

*ภาคผนวก ผ*

---

---

*Environmental compliance audit*



## ส่วนที่ 1

## ผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อมตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 1.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท สตาร์พลัส เคมีคอล จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ซึ่งครอบคลุมทั้งเรื่องทั่วไป คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ การคมนาคมขนส่ง การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการกากของเสีย สภาพสังคม-เศรษฐกิจ สุขภาพภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยมอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 สำหรับผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ สรุปได้ดังตารางที่ 1.1-1

### 1.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 เป็นการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ ระดับเสียง อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การจัดการกากของเสีย โดยเก็บตัวอย่างและนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ของบริษัท ซี.ที. เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ เคมีคัล จำกัด (ทะเบียนเลขที่ ว-270) สำหรับการตรวจวัดคุณภาพน้ำจะทำการเก็บตัวอย่างและนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของบริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (เลขทะเบียน ว-225) สำหรับสำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนฯ ส่วนรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ แสดงดังตารางที่ 1.2-1

## ตารางที่ 1.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	การปฏิบัติตามมาตรการฯ			ข้อเสนอแนะ
		ปฏิบัติครบ	ปฏิบัติไม่ครบ	ไม่ปฏิบัติ	
1. เรื่องทั่วไป 1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ -ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตรายูรีฟอร์มอลดีไฮด์เรซิน ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมระยอง อินดัสเตรียล แลนด์ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง	-บริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานฯ ที่ผ่านการเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009/3226 ลงวันที่ 11 เมษายน พ.ศ. 2549 ซึ่งที่ผ่านมาได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จัดส่งให้ สผ. และหน่วยงานอนุญาตเป็นประจำทุก 6 เดือน	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป
-เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมโครงการต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว	-ที่ผ่านมาบริษัทฯ ได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการที่เห็นชอบจาก สผ. อย่างเคร่งครัด ซึ่งผลดังกล่าวไม่พบปัญหาและอุปสรรคใดๆ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 รวมถึงผลการตรวจวัดด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพารามิเตอร์ต่างๆ ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์และมาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรการฯ	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป
-หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่มีอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	-การดำเนินการที่ผ่านมายังไม่เกิดเหตุการณ์ที่มีอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม แต่อย่างไรก็ตามหากมีเหตุการณ์เกิดขึ้น โครงการจะแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมและ สผ. ทราบโดยเร็ว	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป

ตารางที่ 1.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	การปฏิบัติตามมาตรการฯ			ข้อเสนอแนะ
		ปฏิบัติครบ	ปฏิบัติไม่ครบ	ไม่ปฏิบัติ	
-ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม และ สผ. ทุก 6 เดือน	-บริษัทฯ จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยล่าสุดได้จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 ต่อ สผ. เมื่อวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2565 และนำส่ง กรอ. เมื่อวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2565 สำหรับหลักฐานการนำส่งรายงานฯ	✓			มาตรการมีความเหมาะสม และควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป
-หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือ มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ สผ. ให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง	-บริษัทฯ จะเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในกรณีที่ มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง	✓			มาตรการมีความเหมาะสม และควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป
1.2 การว่าจ้างหน่วยงานกลาง -ให้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (third party) เพื่อดำเนินการตรวจติดตามด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (environmental compliance audit) ซึ่งจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม	-บริษัทฯ ว่าจ้างบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นหน่วยงานกลาง (third party) เป็นผู้ทำการตรวจติดตามด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (environmental compliance audit)	✓			มาตรการมีความเหมาะสม และควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป
2. คุณภาพอากาศ -ควบคุมการระบายมลพิษจากหม้อไอน้ำสำรองซึ่งใช้น้ำมันเตา ชนิดที่ 1 เป็นเชื้อเพลิงให้อยู่ในมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน (พ.ศ. 2549)	-บริษัทฯ ใช้น้ำมันสำรองในกรณีเริ่มระบบการผลิตเท่านั้นและแต่ละครั้งที่ใช้งานจะควบคุมสัดส่วนการเผาไหม้เพื่อให้ปริมาณสารเจือปนในอากาศเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด	✓			มาตรการมีความเหมาะสม และควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป

## ตารางที่ 1.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	การปฏิบัติตามมาตรการฯ			ข้อเสนอแนะ
		ปฏิบัติครบ	ปฏิบัติไม่ครบ	ไม่ปฏิบัติ	
-ควบคุมสารฟอร์มอลดีไฮด์ในพื้นที่ผลิตต้องไม่เกิน 0.5 ส่วนในล้านส่วน (ppm) โดยตรวจวัดการฟุ้งกระจายของสารฟอร์มอลดีไฮด์ด้วยวิธี GC/MS หรือ GC/FID	-ผลการตรวจวัดสารฟอร์มอลดีไฮด์ในพื้นที่ผลิต จำนวนตรวจวัด 3 สถานี ได้แก่ ส่วนการผลิตฟอร์มอลดีไฮด์ ส่วนการผลิตยูเรียฟอร์มอลดีไฮด์เรซิน และส่วนถังเก็บกักยูเรียฟอร์มอลดีไฮด์เรซิน เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 และวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดไว้	✓			มาตรการมีความเหมาะสม และควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป
-ควบคุมการระบายสารฟอร์มอลดีไฮด์ที่ระบายออกจากปล่อง Catalytic Converter และจากปล่อง Incinerator ให้ไม่เกิน 3.0 ส่วนในล้านส่วนโดยตรวจวัดการฟุ้งกระจายของสารฟอร์มอลดีไฮด์ด้วยวิธี GC/MS หรือ GC/FID	-ผลการตรวจวัดสารฟอร์มอลดีไฮด์ที่ระบายออกจากปล่อง Catalytic Converter และปล่อง Incinerator ด้วยวิธี GC/FID เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ผลตรวจวัดปริมาณฟอร์มอลดีไฮด์จากปล่อง catalytic converter มีค่าน้อยกว่า 0.1 ส่วนในล้านส่วน และปล่อง Incinerator มีค่าน้อยกว่า 0.1 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 3.0 ส่วนในล้านส่วน	✓			มาตรการมีความเหมาะสม และควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป
-การขนถ่ายวัตถุดิบเข้าสู่ถังปฏิกิริยาเป็นระบบปิดทั้งหมดเพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้พนักงานสัมผัสกับสารเคมีโดยตรง	-บริษัทฯ จัดให้มีการขนถ่ายเมทานอลซึ่งเป็นวัตถุดิบจากถังเก็บกักมายังถังปฏิกิริยาด้วยท่อลำเลียงที่เป็นระบบปิด เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้พนักงานสัมผัสกับสารเคมีโดยตรง	✓			มาตรการมีความเหมาะสม และควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป
-ติดตั้ง Gas Detector เพื่อตรวจวัดก๊าซซึ่งสามารถติดไฟได้ บริเวณถังกักเก็บเมทานอลและพื้นที่กระบวนการผลิต	-บริษัทฯ ติดตั้ง Gas Detector ในบริเวณถังเก็บสารเมทานอลและบริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตเพื่อตรวจจับการรั่วไหลและได้มีการตรวจเช็คเป็นประจำทุกเดือน	✓			มาตรการมีความเหมาะสม และควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป
-จัดให้มีเจ้าหน้าที่โดยเฉพาะในการควบคุมเครื่องควบคุมมลพิษทางอากาศของโครงการ	-บริษัทฯ ได้จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ทำหน้าที่ควบคุมดูแลระบบควบคุมมลพิษทางอากาศของโครงการโดยตรง	✓			มาตรการมีความเหมาะสม และควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป

