านใหม่ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม จังหวัด ต้องจัดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพแวดล้อมและสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมสิ่งแวดล้อมภายในบริษัทสยาม ไลน์อุตสาหกรรม จำกัด มาตรการดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ดำเนินการเพื่อรักษามาตรฐานระบบ ISO 14001 และ มอก.15000 * กิจกรรมสหภาพแรงงานร่วมมือในโครงการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการทำงาน * กิจกรรมด้านกิจกรรมและพัฒนาศักยภาพ พนักงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม - จัดให้มีแผนการแก้ไขปัญหาหรือร้องเรียนจากการดำเนินงานของ โรงงานและติดตามการดำเนินงานตามแผน 4 รวมทั้งรวบรวมผลจัดทำเป็นรายงานส่ง ผ.ศ. ทุก 6 เดือน - จัดให้มีการรับและตอบข้อร้องเรียน ดังแสดงในรูปที่ 1 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัทสยาม ไลน์ อุตสาหกรรม จำกัด
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดฝึกอบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจการป้องกันของเครื่องจักร/อุปกรณ์ต่าง ๆ - ฝึกอบรมกรรมการด้านความปลอดภัยในการทำงานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นภายในโรงงานและลดความปลอดภัยภายในพื้นที่โรงงาน - กำหนดบริเวณสถานที่ที่ห้ามใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และจัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนไว้ตามจุดต่าง ๆ - เครื่องจักร/เครื่องมืออุปกรณ์ที่ใช้ในกระบวนการผลิต ต้องจัดให้มีข้อจำกัดต่างๆ - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวก รองเท้านิรภัยถุงมือ อุปกรณ์ครอบหรืออุดหูลดเสียง หน้ากากป้องกันฝุ่น และแว่นตา ให้เหมาะสมกับพนักงานที่ปฏิบัติงานในแต่ละส่วนการผลิตอย่างเพียงพอ - จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ให้เหมาะสมและหน่วยซ่อมบำรุงรักษามีข้อมูลการตรวจสอบหรือซ่อมแซมหรือแก้ไขทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณในเขตพื้นที่ศึกษา - บริเวณในเขตพื้นที่ศึกษา - ภายในโรงงาน ทั้ง 3 โรงงาน - ภายในโรงงาน ทั้ง 3 โรงงาน - ภายในโรงงาน ทั้ง 3 โรงงาน - ภายในโรงงาน ทั้ง 3 โรงงาน - ภายใน โรงงาน ทั้ง 3 โรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยาม ไลน์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม ไลน์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม ไลน์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม ไลน์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม ไลน์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม ไลน์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม ไลน์ อุตสาหกรรม จำกัด

กันยายน 2555



(Signature)
 (นายพิชาติ อังจันทร์เพ็ญ)
 บริษัทสยาม ไลน์ อุตสาหกรรม จำกัด
 ฝ่ายฯ

(Signature)
 (นางสาวชนิษฐา พิกขิณ)
 ผู้อำนวยการ
 ศูนย์ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT CENTER
 DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENTAL CONSERVATION
 MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENTAL CONSERVATION

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ในลำดับขั้น) โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์และอะไหล่เครื่องยนต์ (ทั่วประเทศ)
 ซึ่งอยู่ที่บริเวณอุตสาหกรรมอมตะนคร ตำบลบ้านใหม่ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม จังหวัด ต้องจัดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้ใช้ระบบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินในรั้วเขต และระบบเตือนภัย (กลุ่มแจ้งเหตุถึงโรงง) - จัดให้มีหน่วยรักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจสอบการเตือนภัยของโรงงาน - ฝึกซ้อม ทดสอบขั้นตอนการระงับอัคคีภัย หรือเกิดเหตุฉุกเฉินเข้าประจำ - กำหนดแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินภายในโครงการ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * แผนระงับเหตุฉุกเฉิน "กรณีน้ำท่วมขังจากการระบายน้ำ" รูปที่ 2 * แผนระงับเหตุฉุกเฉิน "กรณีไฟไหม้ใช้แรง" รูปที่ 3 * แผนระงับเหตุฉุกเฉิน "กรณีไฟไหม้ถังแก๊ส" ซึ่งแบ่งเป็น 3 ระดับ <ol style="list-style-type: none"> ระดับที่ 1 ระงับเหตุเบื้องต้น ระดับที่ 2 ระงับเหตุโดยหน่วยงานหรือหน่วยงานอาสาสมัคร ระดับที่ 3 ระงับเหตุโดยหน่วยงานราชการ - จัดให้ใช้ระบบความปลอดภัย อุปกรณ์ และบุคลากรที่มีความรู้ประจำห้องพยาบาล - จัดให้มีโปรแกรมตรวจสุขภาพแก่พนักงาน ก่อนเข้าทำงานและตรวจเป็นประจำทุกปี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจความสูง และ X-ray ปอด * ตรวจการได้ยิน * ตรวจสายตา 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโรงงาน ทั้ง 3 โรงงาน - ภายในโรงงาน ทั้ง 3 โรงงาน - ภายในโรงงาน ทั้ง 3 โรงงาน - ภายในโรงงาน ทั้ง 3 โรงงาน - ภายใน โรงงาน ทั้ง 3 โรงงาน - ภายใน โรงงาน ทั้ง 3 โรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยาม ไลน์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม ไลน์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม ไลน์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม ไลน์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม ไลน์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม ไลน์ อุตสาหกรรม จำกัด

กันยายน 2555



(Signature)
 (นายพิชาติ อังจันทร์เพ็ญ)
 บริษัทสยาม ไลน์ อุตสาหกรรม จำกัด
 ฝ่ายฯ

(Signature)
 (นางสาวชนิษฐา พิกขิณ)
 ผู้อำนวยการ
 ศูนย์ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT CENTER
 DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENTAL CONSERVATION
 MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENTAL CONSERVATION

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทหนักและรถบรรทุก (ตัวรถเหล็ก)
 ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ตำบลบ้านดง อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ต้องมีข้อปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อากาศอันมีและสภาพปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานเกี่ยวกับความเวียนและเสียงให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546 และกฎกระทรวงแรงงาน เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2549 หรือกฎหมายที่ประกาศล่าสุด และมีความเข้มงวดที่สุด ให้ความรู้ในการปฏิบัติหน้าที่แก่นักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีความร้อนสูง และเสียงดัง จัดให้มีน้ำดื่มและน้ำอย่างเพียงพอเพื่อสัมาแทนในกรณีที่เกิดภัยสุขภาพจากความร้อน จัดป้ายประกาศเตือนให้ทราบถึงบริเวณที่มีความร้อนสูง เสียงดัง และมีการคุ้มครองสุขภาพของผู้คน กำหนดให้พนักงานที่ทำงานบริเวณนี้ลดการสวมใส่เสื้อผ้าที่รัดกุมเกินไปบริเวณที่มีความร้อนสูง และสวมใส่เสื้อแขนยาว กำหนดให้พนักงานที่ทำงานบริเวณนี้ลดการสวมใส่รองเท้าที่รัดกุมเกินไปบริเวณที่มีความร้อนสูง และสวมใส่รองเท้าที่รัดกุมเกินไป จัดให้มี Good House Keeping ทั่ว ภาวภาคพื้นบริเวณที่มีการตั้งกระจายของฝุ่น เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานที่ทำงานในโรงงานทั้ง 3 โรงงาน ภายในโรงงานทั้ง 3 โรงงาน ภายในโรงงานทั้ง 3 โรงงาน ภายในโรงงานทั้ง 3 โรงงาน ภายในโรงงานทั้ง 3 โรงงาน พนักงานที่ทำงานในโรงงานทั้ง 3 โรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

กันยายน 2555



(Signature)
 (นายวิชาญ อังจันทร์เพ็ญ)
 บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด
(Signature)

(Signature)
 (นางสาวณิษฐา ทักขิณ)
 ผู้อำนวยการ บริษัท คอนซัลแตนท์ สเปเชียลตี้ จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานหล่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์ประเภทหนักและรถบรรทุก (ตัวรถเหล็ก)
 ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ตำบลบ้านดง อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด ต้องมีข้อปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อากาศอันมีและสภาพปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีเครื่องหมายพิกัดหมายดินและบริเวณที่อาจจะเป็นอย่างคร่าว 	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานที่ทำงานในโรงงานทั้ง 3 โรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด
10. ฝุ่นหรือสภาพ	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีพื้นที่สีเขียว ประมาณ 34 ไร่ (54,070 ตารางเมตร) หรือคิดเป็นร้อยละ 16 ของพื้นที่ทั้งหมด ปลูกต้นไม้ยืนต้นบริเวณบริเวณโครงการ เพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone) ซึ่งช่วยลดผลกระทบจากสิ่งแวดล้อมของชุมชนและเสียงที่ออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก (สิ่งรูปที่ 4) โดยทศวรรษวิวัฒนาการที่คิดค้นขึ้นที่ชุมชน ที่งานปลูกต้นไม้ทรงสูง 3 เมตร สลับฟันปลา ให้แก่ ต้นมะพร้าว ต้นทรงกลม ต้นพญาสัตตบรรณ ต้นประดู่ เป็นต้น ส่วนบริเวณอื่น ๆ โครงการจะทำการปลูกไม้ยืนต้นที่ขึ้นร่มเงาได้และทำให้เกิดทัศนียภาพที่ดีต่อพื้นที่ปลูกในโครงการ และพื้นที่โดยรอบของโครงการ ได้แก่ ต้นปาล์ม ต้นโพธิ์ ต้นไทร ต้นมะม่วง ต้นมะพร้าว เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