ตารางที่ 1.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	การปฏิบัติตามมาตรการฯ			ข้อเสนอแนะ
		ปฏิบัติครบ	ปฏิบัติไม่ครบ	ไม่ปฏิบัติ	
-จัดให้มีแผนซ่อมบำรุงในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) สำหรับเครื่องจักรอุปกรณ์ในกระบวนการผลิตและเครื่องควบคุมมลพิษทางอากาศ	-บริษัทฯ จัดเตรียมและดำเนินการตามแผนซ่อมบำรุงในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) อย่างต่อเนื่อง	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป
-ตรวจสอบการรั่วไหลของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการลำเลียงวัตถุดิบหรือสารเคมีอย่างสม่ำเสมอหากพบการชำรุดหรือรั่วไหล จะทำการบำรุงรักษาและซ่อมแซมอย่างทันท่วงที	-บริษัทฯ ได้จัดให้มีการตรวจสอบการรั่วไหลของเมทานอลและสารเคมีอื่นๆ ตามท่อลำเลียงประจำวันโดยพนักงานจากฝ่ายซ่อมบำรุง หากพบการชำรุดหรือรั่วไหล จะทำการบำรุงรักษาและซ่อมแซมอย่างทันท่วงที	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป
3. ระดับเสียง -จัดทำเขตรดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น ให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ	-โครงการติดตั้งป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลบริเวณพื้นที่เสียงดังไว้อย่างชัดเจน และควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลทุกครั้งทำงานในพื้นที่เสียงดัง อีกทั้งออกแบบให้มีผนังควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงดัง	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป
-ให้พนักงานทำงานในห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศ เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงโดยตรง	-พนักงานส่วนใหญ่ทำงานในห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงโดยตรง	✓			
4. คุณภาพน้ำ -จัดสร้างระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของเขตประกอบการฯ	-บริษัทฯ ได้สร้างระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของเขตประกอบการฯ นอกจากนี้เขตประกอบการฯ จะทำหน้าที่กำกับดูแลในเรื่องการระบายน้ำทิ้งของบริษัทฯ ภายในเขตประกอบการฯ อย่างต่อเนื่อง	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป

## ตารางที่ 1.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	การปฏิบัติตามมาตรการฯ			ข้อเสนอแนะ
		ปฏิบัติครบ	ปฏิบัติไม่ครบ	ไม่ปฏิบัติ	
-รวบรวมน้ำทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็นและน้ำล้างเรซินลงสู่ถังพักน้ำเสียขนาดไม่น้อยกว่า 14 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ต่อไป	-น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นและน้ำล้างเรซินจะถูกพักไว้ในถังขนาด 14 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ โดยเขตประกอบการฯ จะมีการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งของโครงการเดือนละ 1 ครั้ง ซึ่งผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งที่ผ่านมามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่เขตประกอบการฯ กำหนด	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป
-รวบรวมน้ำทิ้งจากห้องปฏิบัติการเข้าสู่ถังเก็บกักขนาด 75 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง ก่อนนำกลับไปใช้ใหม่ในกระบวนการผลิต	-น้ำทิ้งจากห้องปฏิบัติการจะถูกรวบรวมในถังเก็บกักขนาด 75 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง และบริษัทฯ มีการนำกลับมาใช้ในกระบวนการผลิต	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป
-จัดให้มีถังดักไขมันเพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโรงอาหาร ก่อนที่จะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	-น้ำเสียจากโรงอาหารจะถูกบำบัดเบื้องต้นโดยการแยกไขมันด้วยถังดักไขมัน จากนั้นนำไปบำบัดต่อที่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปและรวบรวมไปไว้ในถังขนาด 14 ลูกบาศก์เมตร รวมกับน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นและน้ำล้างเรซินก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ต่อไป	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป
-จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อรองรับน้ำเสียจากอาคารสำนักงานและโรงอาหารก่อนระบายน้ำทิ้งเข้าสู่ถังพักน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ	-น้ำเสียจากโรงอาหารและอาคารสำนักงานหลังผ่านการบำบัดด้วยถังบำบัดสำเร็จรูปแล้ว จะถูกระบายลงสู่ถังพักน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ต่อไป	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป



## ตารางที่ 1.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	การปฏิบัติตามมาตรการฯ			ข้อเสนอแนะ
		ปฏิบัติตามครบ	ปฏิบัติตามไม่ครบ	ไม่ปฏิบัติตาม	
5. การคมนาคมขนส่ง -ร่วมมือกับเขตประกอบการฯ กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-พนักงานของบริษัทฯ และพนักงานขับรถบรรทุกวัตถุอันตรายหรือผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ใช้บริการจากบริษัทรับเหมาจะได้รับการอบรมเพื่อให้เข้าใจและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ เขตประกอบการฯ ยังทำหน้าที่กำกับดูแลพนักงานภายในโรงงานที่ตั้งภายในเขตประกอบการฯ ปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป
-ในช่วงเข้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกจากพื้นที่โครงการ	-บริษัทฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นผู้อำนวยการและจัดระเบียบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป
-จำกัดความเร็วของยานพาหนะในการขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไม่ให้เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-บริษัทฯ ได้กำชับพนักงานขับรถขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ให้ควบคุมความเร็วในการขับขี่ภายในเขตประกอบการฯ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ซึ่งมีระดับความเร็วต่ำกว่าที่ระบุในมาตรการฯ นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้มีการติดป้ายจำกัดความเร็วไว้บริเวณเส้นทางภายในบริษัทฯ	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม -จัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในโครงการแยกออกจากระบบระบายน้ำเสีย	-บริษัทฯ ได้จัดให้มีรางระบายน้ำฝนแยกออกจากระบบระบายน้ำเสียตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป
-จัดให้มีบ่อพักน้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อนในแต่ละพื้นที่ (บริเวณพื้นที่หอดูดซึม ถึงเก็บกักผลิตภัณฑ์ ถึงเก็บกักสารเคมี ถึงเก็บกักน้ำมันเตา และถึงเก็บกักน้ำมันดีเซล) เพื่อ	-โครงการออกแบบให้พื้นที่บริเวณหอดูดซึม ถึงเก็บกักผลิตภัณฑ์ ถึงเก็บกักสารเคมี ถึงเก็บกักน้ำมันเตา และถึงเก็บกักน้ำมันดีเซล มีการติดตั้ง bund wall โดยรอบพื้นที่ดังกล่าว และออกแบบให้มีระบบรวบรวม	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป

ตารางที่ 1.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	การปฏิบัติตามมาตรการฯ			ข้อเสนอแนะ
		ปฏิบัติครบ	ปฏิบัติไม่ครบ	ไม่ปฏิบัติ	
รวบรวมน้ำฝนที่ตกลงมาภายใน 15 นาทีแรก ก่อนจะรวบรวมเข้าถังเก็บกัก 2 ถัง (ถังละ 75 ลูกบาศก์เมตร) เพื่อนำกลับไปใช้ในกระบวนการผลิตต่อไป	น้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อนจากพื้นที่ดังกล่าว เข้าสู่บ่อพักน้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อน จำนวน 2 ถัง แต่ละถังมีขนาด 75 ลูกบาศก์เมตร เรียบร้อยแล้วเพื่อเก็บกักน้ำฝน และนำกลับไปใช้ในกระบวนการผลิตรายูรีเออร์มอลดีไฮด์เรซินต่อไป				
7. การจัดการของเสีย 7.1 ของเสียจากพนักงาน -จัดให้มีถังรองรับของเสียจากสำนักงาน 3 ประเภท ได้แก่ ของเสียทั่วไป ของเสียรีไซเคิล และของเสียอันตรายจากสำนักงาน เพื่อให้ง่ายต่อการคัดแยกของเสียแต่ละประเภท	-บริษัทฯ ได้จัดให้มีถังรองรับของเสียจากสำนักงานแยกประเภท ได้แก่ ของเสียทั่วไป ของเสียรีไซเคิลและของเสียอันตราย	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป
-จัดเตรียมถังรองรับขยะทั่วไป (เช่น ขยะเปียก เศษกิ่งไม้ ใบไม้ และเศษหญ้า เป็นต้น) ให้กระจายตามจุดต่างๆ ภายในโรงงาน ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป	-บริษัทฯ ได้จัดให้มีถังรองรับขยะทั่วไป โดยวางกระจายตามอาคารสำนักงาน อาคารส่วนการผลิต โรงอาหาร เพื่อรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดต่อไป	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป
-จัดเตรียมถังรองรับของเสียรีไซเคิล (เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ และพลาสติก เป็นต้น) ให้เพียงพอรวบรวมไปเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสียเพื่อทำการคัดแยกอีกครั้งและติดต่อให้ผู้รับซื้อมารับเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ต่อไป	-บริษัทฯ จัดเตรียมถังรองรับของเสียรีไซเคิลแยกจากของเสียประเภทอื่น บริเวณอาคารสำนักงานก่อนคัดแยกและติดต่อให้ผู้รับซื้อและนำกลับไปใช้ใหม่อีกครั้ง	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป

ตารางที่ 1.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	การปฏิบัติตามมาตรการฯ			ข้อเสนอแนะ
		ปฏิบัติครบ	ปฏิบัติไม่ครบ	ไม่ปฏิบัติ	
-จัดเตรียมถังรองรับขยะอันตราย (เช่น ถ่านไฟฉาย หลอดฟลูออเรสเซนต์ และหมึกพิมพ์ เป็นต้น) ให้เพียงพอ ก่อนรวบรวมไปเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสียเพื่อทำการคัดแยกอีกครั้ง และติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	-บริษัทฯ รวบรวมขยะอันตรายไปเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสีย เพื่อทำการคัดแยกอีกครั้ง และติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกวิธี	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป
7.2 ของเสียจากกระบวนการผลิต -พิจารณานำของเสียจากกระบวนการผลิตกลับไปใช้ใหม่หรือใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด ส่วนของเสียที่ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ ให้ติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป	-บริษัทฯ มีการใช้ประโยชน์ของเสียจากกระบวนการผลิตให้มากที่สุด เช่น นำภาชนะบรรจุกลับมาใช้ใหม่โดยการบรรจุของเสียก่อนนำไปกำจัด โดยของเสียต้องผ่านการคัดแยกชนิดและจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด หรือในส่วนของผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้ตามลักษณะที่กำหนดจะมีการเข้าสู่กระบวนการผลิตใหม่อีกครั้ง	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป
-เก็บรวบรวมของเสียจากกระบวนการผลิตแต่ละประเภทไว้ในภาชนะที่เหมาะสมมีฝาปิดมิดชิดและขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	-ของเสียจากกระบวนการผลิตที่ต้องส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด จะถูกแยกประเภทและจัดใส่ในถุงขนาดใหญ่ (big bag) เพื่อรอส่งกำจัดต่อไป	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป
-เก็บรวบรวมตัวเร่งปฏิกิริยาที่เสื่อมสภาพใส่ถุงขนาดใหญ่ และส่งให้ผู้ผลิตนำกลับไปฟื้นฟูสภาพ	-ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการมีการส่งตัวเร่งปฏิกิริยาที่เสื่อมสภาพไปกำจัด ซึ่งโครงการจะรวบรวมใส่ถังรองรับที่จัดเตรียมไว้ และติดต่อให้บริษัท ยูนิคอร์ ฟรีเซียล เมทัลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด เข้ามารับและนำไปฟื้นฟูสภาพหรือนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป

ตารางที่ 1.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	การปฏิบัติตามมาตรการฯ			ข้อเสนอแนะ
		ปฏิบัติครบ	ปฏิบัติไม่ครบ	ไม่ปฏิบัติ	
-เก็บรวบรวมเรซินเสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำอ่อนใส่ถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด และแจ้งบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	-ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการไม่มีการส่งเรซินเสื่อมสภาพไปกำจัด หากมีของเสียดังกล่าวเกิดขึ้นโครงการจะรวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด ก่อนแจ้งบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัดต่อไป	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป
-เก็บรวบรวมผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้มาตรฐานหรือสูญเสียจากกระบวนการผลิตใส่ถังขนาดใหญ่ และแจ้งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	-ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการไม่มีการส่งผลิตภัณฑ์ไม่ได้มาตรฐานหรือสูญเสียจากกระบวนการผลิตไปกำจัด หากมีของเสียดังกล่าวเกิดขึ้นโครงการจะรวบรวมจัดเก็บในบริเวณอาคารเก็บพักของเสียและส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป
-เก็บรวบรวมน้ำมันที่เสื่อมคุณภาพใส่ถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิดและแจ้งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัด	-น้ำมันเสื่อมคุณภาพถูกรวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร ปิดฝาให้มิดชิด โดยโครงการได้รวบรวมจัดเก็บไว้ในบริเวณอาคารฝ่ายซ่อมบำรุงอย่างมิดชิดและรอนำไปกำจัดต่อไป ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการไม่มีการส่งน้ำมันหล่อลื่นที่ผ่านการใช้งานแล้วไปกำจัดโดยหน่วยงานภายนอก	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป
-เก็บรวบรวมภาชนะบรรจุและหีบห่อสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิตใส่ถังขนาดใหญ่และแจ้งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัด	-ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการมีการส่งภาชนะที่ปนเปื้อนสารเคมีไปกำจัด โดยติดต่อให้บริษัท กรีนเวสต์โกลเวอร์ไลท์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด เข้ามาเก็บรวบรวมและนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป ส่วนบรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนสารเคมี ได้ติดต่อให้บริษัท เอส.พี. ทวีคุณ จำกัด เข้ามาเก็บรวบรวมและส่งให้บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด กำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป

## ตารางที่ 1.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	การปฏิบัติตามมาตรการฯ			ข้อเสนอแนะ
		ปฏิบัติครบ	ปฏิบัติไม่ครบ	ไม่ปฏิบัติ	
-จัดให้มีอาคารเก็บกักของเสียที่มีหลังคาปิดมิดชิด พร้อมทั้งแบ่งพื้นที่เก็บกักเป็นสัดส่วนตามประเภทของเสีย	-อาคารเก็บพักของเสียมีหลังคาปิดมิดชิดและมีการแบ่งพื้นที่เก็บกักไว้เป็นสัดส่วนตามประเภทของเสีย	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป
-รวบรวมน้ำมันหล่อลื่นที่ผ่านการใช้งานแล้วไว้ในถังขนาด 200 ลิตร และเก็บรวบรวมไว้ในอาคารเก็บพักของเสีย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น โรงปูนซีเมนต์ รับไปกำจัดโดยนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงต่อไป	-บริษัทฯ ได้รวบรวมน้ำมันหล่อลื่นที่ผ่านการใช้งานแล้วใส่ถังขนาด 200 ลิตร และเก็บรวบรวมไว้ในอาคารเก็บพักของเสีย เพื่อรอนำไปกำจัดต่อไป ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการไม่มีการส่งน้ำมันหล่อลื่นที่ผ่านการใช้งานแล้วไปกำจัดโดยหน่วยงานภายนอก	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ -พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเข้ามาทำงานตามความสามารถและความเหมาะสมเป็นอันดับแรก	-บริษัทฯ พิจารณาจ้างแรงงานที่มีความรู้ความสามารถภายในท้องถิ่นเป็นอันดับแรกตามความเหมาะสมและความสามารถที่ตำแหน่งงานนั้นๆ ต้องการซึ่งในปี พ.ศ. 2565 พบว่า มีพนักงานของโครงการเป็นคนจังหวัดระยอง คิดเป็นร้อยละ 53.42 ของจำนวนพนักงานทั้งหมด	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป
-ประสานงานให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่รอบบริเวณพื้นที่โครงการร่วมกับเขตประกอบการฯ	-บริษัทฯ มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่รอบบริเวณพื้นที่โครงการร่วมกับเขตประกอบการฯ อย่างสม่ำเสมอ ผ่านกิจกรรมต่างๆ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างเขตประกอบการฯ กับชุมชน	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป
-สนับสนุนหรือเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนรอบพื้นที่โครงการ เช่น สนับสนุนการศึกษาสมทบทุนก่อสร้างสาธารณประโยชน์ เป็นต้น เพื่อเป็นการเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	-บริษัทฯ มีกิจกรรมสนับสนุนหรือเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนรอบพื้นที่โครงการ สำหรับปี พ.ศ. 2565 บริษัทฯ จะดำเนินการในช่วงปลายปี พ.ศ. 2565 โดยจะนำเสนอในรายงานฯ ฉบับถัดไป ทั้งนี้ โครงการได้จัดกิจกรรมครั้งล่าสุดในปี พ.ศ. 2564 ได้แก่ มอบตม่น้ำแบบแก้วให้แก่โรงพยาบาลบ้าน	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป

ตารางที่ 1.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	การปฏิบัติตามมาตรการฯ			ข้อเสนอแนะ
		ปฏิบัติครบ	ปฏิบัติไม่ครบ	ไม่ปฏิบัติ	
	ค่าย มอเงินบริจาคและเครื่องปรับอากาศให้แก่ สน. บ้านค่าย และเยี่ยมชมโรงพยาบาลบ้านค่ายและร่วมมอบอาหารให้กับบุคลากรทางการแพทย์				
9. สุขทรียภาพ -จัดให้มีแนวกันชน โดยรอบพื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านที่อยู่ริมเขตโครงการ	-บริษัทฯ จัดให้มีแนวกันชนโดยปลูกไม้ยืนต้น เช่น ราชพฤกษ์ พญาสัตบรรณ มะฮอกกานี พิกุล และกาสะลอง เป็นต้น โดยรอบพื้นที่โครงการตรงบริเวณริมรั้วด้านที่อยู่ริมเขตโครงการ	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป
-จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนมากกว่าร้อยละ 5	-บริษัทฯ ได้จัดให้มีพื้นที่กันชนและพื้นที่สีเขียวโดยรอบโครงการ รวมเป็นพื้นที่ 2,561 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 7.69 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยปลูกไม้ยืนต้นตามแนวรั้วพื้นที่โครงการประมาณ 156 ต้น สำหรับพันธุ์ไม้ที่โครงการเลือกปลูกในบริเวณพื้นที่สีเขียว เช่น ราชพฤกษ์ พญาสัตบรรณ มะฮอกกานี พิกุล และกาสะลอง เป็นต้น	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 10.1 ความปลอดภัยทั่วไป -จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยประจำโครงการ	-บริษัทฯ แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย ซึ่งประกอบด้วยผู้บังคับบัญชาจากแต่ละส่วนงานเพื่อประชุมร่วมกันเกี่ยวกับงานด้านความปลอดภัย	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป
-กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยและแจ้งให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-บริษัทฯ มีนโยบายด้านความปลอดภัยอย่างชัดเจนและแจ้งให้พนักงานทุกคนรับทราบและยึดถือปฏิบัติ โดยให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและหัวหน้างานทำหน้าที่ในการควบคุมดูแลการปฏิบัติตามของพนักงานใน	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป

ตารางที่ 1.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	การปฏิบัติตามมาตรการฯ			ข้อเสนอแนะ
		ปฏิบัติครบ	ปฏิบัติไม่ครบ	ไม่ปฏิบัติ	
	ส่วนที่รับผิดชอบ พร้อมทั้งจัดให้มีแผนงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565				
-จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ อันตรายจากของหล่น อันตรายจากสารเคมี เป็นต้น	-บริษัทฯ กำหนดให้พื้นที่การผลิตและถังเก็บกักเป็นบริเวณปลอดประกายไฟและการสูบบุหรี่ อีกทั้งมีป้ายเตือนบริเวณเสี่ยงอันตรายอื่นๆ แสดงไว้เรียบร้อยแล้ว	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป
-จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ	-บริษัทฯ จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลสำหรับพนักงานที่ทำงานในบริเวณเสี่ยง และกำหนดให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกครั้งที่เข้าทำงานในพื้นที่เสี่ยง	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป
-กำหนดเขตอันตราย เช่น เขตห้ามสูบบุหรี่ บริเวณพื้นที่เสี่ยงอันตราย ได้แก่ ลานถังเก็บสารเคมีและถังเก็บเมทานอล	-บริษัทฯ กำหนดให้บริเวณลานถังเก็บกักสารเคมีและเมทานอล รวมถึงบริเวณพื้นที่ผลิตเป็นบริเวณเขตห้ามสูบบุหรี่	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป
-จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลภายในพื้นที่โครงการ	-บริษัทฯ จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์ประจำไว้ภายในบริษัทฯ พร้อมทั้งจัดเตรียมรถรับส่งไว้ในกรณีฉุกเฉิน เพื่อให้สามารถส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลได้ทันเวลา	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป
-จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงานใหม่ทุกคนและเป็นประจำทุกปีสำหรับพนักงานเก่า	-บริษัทฯ ได้จัดทำแผนและจัดให้มีการอบรมความปลอดภัยในการทำงานให้กับพนักงานเป็นประจำทุกปี และก่อนการเริ่มทำงานสำหรับพนักงานใหม่	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป

## ตารางที่ 1.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	การปฏิบัติตามมาตรการฯ			ข้อเสนอแนะ
		ปฏิบัติครบ	ปฏิบัติไม่ครบ	ไม่ปฏิบัติ	
10.2 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี -จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	-บริษัทฯ ได้จัดเตรียมข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี (Safety Data Sheet, SDS) ไว้ในบริเวณพื้นที่ทำงานและในแต่ละแผนก เพื่อให้พนักงานศึกษาและปฏิบัติตามได้ถูกต้อง	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป
-ให้ความรู้และชี้แจงเกี่ยวกับอันตรายจากการขนถ่าย การหก รั่วไหล รวมทั้งแนวทางแก้ไข	-บริษัทฯ เป็นผู้จัดอบรมให้ความรู้แก่พนักงานที่จะขนถ่ายสารเคมีถึงแนวทางปฏิบัติเมื่อมีการหกรั่วไหล	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป
-จัดให้มีอ่างล้างตาฉุกเฉิน และร่างกายในบริเวณกระบวนการผลิต ลานถังเก็บสารเคมี อาคารเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ให้เพียงพอและเหมาะสมกับบริเวณที่ติดตั้ง	-บริษัทฯ ได้จัดให้มีอ่างล้างตาและร่างกายฉุกเฉินที่บริเวณกระบวนการผลิตและลานถังเก็บสารเคมี	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป
-จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้ครอบคลุมพื้นที่ต่างๆ ภายในโครงการ	-บริษัทฯ จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ภายในพื้นที่ต่างๆ ตามมาตรฐานของ National Fire Protection Association (NFPA)	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป
-จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ	-บริษัทฯ จัดทำแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป
-จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ระดับที่ 1-2 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-บริษัทฯ จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี สำหรับแผนการฝึกซ้อมในปี พ.ศ. 2565 บริษัทฯ จะดำเนินการในช่วงปลายปี พ.ศ. 2565 โดยจะนำเสนอในรายงานฯ ฉบับถัดไป ทั้งนี้ โครงการได้ทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินล่าสุด เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2564	✓			มาตรการมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป



ตารางที่ 1.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ	เปรียบเทียบกับมาตรฐาน/ ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข														
1.คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศ จากแหล่งกำเนิด  - ฟอर्मอลดีไฮด์	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด  • ปล่องของ catalytic converter  • ปล่องของ incinerator	- ตรวจวัดเมื่อเริ่ม ดำเนินงานและตรวจ ต่อไปปีละ 2 ครั้ง	- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 <table><tr><th>จุดตรวจวัด</th><th>ความเข้มข้นของฟอर्मอลดีไฮด์ (ppm)</th></tr><tr><td>ปล่อง catalytic converter</td><td>&lt;0.1</td></tr><tr><td>ปล่อง incinerator</td><td>&lt;0.1</td></tr><tr><td>ค่าควบคุม<sup>1/</sup></td><td>ไม่เกิน 3.0</td></tr></table> หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิตยูเรียฟอ์มาดีไฮด์เรซินของบริษัท สตาร์พลัสเคมีคอล จำกัด ตาม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009/3226 ลงวันที่ 11 เมษายน พ.ศ. 2549	จุดตรวจวัด	ความเข้มข้นของฟอर्मอลดีไฮด์ (ppm)	ปล่อง catalytic converter	<0.1	ปล่อง incinerator	<0.1	ค่าควบคุม <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 3.0	ผลตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด						
จุดตรวจวัด	ความเข้มข้นของฟอर्मอลดีไฮด์ (ppm)																	
ปล่อง catalytic converter	<0.1																	
ปล่อง incinerator	<0.1																	
ค่าควบคุม <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 3.0																	
1.2 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ  - ฟอर्मอลดีไฮด์	- ตรวจวัดฟอर्मอลดีไฮด์ จำนวน 2 จุด  • บริเวณรั้วโรงงาน ทางด้านทิศเหนือ  • บริเวณรั้วโรงงาน ทางด้านทิศใต้	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้ง ละ 3 วัน ต่อเนื่องกัน และตรวจช่วงเดียวกัน การตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากแหล่งกำเนิด	- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศเมื่อวันที่ 23-26 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 <table><tr><th rowspan="2">วันที่ตรวจวัด</th><th colspan="2">ความเข้มข้นของฟอर्मอลดีไฮด์ (ppm)</th></tr><tr><th>รั้วโรงงานทิศเหนือ</th><th>รั้วโรงงานทิศใต้</th></tr><tr><td>23-24 พฤษภาคม 2565</td><td>&lt;0.1</td><td>&lt;0.1</td></tr><tr><td>24-25 พฤษภาคม 2565</td><td>&lt;0.1</td><td>&lt;0.1</td></tr><tr><td>25-26 พฤษภาคม 2565</td><td>&lt;0.1</td><td>&lt;0.1</td></tr></table>	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มข้นของฟอर्मอลดีไฮด์ (ppm)		รั้วโรงงานทิศเหนือ	รั้วโรงงานทิศใต้	23-24 พฤษภาคม 2565	<0.1	<0.1	24-25 พฤษภาคม 2565	<0.1	<0.1	25-26 พฤษภาคม 2565	<0.1	<0.1	ประเทศไทยไม่มี การกำหนดค่าความเข้มข้น ของฟอर्मอลดีไฮด์ไว้
วันที่ตรวจวัด	ความเข้มข้นของฟอर्मอลดีไฮด์ (ppm)																	
	รั้วโรงงานทิศเหนือ	รั้วโรงงานทิศใต้																
23-24 พฤษภาคม 2565	<0.1	<0.1																
24-25 พฤษภาคม 2565	<0.1	<0.1																
25-26 พฤษภาคม 2565	<0.1	<0.1																

ตารางที่ 1.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ	เปรียบเทียบกับมาตรฐาน/ ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข																	
2.ระดับเสียง  - ระดับเสียงทั่วไปใน รูป Leq-24 hr และ L <sub>90</sub>	- ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี บริเวณรั้วหน้าโรงงาน	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องกัน	- ผลการตรวจวัดระดับเสียงเมื่อวันที่ 27-30 กันยายน พ.ศ. 2564 <table><tr><th rowspan="2">วันที่ตรวจวัด</th><th colspan="2">ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)</th></tr><tr><th>Leq-24 ชั่วโมง</th><th>L<sub>90</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</th></tr><tr><td>23-24 พฤษภาคม 2565</td><td>52.5</td><td>44.5-50.0</td></tr><tr><td>24-25 พฤษภาคม 2565</td><td>52.2</td><td>44.4-48.9</td></tr><tr><td>25-26 พฤษภาคม 2565</td><td>59.2</td><td>38.1-65.6</td></tr><tr><td>มาตรฐาน<sup>1/</sup></td><td>ไม่เกิน 70</td><td>-</td></tr></table> หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการ รบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		Leq-24 ชั่วโมง	L <sub>90</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	23-24 พฤษภาคม 2565	52.5	44.5-50.0	24-25 พฤษภาคม 2565	52.2	44.4-48.9	25-26 พฤษภาคม 2565	59.2	38.1-65.6	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 70	-	ผลตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)																				
	Leq-24 ชั่วโมง	L <sub>90</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง																			
23-24 พฤษภาคม 2565	52.5	44.5-50.0																			
24-25 พฤษภาคม 2565	52.2	44.4-48.9																			
25-26 พฤษภาคม 2565	59.2	38.1-65.6																			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 70	-																			
3.คุณภาพน้ำ  - ตรวจวัดค่า BOD, COD, Formaldehyde, pH และ Oil & Grease	- ตรวจวัดจำนวน 1 จุด บ่อ พักน้ำเสีย (ก่อนระบาย ลงสู่ระบบน้ำเสีย ส่วนกลางของเขต ประกอบการฯ)	-ตรวจวัดทุก 1 เดือน	-ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกนอกโครงการในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่าไม่เกินเกณฑ์ลักษณะสมบัติน้ำเสีย ที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ โดย ความเป็นกรด-ด่างมีค่าอยู่ในช่วง 7.7-8.1 บีโอดีมีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 2-7 มิลลิกรัม/ลิตร ซีโอดีมีค่าอยู่ในช่วง 8-44 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณน้ำมันและ ไขมันมีค่าน้อยกว่า 3 มิลลิกรัม/ลิตร และฟอรั่มอลดีไฮด์มีค่าน้อยกว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร	ผลตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์ ที่เขตประกอบการฯ กำหนด																	