กันยายน 2555



(Signature)
 (นายวิชาญ อังจันทร์เพ็ญ)
 บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด
(Signature)

(Signature)
 (นางสาวณิษฐา ทักขิณ)
 ผู้อำนวยการ บริษัท คอนซัลแตนท์ สเปเชียลตี้ จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2

มาตรฐานสิ่งแวดล้อมตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องดนตรีประเภทเหล็กและอะลูมิเนียม (ถ่านซอตาม) ของบริษัทสยามไดโอดี้อุตสาหกรรม จำกัด

ตั้งอยู่ที่ถนนอุตสาหกรรมอมตะรังสิต ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

-27-

จุดคำสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป</p> <p>ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้และขดรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ผู้และขดรวมเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - มีสภาพและความเร็วลม (อย่างน้อย 1 สถานี) <p>ในการติดตั้งหรือวัดคุณภาพอากาศไม่เพียงวัดค่าเฉลี่ยไว้ข้างจากแหล่งกำเนิดมลพิษของสถานต้น เช่น ถนน เป็นต้น และแต่ติดตั้งการตรวจวัดในช่วงเวลาที่กิจกรรมซึ่งมีผลต่อผลกระทบตรวจวัด เช่น กิจกรรมการขนถ่ายสารเคมี</p>	<p>ตรวจวัดใน 4 สถานี (ดังรูปที่ 5)</p> <ul style="list-style-type: none"> * A1: วัดบริเวณจราจร * A2: วัดถนนภายใน * A3: วัดถนนชุมชน * A4: วัดชุมชน (เขตหมู่บ้าน) 	<p>- ดำเนินการ ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วัน</p> <p>- ต่อเนื่อง ระหว่างที่มีกิจกรรมการก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</p>	<p>- บริษัทสยามไดโอดี้อุตสาหกรรม จำกัด</p>



(นายวิรัช พุทธิสารวงศ์)
บริษัทสยามไดโอดี้อุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
กมลรัตน์ พุ่มจันทร์
(นายสมคิด พุ่มจันทร์)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

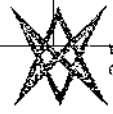
-28-

จุดคำสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>2. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq} 24 ชม., L_{eq} 1 ชม. และ L_{eq} 5 นาที) - ระดับเสียงรบกวน (L_{max} 1 ชม. และ L_{max} 5 นาที) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงถ่วงน้ำหนัก (L_{dn}) - ระดับเสียงรบกวน 	<p>ตรวจวัดระดับเสียงสิ่งแวดล้อมในโครงการระยะบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ (รูปที่ 5) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - N1: บริเวณบ้านติดทางฝั่งถนน - N2: ริมรั้วโครงการฝั่งซ้าย - N3: ริมรั้วโครงการฝั่งขวา - N4: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก - N5: ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก 	<p>- ดำเนินการ ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วัน</p> <p>- ต่อเนื่อง ระหว่างที่มีกิจกรรมการก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</p>	<p>- บริษัทสยามไดโอดี้อุตสาหกรรม จำกัด</p>
<p>3. คุณภาพน้ำทิ้ง</p> <p>ซึ่งมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเข้มข้นของ (COD) - ความเข้มข้นของ (BOD₅) - ไขมัน (Oil and Grease) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ปริมาณแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - ความเป็นพิษ (TKN) 	<p>ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยทิ้ง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - W1: บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ 	<p>- ดำเนินการเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>- ระหว่างที่มีกิจกรรมการก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)</p>	<p>- บริษัทสยามไดโอดี้อุตสาหกรรม จำกัด</p>



(นายวิรัช พุทธิสารวงศ์)
บริษัทสยามไดโอดี้อุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
กมลรัตน์ พุ่มจันทร์
(นายสมคิด พุ่มจันทร์)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ ๖ (ต่อ)

คุณค่าเชิงแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
4. การก่อกวน - ทัศนียภาพ - ทัศนียภาพบริเวณรอบข้าง - ทัศนียภาพบริเวณโดยรอบอาคาร - ทัศนียภาพบริเวณโดยรอบอาคาร - ทัศนียภาพบริเวณโดยรอบอาคาร	- ทัศนียภาพ - ทัศนียภาพ	- ทุกวัน ระหว่างที่มีกิจกรรมก่อสร้าง - ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุระหว่างที่มีกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)	- บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด
5. อากาศเสียและมลพิษ - ทัศนียภาพบริเวณโดยรอบ - ทัศนียภาพบริเวณโดยรอบ - ทัศนียภาพบริเวณโดยรอบ - ทัศนียภาพบริเวณโดยรอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุระหว่างที่มีกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)	- บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด
6. สภาพแวดล้อม สังคม และความคิดเห็นของประชาชน - การวัดระดับเสียงรบกวน และความคิดเห็นของประชาชน - การวัดระดับเสียงรบกวน และความคิดเห็นของประชาชน - การวัดระดับเสียงรบกวน และความคิดเห็นของประชาชน - การวัดระดับเสียงรบกวน และความคิดเห็นของประชาชน	- จุดตรวจวัดเสียงรบกวนโครงการ จุดตรวจวัดเสียงรบกวนบริเวณโดยรอบ - จุดตรวจวัดเสียงรบกวนโครงการ จุดตรวจวัดเสียงรบกวนบริเวณโดยรอบ - จุดตรวจวัดเสียงรบกวนโครงการ จุดตรวจวัดเสียงรบกวนบริเวณโดยรอบ - จุดตรวจวัดเสียงรบกวนโครงการ จุดตรวจวัดเสียงรบกวนบริเวณโดยรอบ	- ปีละ 1 ครั้ง ระหว่างที่มีกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)	- บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

-29-



(นายวิรัช พุทธจักรวงศ์)
 บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 สมศักดิ์ พุ่มฉัตร
 (นายสมศักดิ์ พุ่มฉัตร)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ ๖ (ต่อ)

คุณค่าเชิงแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
7. การวัดระดับเสียงรบกวน และความคิดเห็นของประชาชน - การวัดระดับเสียงรบกวน และความคิดเห็นของประชาชน - การวัดระดับเสียงรบกวน และความคิดเห็นของประชาชน - การวัดระดับเสียงรบกวน และความคิดเห็นของประชาชน - การวัดระดับเสียงรบกวน และความคิดเห็นของประชาชน	- จุดตรวจวัดเสียงรบกวนโครงการ จุดตรวจวัดเสียงรบกวนบริเวณโดยรอบ - จุดตรวจวัดเสียงรบกวนโครงการ จุดตรวจวัดเสียงรบกวนบริเวณโดยรอบ - จุดตรวจวัดเสียงรบกวนโครงการ จุดตรวจวัดเสียงรบกวนบริเวณโดยรอบ - จุดตรวจวัดเสียงรบกวนโครงการ จุดตรวจวัดเสียงรบกวนบริเวณโดยรอบ	- ปีละ 1 ครั้ง ระหว่างที่มีกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละระยะ (เฟส 1 เฟส 2 และเฟส 3)	- บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

-30-



(นายวิรัช พุทธจักรวงศ์)
 บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 สมศักดิ์ พุ่มฉัตร
 (นายสมศักดิ์ พุ่มฉัตร)
 ผู้อำนวยการ

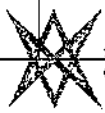
ตารางที่ ๔
 ตารางการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
 โครงการงานก่อสร้างและติดตั้งระบบผลิตพลังงานทดแทน (พลังงานลม) ของบริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด
 ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการบรรเทา	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
I. คุณภาพอากาศ I.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ประกอบการ (TSP) - ผู้ประกอบการไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ทิศทางและความเร็วลม (อย่างน้อย 1 สถานี) 	- ตรวจวัดใน 4 สถานี (ดังรูปที่ ๕) * A1: วัดที่ประชาชน * A2: วัดบนภูเขา * A3: วัดบนสวนกล้วย * A4: วัดจุดทะเล (ชลบุรี)	- ดำเนินการ ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- บริษัทสยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด
I.2 นวัตกรรมทางอากาศตามหลักค่าเปิด <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณฝุ่นละอองรวมทั้งหมด (TSP) - ฝุ่นเหล็ก (เฉพาะปล่องจากหลอมเหล็กเท่านั้น) 	- ตรวจวัดบริเวณปล่องของโรงงานเหล็กหล่อเดือน ๑ จำนวน 11 ปล่อง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> . ปล่องหลอม (TDC-005) . ปล่องหลอม (SDC-009) . ปล่องนำถลุงรีดร้อน (TDC-006) . ปล่องนำถลุงรีดร้อน (SDC-008) . ปล่องนำถลุงรีดร้อน (SDC-014) . ปล่องนำถลุงรีดร้อน (SDC-026) 	- ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง	- บริษัทสยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด



(นายวิรัช พุทธิศาสตร์วงศ์)
 บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 สันติ พุ่มถัก
 (นายสมคิด พุ่มถัก)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ ๔ (ต่อ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการบรรเทา	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
- ปริมาณฝุ่นละอองรวมทั้งหมด (TSP)	- ตรวจวัดบริเวณปล่องของโรงงานหล่อสูงเครื่องยนต์อุตสาหกรรม จำนวน ๗ ปล่อง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> . ปล่องหลอม (SDC-027) . ปล่องนำถลุงตั้งขึ้นงาน (TDC-002) . ปล่องนำถลุงตั้งขึ้นงาน (SDC-022) . ปล่องนำถลุงตั้งขึ้นงาน (TDC-003) . ปล่องนำถลุงตั้งขึ้นงาน (SDC-023) 	- ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง	- บริษัทสยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด



(นายวิรัช พุทธิศาสตร์วงศ์)
 บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 สันติ พุ่มถัก
 (นายสมคิด พุ่มถัก)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
- ปริมาณฝุ่นละอองรวมทั้งหมด (TSP)	- ตรวจวัดบริเวณปล่องของโรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องยนต์ได้แก่ ไซลิน จากถุภูมินิยม จำนวน 2 ปล่อง - ปล่องเผาผลาญถุภูมินิยม ZR (SDC-200) - ปล่องเผาผลาญถุภูมินิยม ZR (SDC-201)	- ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง	- บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด
- ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	- ตรวจวัดบริเวณปล่องของโรงงานผลิตเครื่องยนต์เกือบ 9 จำนวน 5 ปล่อง ดังนี้ - ปล่องหน่วยเตรียมทราย (TDC-006) - ปล่องหน่วยเตรียมทราย (SDC-026) - ปล่องหน่วยเตรียมทราย (SDC-008) - ปล่องหน่วยเตรียมทราย (SDC-014) - ปล่องหน่วยเตรียมทราย (SDC-027)	- ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง	- บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด
- ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ไอร์รอนออกไซด์ (โดยเฉพาะปล่องเผาผลาญถุภูมินิยม)	- ตรวจวัดบริเวณปล่องของโรงงานหล่อเสาสูบเครื่องยนต์ถุภูมินิยม จำนวน 9 ปล่อง ดังนี้ - ปล่อง Sand Recycle (SDC-100) - ปล่อง Sand Mixing (SDC-101) - ปล่องเผาผลาญถุภูมินิยม (SDC-102) - ปล่องเผาผลาญถุภูมินิยม (SDC-103) - ปล่อง Heat Treatment Furnace No.1	- ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง	- บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

-33-



(นายวิรัช พุทธชากรวงศ์)
บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
- ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ไอร์รอนออกไซด์ (โดยเฉพาะปล่องเผาผลาญถุภูมินิยม)	- ปล่อง Heat Treatment Furnace No.2 - ปล่อง Sand Recycle (SDC-202) - ปล่อง Sand Recycle (SDC-203) - ปล่อง Sand Mixing (SDC-204) - ตรวจวัดบริเวณปล่องของโรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องยนต์ได้แก่ ไซลิน จากถุภูมินิยม จำนวน 2 ปล่อง ดังนี้ - ปล่องเผาผลาญถุภูมินิยม ZR (SDC-200) - ปล่องเผาผลาญถุภูมินิยม ZR (SDC-201)	- ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง	- บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด
2. ระดับเสียง - ระดับเสียงเฉลี่ย ได้แก่ Leg 24 ชม., Leg 1 ชม. และ Leg 5 นาที - ระดับเสียงพื้นฐาน ได้แก่ Leg 1 ชม. และ Leg 5 นาที	- ตรวจวัดระดับเสียงภายในโครงการและบริเวณใกล้เคียงโครงการ (รูปที่ 8) ได้แก่ - N1: บริเวณวางสินค้าทางทิศเหนือ - N2: บริเวณโครงการด้านทิศเหนือ - N3: บริเวณโครงการด้านทิศใต้ - N4: บริเวณโครงการด้านทิศตะวันตก - N5: บริเวณโครงการด้านทิศตะวันออก	- ดำเนินการ ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 3 วัน ต่อเนื่อง	- บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

-34-



(นายวิรัช พุทธชากรวงศ์)
บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

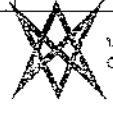
จุดประสงค์	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ			
3.1 คุณภาพน้ำทิ้งในบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ ซึ่งมีลักษณะคุณภาพน้ำทิ้งวิเคราะห์ คือ - ค่าความเป็นกรดค่า (pH) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - บีโอดี (BOD) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบ่อกักน้ำทิ้ง ได้แก่ - บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ	- ดำเนินการเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัทสยาม โกลบอล อุตสาหกรรม จำกัด
3.2 คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบระบายความร้อน ซึ่งมีลักษณะคุณภาพน้ำทิ้งวิเคราะห์ คือ - ค่าความเป็นกรดค่า (pH) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	- ตรวจวัดบริเวณโรงงานผลิตท่อเชื่อม 1 จุด ดังนี้ - บ่อกักน้ำหมุนเวียนในระบบหล่อเย็น - ตรวจวัดบริเวณโรงงานหล่อลำเลียงเครื่องเชื่อม 1 จุด ดังนี้ - บ่อกักน้ำหมุนเวียนในระบบหล่อเย็น - ตรวจวัดบริเวณโรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องยนต์แก๊สโรตารี่จากอู่ถึงเยียม จำนวน 1 จุด ดังนี้ - บ่อกักน้ำหมุนเวียนในระบบหล่อเย็น	- ดำเนินการทุก ๆ 3 เดือน - ดำเนินการทุก ๆ 3 เดือน - ดำเนินการทุก ๆ 3 เดือน	- บริษัทสยาม โกลบอล อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม โกลบอล อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม โกลบอล อุตสาหกรรม จำกัด