ตารางที่ 1.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ	เปรียบเทียบกับมาตรฐาน/ ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข																
4.การจัดการกากของเสีย	- จัดบันทึกรายละเอียด ชนิด ปริมาณ และ ลักษณะสมบัติของกาก ของเสียที่ส่งขายหรือส่ง กำจัดภายนอกโครงการ ทุกครั้งที่ทำเนิการและ รายงานผลให้กรมโรงงาน อุตสาหกรรมและ สผ. ทราบ	- ทุก 6 เดือน	- บริษัทฯ ได้ทำการบันทึกรายละเอียด ชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของ กากของเสียที่ส่งส่งกำจัดภายนอกโครงการทุกครั้งที่ทำเนิการ โดยในช่วง เดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการได้รวบรวมของเสีย เช่น เศษกาก แข็ง บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อนสารเคมีตกค้าง ตัวเร่งปฏิกิริยาที่เสื่อมสภาพ และ หลอดไฟ เป็นต้น เพื่อส่งกำจัดโดยติดต่อให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้รับกำจัด	-																
5.อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย  5.1 ระดับเสียงใน สถานที่ทำงาน	-ตรวจวัด 2 สถานี  • ส่วนการผลิตฟอर्मอลดี ไฮด์  • ส่วนผลิตน้ำเย็นและไอน้ำ	-ตรวจวัดทุก 3 เดือน	-ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ดังนี้ <table><tr><th rowspan="3">วันที่ตรวจวัด</th><th colspan="2">ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)</th></tr><tr><th>ส่วนการผลิตฟอर्मอลดีไฮด์</th><th>ส่วนผลิตน้ำเย็นและไอน้ำ</th></tr><tr><th>Leq-8 ชั่วโมง</th><th>Leq-8 ชั่วโมง</th></tr><tr><td>14 ก.พ. 2565</td><td>69.1</td><td>81.7</td></tr><tr><td>23 พ.ค. 2565</td><td>67.4</td><td>83.6</td></tr><tr><td>มาตรฐาน<sup>1/</sup></td><td colspan="2">ไม่เกิน 90</td></tr></table> หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความ ปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมใน การทำงาน พ.ศ. 2546	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		ส่วนการผลิตฟอर्मอลดีไฮด์	ส่วนผลิตน้ำเย็นและไอน้ำ	Leq-8 ชั่วโมง	Leq-8 ชั่วโมง	14 ก.พ. 2565	69.1	81.7	23 พ.ค. 2565	67.4	83.6	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 90		ผลตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)																			
	ส่วนการผลิตฟอर्मอลดีไฮด์	ส่วนผลิตน้ำเย็นและไอน้ำ																		
	Leq-8 ชั่วโมง	Leq-8 ชั่วโมง																		
14 ก.พ. 2565	69.1	81.7																		
23 พ.ค. 2565	67.4	83.6																		
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 90																			

ตารางที่ 1.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ	เปรียบเทียบกับมาตรฐาน/ ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข																				
5.2 คุณภาพอากาศใน สถานที่ทำงาน - ฟอर्मอลดีไฮด์	-ตรวจวัด 3 สถานี  ● ส่วนการผลิตฟอर्मอลดีไฮด์  ● ส่วนการผลิตยูเรียฟอर्मอลดีไฮด์เรซิน  ● ส่วนถังเก็บกักยูเรียฟอर्मอลดีไฮด์เรซิน	-ตรวจวัดทุก 3 เดือน	-ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงานดังนี้ <table><tr><th rowspan="2">จุดตรวจวัด</th><th colspan="2">ความเข้มข้น (ppm)</th></tr><tr><th>14 ก.พ. 2565</th><th>23 พ.ค. 2565</th></tr><tr><td>ส่วนการผลิตฟอर्मอลดีไฮด์</td><td>&lt;0.1</td><td>&lt;0.1</td></tr><tr><td>ส่วนการผลิตยูเรียฟอर्मอลดีไฮด์เรซิน</td><td>&lt;0.1</td><td>&lt;0.1</td></tr><tr><td>ส่วนถังเก็บกักยูเรียฟอर्मอลดีไฮด์เรซิน</td><td>&lt;0.1</td><td>&lt;0.1</td></tr><tr><td>ค่าควบคุมในมาตรการฯ<sup>1/</sup></td><td colspan="2">ไม่เกิน 0.5</td></tr><tr><td>มาตรฐาน<sup>2/</sup></td><td colspan="2">ไม่เกิน 0.75</td></tr></table> <p>หมายเหตุ: <sup>1/</sup>ค่าควบคุมความเข้มข้นของฟอर्मอลดีไฮด์ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตยูเรียฟอर्मอลดีไฮด์เรซินของบริษัท สตาร์พลัส เคมีคอล จำกัด ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009/3226 ลงวันที่ 11 เมษายน พ.ศ. 2549</p> <p><sup>2/</sup>ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 ลำดับที่ 168</p>	จุดตรวจวัด	ความเข้มข้น (ppm)		14 ก.พ. 2565	23 พ.ค. 2565	ส่วนการผลิตฟอर्मอลดีไฮด์	<0.1	<0.1	ส่วนการผลิตยูเรียฟอर्मอลดีไฮด์เรซิน	<0.1	<0.1	ส่วนถังเก็บกักยูเรียฟอर्मอลดีไฮด์เรซิน	<0.1	<0.1	ค่าควบคุมในมาตรการฯ <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.5		มาตรฐาน <sup>2/</sup>	ไม่เกิน 0.75		ผลตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
จุดตรวจวัด	ความเข้มข้น (ppm)																							
	14 ก.พ. 2565	23 พ.ค. 2565																						
ส่วนการผลิตฟอर्मอลดีไฮด์	<0.1	<0.1																						
ส่วนการผลิตยูเรียฟอर्मอลดีไฮด์เรซิน	<0.1	<0.1																						
ส่วนถังเก็บกักยูเรียฟอर्मอลดีไฮด์เรซิน	<0.1	<0.1																						
ค่าควบคุมในมาตรการฯ <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.5																							
มาตรฐาน <sup>2/</sup>	ไม่เกิน 0.75																							