-35-



(นายวิรัช พุทธิศาสตร์)
บริษัทสยาม โกลบอล อุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

จุดประสงค์	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
4. ภาคของเสีย			
4.1 รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 และบันทึกปริมาณของเสียที่โรงงานส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณและลักษณะของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในโรงงาน	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัทสยาม โกลบอล อุตสาหกรรม จำกัด
4.2 ตรวจวัดปริมาณโลหะหนัก โครเมียม (Cr) แคดเมียม (Cd) อาร์เซนิก (As) ตะกั่ว (Pb) และปรอท (Hg) ในภาคซีเมนต์	- ชีกระถินยักษ์ (Slag) จากโรงงาน โรงงานเหล็กหล่อเชื่อม 1	- ดำเนินการทุก ๆ 6 เดือน โดยสุ่มตัวอย่างในการตรวจวัดครั้งละ 3 ตัวอย่าง	- บริษัทสยาม โกลบอล อุตสาหกรรม จำกัด
4.3 ตรวจวัดระดับปริมาณ PCBs ในเศษขอรอยหักหักหรือเศษผลิตภัณฑ์	- เศษทรายที่ได้จากการบำบัดบดผงจากโรงรณเหล็กหล่อเชื่อม 1	- ดำเนินการทุก ๆ 6 เดือน โดยสุ่มตัวอย่างในการตรวจวัดครั้งละ 3 ตัวอย่าง	- บริษัทสยาม โกลบอล อุตสาหกรรม จำกัด
5. ปริมาณน้ำใช้			
รวบรวมสถิติการใช้น้ำของโรงงาน	- รวบรวมสถิติปริมาณการใช้น้ำภายในโรงงาน	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัทสยาม โกลบอล อุตสาหกรรม จำกัด

-36-



(นายวิรัช พุทธิศาสตร์)
บริษัทสยาม โกลบอล อุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ ๑ (ต่อ)

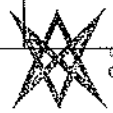
จุดกำเนิดแวดล้อม	มาตรการควบคุม	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
6. ไฟฟ้าและเชื้อเพลิง รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าและเชื้อเพลิงของโรงงานและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าและเชื้อเพลิงภายในโรงงาน	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัทสยาม ไลฟ์โฮม อุตสาหกรรม จำกัด
7. สารเคมี - รวบรวมสถิติการแจ้งเจ็บป่วยและผลการตรวจสุขภาพของพนักงานสุขภาพของพนักงานในโรงงาน - รวบรวมข้อมูลสถิติการแจ้งเจ็บป่วยของประชาชนที่เข้ารับบริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง โครงการ เช่น โครงการทางเดินหายใจ คู่มือเพื่อเป็นต้นแบบ ใช้ในการจัดการร่วมกับข้อมูลการเปลี่ยนแปลงคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัดได้	- รวบรวมสถิติการแจ้งเจ็บป่วยและผลการตรวจสุขภาพของพนักงานภายในโรงงาน - รวบรวมสถิติการแจ้งเจ็บป่วยของประชาชนจากศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- รวบรวมปีละ 1 ครั้งและที่ตรวจวิเคราะห์ข้อมูลทุก 3 ปี - วิเคราะห์ข้อมูลสถิติผู้ป่วยเป็นประจำทุกปี	- บริษัทสยาม ไลฟ์โฮม อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม ไลฟ์โฮม อุตสาหกรรม จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 ผลิตทางอากาศบริเวณ Working area - ฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Dust) - ฝุ่นทรายซิลิกา (SiO ₂)	- ตรวจวัดฝุ่นบริเวณแหล่งกำเนิด ทั้ง 3 โรงงาน ได้แก่ - บริเวณเตาหลอม - บริเวณ Sand Recycle - บริเวณ Sand Mixing - บริเวณหน่วยคัดผงขึ้นรูป	- ในเวลาปฏิบัติงาน ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัทสยาม ไลฟ์โฮม อุตสาหกรรม จำกัด

-37-



(นายวิรัช พุทธิสารวงศ์)
บริษัทสยาม ไลฟ์โฮม อุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
วิรัช พุทธิสาร
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ ๑ (ต่อ)

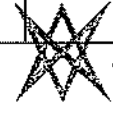
จุดกำเนิดแวดล้อม	มาตรการควบคุม	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
8.2 ตรวจวัดปริมาณฝุ่นที่ตัวพนักงาน ตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ด้วยวิธี Personal Pump - ฝุ่นตรวจวัดปริมาณของฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ระบบหายใจ (Respirable Dust) ที่ตัวบุคคล - ฝุ่นตรวจวัดปริมาณของฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ระบบหายใจ (Respirable Dust) ที่ตัวบุคคล - ฝุ่นตรวจวัดปริมาณของฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ระบบหายใจ (Respirable Dust) ที่ตัวบุคคล	- ตรวจวัดปริมาณฝุ่นที่ตัวพนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงงานทุกสัปดาห์หรือเดือน - การเตรียมตัวพนักงาน - เตาหลอมเหล็ก - การคัดผงซิลิกา - ตรวจวัดปริมาณฝุ่นที่พนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงงานแหล่งกำเนิดฝุ่นหรือเครื่องจักร - อลูมิเนียม ไบรเวท - เตาหลอม - การทำไส้แบบ - การคัดผงซิลิกา - ตรวจวัดปริมาณฝุ่นที่พนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงงานเหล็กขึ้นรูป - เครื่องยนต์เพื่อใช้ปั้นจากอลูมิเนียมในบริเวณ - เตาหลอม - การทำไส้แบบ - การคัดผงซิลิกา	- ในเวลาปฏิบัติงาน ปีละ 4 ครั้ง - ในเวลาปฏิบัติงาน ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัทสยาม ไลฟ์โฮม อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม ไลฟ์โฮม อุตสาหกรรม จำกัด

-38-



(นายวิรัช พุทธิสารวงศ์)
บริษัทสยาม ไลฟ์โฮม อุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
วิรัช พุทธิสาร
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
8.3 ตรวจวัดระดับเสียงภายในโรงงานในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมงในหน่วย Leq (8 ชม.)	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดเสียงบริเวณ โรงงานเหล็กหล่อเค็ลดูบุง จำนวน 16 จุด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> . Feeder (A-04) จำนวน 4 จุด . Shot Blast (A-08) จำนวน 1 จุด . Dust Collector (A-09, D-06) จำนวน 3 จุด . Milling Machine (C-01) จำนวน 1 จุด . Oscillating Conveyer (C-13, B-08) จำนวน 2 จุด . Shake Out Machine (C-15) จำนวน 1 จุด . Exhaust Fan (C-17) จำนวน 1 จุด . Knocking Out (G-02) จำนวน 1 จุด . Grinder (G-03) จำนวน 1 จุด . Rammer Shot Blast (G-04) จำนวน 1 จุด . Hanger Blast (G-09) จำนวน 1 จุด ตรวจวัดเสียงบริเวณ โรงงานเหล็กแผ่นรีดร้อนศรีอยุธยา จำนวน 23 จุด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> . Feeder (A-01) จำนวน 3 จุด . Exhaust Fan (A-02) จำนวน 3 จุด . Exhaust Fan (D-01) จำนวน 2 จุด . Exhaust Fan (C-02) จำนวน 1 จุด . Exhaust Fan (E-01) จำนวน 2 จุด 	<ul style="list-style-type: none"> - ในเวลาปฏิบัติงาน ปีละ 4 ครั้ง - ในเวลาปฏิบัติงาน ปีละ 4 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

-36-



(นายวิรัช พุทธธกรวงศ์)

บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563



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

(นายสมคิด พุ่มผัด)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
8.4 ตรวจวัดระดับความร้อน (WBGT °C)	<ul style="list-style-type: none"> . Knock Out (B-01) จำนวน 4 จุด . Cutting Machine (B-02) จำนวน 3 จุด . Dust Collector (B-03) จำนวน 2 จุด . Dust Collector (C-01) จำนวน 2 จุด . Sand Condition ชั้น 2 (C-01) จำนวน 1 จุด ตรวจวัดเสียงบริเวณ โรงงานเหล็กชิ้นส่วนเครื่องจักรที่จังหวัดจันทบุรี จำนวน 15 จุด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> . Exhaust Fan จำนวน 4 จุด . Knock Out จำนวน 4 จุด . Cutting Machine จำนวน 4 จุด . Dust Collector จำนวน 1 จุด . Sand Condition จำนวน 2 จุด ตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณ โรงงานเหล็กหล่อเค็ลดูบุง จำนวน 3 จุด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> . บริเวณศาลาหลบแดด . บริเวณเครื่องหล่อผลิตภัณฑ์ . บริเวณเครื่องพ่นน้ำเหล็ก 	<ul style="list-style-type: none"> - ในเวลาปฏิบัติงาน ปีละ 4 ครั้ง - ในเวลาปฏิบัติงาน ปีละ 4 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

-40-



(นายวิรัช พุทธธกรวงศ์)