ตารางที่ 1.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ	เปรียบเทียบกับมาตรฐาน/ ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข																	
5.3 ความร้อนในสถานที่ทำงาน - อุณหภูมิเวทบัลล์โกลบ (WBGT)	-ตรวจวัด 3 สถานี <ul style="list-style-type: none"><li>• ส่วนการผลิตพอร์มอลดีไฮด์</li><li>• ส่วนการผลิตยูเรียพอร์มอลดีไฮด์เรซิน</li><li>• ส่วนการผลิตไอน้ำ</li></ul>	-ตรวจวัดทุก 3 เดือน	-ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน สรุปดังนี้ <table><tr><th rowspan="2">จุดตรวจวัด</th><th colspan="2">WBGT (°C)</th></tr><tr><th>14 ก.พ. 2565</th><th>23 พ.ค. 2565</th></tr><tr><td>ส่วนการผลิตพอร์มอลดีไฮด์</td><td>25.0</td><td>23.7</td></tr><tr><td>ส่วนการผลิตยูเรียพอร์มอลดีไฮด์เรซิน</td><td>25.6</td><td>28.8</td></tr><tr><td>ส่วนการผลิตไอน้ำ</td><td>25.9</td><td>29.1</td></tr><tr><td>มาตรฐาน<sup>1/</sup></td><td colspan="2">ไม่เกิน 34.0 (ลักษณะงานเบา)</td></tr></table> หมายเหตุ: <sup>1/</sup> กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559	จุดตรวจวัด	WBGT (°C)		14 ก.พ. 2565	23 พ.ค. 2565	ส่วนการผลิตพอร์มอลดีไฮด์	25.0	23.7	ส่วนการผลิตยูเรียพอร์มอลดีไฮด์เรซิน	25.6	28.8	ส่วนการผลิตไอน้ำ	25.9	29.1	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 34.0 (ลักษณะงานเบา)		ผลตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
จุดตรวจวัด	WBGT (°C)																				
	14 ก.พ. 2565	23 พ.ค. 2565																			
ส่วนการผลิตพอร์มอลดีไฮด์	25.0	23.7																			
ส่วนการผลิตยูเรียพอร์มอลดีไฮด์เรซิน	25.6	28.8																			
ส่วนการผลิตไอน้ำ	25.9	29.1																			
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 34.0 (ลักษณะงานเบา)																				
5.4 ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน -ตรวจสุขภาพทั่วไป -ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน -การตรวจสมรรถภาพปอด -การตรวจเอกซเรย์รังสีทรวงอก -ตรวจการทำงานของตับ (SGOT, SGPT) -การมองเห็น	-พนักงานทุกคน	-ตรวจวัด ก่อนเริ่มปฏิบัติงานในโครงการ 1 ครั้ง หลังจากนั้นตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	-บริษัทฯ จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ซึ่งแบ่งการตรวจสุขภาพพนักงานออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่การตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน สำหรับพนักงานเข้าใหม่ทุกคน และการตรวจสุขภาพประจำปี โดยสรุปได้ดังนี้ (1) การตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน สำหรับพนักงานใหม่ทุกคน ในเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่มีการรับพนักงานใหม่ (2) การตรวจสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2565 โครงการจะดำเนินการในช่วงปลายปี พ.ศ. 2565 โดยจะนำเสนอในรายงานฯ ฉบับถัดไป ทั้งนี้ โครงการได้ทำการตรวจสุขภาพของพนักงานล่าสุด เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2564 สรุปได้ดังนี้ -การตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานล่าสุดเมื่อวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2564 ตรวจพบการผิดปกติ 5 คน แบ่งเป็นพนักงานในฝ่ายผลิตจำนวน 4 คน ที่	-																	

ตารางที่ 1.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ	เปรียบเทียบกับมาตรฐาน/ ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
			<p>มีการรับสัมผัสเสียงจากเครื่องจักร ซึ่งบริษัทได้ส่งแพทย์เพื่อตรวจซ้ำและรับคำแนะนำในการป้องกัน พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงานเรียบร้อยแล้ว และมีพนักงานทำความสะอาด จำนวน 1 คน ซึ่งมีอายุมาก ซึ่งบริษัทได้ส่งแพทย์เพื่อตรวจซ้ำและรับคำแนะนำเรียบร้อยแล้วเช่นกัน</p> <p>-ในช่วงปี พ.ศ. 2563-2564 โครงการไม่ได้ทำการตรวจสอบสมรรถภาพปอดเนื่องจากมาตรการป้องกันเชื้อไวรัส โควิด-19</p> <p>-การตรวจ X-ray ปอดของพนักงานล่าสุดเมื่อวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2564 พบว่าพนักงานมีผลตรวจปกติ</p>	
-ในกรณีที่ตรวจพบความผิดปกติของสุขภาพพนักงานให้ตรวจวินิจฉัยเฉพาะพร้อมทั้งหาสาเหตุที่ทำให้เกิดความผิดปกติก่อนทำการรักษาและกำหนดหน้าที่การทำงานให้มีความเหมาะสม	-พนักงานที่ตรวจพบความผิดปกติ	-เมื่อตรวจพบความผิดปกติ	<p>-การตรวจสุขภาพประจำปีได้จัดให้มีการสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2565 โครงการจะดำเนินการในช่วงปลายปี พ.ศ. 2565 โดยจะนำเสนอในรายงานฯ ฉบับถัดไป</p> <p>ทั้งนี้ โครงการได้ทำการตรวจสุขภาพของพนักงานล่าสุด เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2564 ซึ่งบริษัทได้ส่งแพทย์เพื่อตรวจซ้ำและรับคำแนะนำในการป้องกัน พร้อมทั้งปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงานเรียบร้อยแล้ว เมื่อพิจารณาผลการตรวจย้อนหลังพบว่าพนักงานที่เคยตรวจพบการผิดปกติและอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวังในปี 2560-2563 ส่วนอีก 1 คน เป็นพนักงานทำความสะอาดและมีอายุมาก ซึ่งบริษัทได้ส่งแพทย์เพื่อตรวจซ้ำและรับคำแนะนำเรียบร้อยแล้วเช่นกัน</p>	-

ตารางที่ 1.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจวัดตามมาตรการฯ	เปรียบเทียบกับมาตรฐาน/ ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
-รวบรวมสถิติสภาวะการ เจ็บป่วยและการตรวจ สุขภาพประจำปี	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ปีละ 1 ครั้ง	-โครงการได้ทำการรวบรวมสถิติสภาวะการเจ็บป่วยและการตรวจสุขภาพ ประจำปี 2565 โครงการจะดำเนินการในช่วงปลายปี พ.ศ. 2565 โดยจะ นำเสนอในรายงานฯ ฉบับถัดไป ทั้งนี้ โครงการได้ทำการตรวจสุขภาพของ พนักงานล่าสุด เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2564 รายละเอียดผลการตรวจ สุขภาพ แสดงดังภาคผนวก ข	-
5.5 รวบรวมสถิติ อุบัติเหตุและความ เสียหายที่เกิดขึ้นกับ โรงงานและการทำงาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ปีละ 1 ครั้ง	-โครงการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการ ทำงานในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น ดังรายละเอียดในภาคผนวก ฐ	-