บริษัทสยามโตโยต้าอุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563



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

(นายสมคิด พุ่มผัด)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

จุดอ้างอิงเลขต่อ	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
-4-1- 8.5 ตารางตรวจสอบคุณภาพของพนักงาน - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ - ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอดและเอกซเรย์ปอด	- ตรวจวัดระดับความรบกวนบริเวณโรงงานก่อสร้างอาคารชุดบริเวณที่อยู่อาศัย จำนวน 3 จุด ดังนี้ - บริเวณศาลากลางมอภูมิเียน - บริเวณเครื่องทำน้ำเย็น - บริเวณเครื่องทำน้ำอุ่นในยิม	- ในเวลาปฏิบัติงาน ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัทสยาม ไลฟ์สไตล์ อุตสาหกรรม จำกัด
	- ตรวจวัดระดับความรบกวนบริเวณโรงงานผลิตชิ้นส่วนเครื่องยนต์เครื่องยนต์ จากอู่มีเียน จำนวน 3 จุด ดังนี้ - บริเวณศาลากลางมอภูมิเียน - บริเวณเครื่องทำน้ำเย็น - บริเวณเครื่องทำน้ำอุ่นในยิม	- ในเวลาปฏิบัติงาน ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัทสยาม ไลฟ์สไตล์ อุตสาหกรรม จำกัด
	- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปพนักงานทุกคน	- ตรวจสอบก่อนเข้าทำงานและปีละ 1 ครั้ง	- บริษัทสยาม ไลฟ์สไตล์
	- ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอดและเอกซเรย์ปอด, ตรวจสอบผลการไอซ์เอ็มและตรวจสมรรถภาพการมองเห็น พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ต่อไป - พนักงานที่ปฏิบัติงานในส่วนโรงหลอมของทั้ง 3 โรงงาน	- ตรวจสอบก่อนเข้าทำงานและปีละ 1 ครั้ง	- อุตสาหกรรม จำกัด



(นายวิรัช พุทธิสารวงศ์)
บริษัทสยาม ไลฟ์สไตล์อุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563



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

(นายสมคิด ชุ่มฉัตร)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

จุดอ้างอิงเลขต่อ	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
- ตรวจสอบสมรรถภาพการไอซ์เอ็ม - ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น	- พนักงานที่ปฏิบัติงานในส่วนโรงหลอมและที่ทำได้แบบ ของทั้ง 3 โรงงาน - พนักงานที่ปฏิบัติงานในส่วนโรงหลอมและที่ทำได้แบบ ของทั้ง 3 โรงงาน	- ตรวจสอบก่อนเข้าทำงานและปีละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบก่อนเข้าทำงานและปีละ 1 ครั้ง	- บริษัทสยาม ไลฟ์สไตล์ อุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม ไลฟ์สไตล์ อุตสาหกรรม จำกัด
8.6 การบันทึกอุบัติเหตุ บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ระดับความรุนแรงและสาเหตุ ของอุบัติเหตุนี้ ๆ แล้วใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับ กำหนดมาตรการป้องกันแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป	- จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ ระดับความรุนแรงและสาเหตุของอุบัติเหตุ ทุกหน่วยการผลิตของทั้ง 3 โรงงาน	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลา ทั้งหมดการผลิตชิ้นส่วนอาคารชุดแบบปีละ 1 ครั้ง	- บริษัทสยาม ไลฟ์สไตล์ อุตสาหกรรม จำกัด
8.7 ทำ Noise Contour	- จัดทำ Noise Contour ภายในอาคารผลิต	- ภายใน 1 ปีหลังจากเปิดดำเนินการและทำการ ทบทวนใหม่ทุก ๆ 3 ปี	- บริษัทสยาม ไลฟ์สไตล์ อุตสาหกรรม จำกัด
8.8 การป้องกันอัคคีภัย ฝึกอบรมและซักซ้อมแผนฉุกเฉินให้กับผู้ที่เกี่ยวข้อง	- จัดให้มีการฝึกอบรมและซักซ้อมแผนฉุกเฉินให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องทั้ง 3 โรงงาน	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัทสยาม ไลฟ์สไตล์ อุตสาหกรรม จำกัด



(นายวิรัช พุทธิสารวงศ์)
บริษัทสยาม ไลฟ์สไตล์อุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563



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

(นายสมคิด ชุ่มฉัตร)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>9. สังคม-เศรษฐกิจ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชนในชุมชน โดยรอบและชุมชนที่ใกล้เคียงด้วยวิธีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้มีชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาเปิดละ 1 ครั้ง เป็นอย่างน้อยและใช้กลไกระยะเวลาดำเนินการ - บันทึกข้อร้องเรียนด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม คุณภาพชีวิตและสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ใกล้เคียงด้วยวิธีทางสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ - จัดให้มีการบันทึกข้อร้องเรียนด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการในชุมชนโดยรอบที่ได้รับผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรายงานสรุปผล ปีละ 1 ครั้ง - จัดทำรายงานสรุปผล ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทสยาม ไซโตล้าอุตสาหกรรม จำกัด - บริษัทสยาม ไซโตล้าอุตสาหกรรม จำกัด

-43-



(นายวิรัช ใหญ่ทวารวงศ์)
บริษัทสยาม ไซโตล้าอุตสาหกรรม จำกัด

พฤศจิกายน 2563



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

(นายสมคิด พูนฉัตร)

ผู้อำนวยการ