

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด (เดิมชื่อบริษัท ไตเนีย กระป๋อง จำกัด) ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้มีมติรับทราบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส. 1009.8/8280 ลงวันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งครอบคลุมประเด็นต่างๆ โดยมอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง (Third party) ในการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว ซึ่งสามารถสรุปได้ ดังตารางที่ 2.1-1 และตารางที่ 2.2-1

ระยะก่อสร้าง

- คุณภาพอากาศ
- ระดับเสียง
- คุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน
- การคมนาคมขนส่ง
- น้ำใช้
- การจัดการกากของเสีย
- สภาพเศรษฐกิจสังคม
- อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสาธารณสุข

ระยะดำเนินการ

- มาตรการทั่วไป
- คุณภาพอากาศ
- ระดับเสียง
- คุณภาพน้ำและการระบายน้ำ
- การคมนาคมขนส่ง
- น้ำใช้
- ไฟฟ้า

- การจัดการกากของเสีย
- สภาพเศรษฐกิจ-สังคม
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- สาธารณสุขและสุขภาพ
- สุนทรียภาพ การท่องเที่ยว และสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์และยูเรียไฮดรอกไซด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดินและบริเวณถนนภายในพื้นที่โครงการอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือพิจารณาเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศและพื้นที่ก่อสร้าง - จำกัดความเร็วของยานพาหนะในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่เกิน 15 กม./ชม. เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น - กำหนดให้รถยนต์ส่วนบุคคลก่อสร้างที่อาจมีการหลนหรือฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจะต้องมีวัสดุปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มีมิดชิด - ทำความสะอาดเศษดินโคลนหรือทรายที่ติดกับตัวรถบรรทุกและล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ - ในกรณีวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างตกหล่นจากรถบรรทุก ให้พนักงานขับรถและพนักงานประจำรถรีบขนย้ายออกจากผิวจราจรหรือทำความสะอาดขึ้นทันที เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและการจราจรติดขัด จากนั้นให้แจ้งหัวหน้างานหรือผู้ควบคุมพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่พื้นที่ก่อสร้างมีกิจกรรมที่มีฝุ่นกระจายของฝุ่นละอองโครงการมีการฉีดพรมน้ำตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด - โครงการมีการติดป้ายจำกัดความเร็วรถในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 15 กม./ชม. เรียบร้อยแล้ว เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น - กรณีที่มีรถบรรทุกก่อสร้างหรือรถขนดินเข้ามาในพื้นที่โครงการโครงการมีการควบคุมการการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างเคร่งครัด - โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมพื้นที่หรือจัดเตรียมมาตรการป้องกันเศษดินโคลนรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างไว้อย่างเคร่งครัด - พื้นที่ก่อสร้างของโครงการไม่มีเศษดินหรือทรายระหว่างการก่อสร้าง ในกรณีวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างตกหล่นจากรถบรรทุก ให้พนักงานขับรถและพนักงานประจำรถรีบขนย้ายออกจากผิวจราจรหรือทำความสะอาดขึ้นทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - - ภาพที่ 2.1-1 ป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 15 กม./ชม. - - - ภาพที่ 2.1-2 การทำความสะอาดถนนภายในโครงการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตฟอर्मลิตไฮด์และยูเรียฟอर्मลิตไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด
(ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอर्मลิตไฮด์และยูเรียฟอर्मลิตไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ ส่วนใดที่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายต้องจัดให้มีวัสดุปิดคลุม - บำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์และเครื่องยนต์ของยานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา เพื่อลดปริมาณก๊าซไอเสียที่ระบายออกสู่บรรยากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ และกำหนดให้จัดท้าวสัปดาห์ปิดคลุมส่วนที่อาจส่งผลต่อการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด - โครงการมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์/เครื่องจักรอย่างต่อเนื่อง ตามแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรของโครงการ 	-	-
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - หลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดังพร้อมกัน - วางแผนดำเนินงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงกลางวันและกำหนดให้งดกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังช่วงกลางคืน (เวลา 19:00-7:00 น.) รวมถึงในช่วงเวลาอื่นๆ ในกรณีที่มีพบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงรบกวนต่อชุมชน - จัดทำรั้วกันเสียงแบบ Metal Sheet (Aluminium Sheet) ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร บริเวณขอบเขตพื้นที่ด้านทิศตะวันตกและทิศตะวันออกด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ซึ่งเป็นด้านที่มีกิจกรรมการก่อสร้างและอยู่ใกล้ชุมชนมากที่สุด 	<ul style="list-style-type: none"> - หลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดังพร้อมกัน - โครงการวางแผนการดำเนินงานโดยใช้ระยะเวลาในการปฏิบัติงานให้น้อยที่สุด รวมทั้งงดกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังช่วงกลางคืน (เวลา 19:00-7:00 น.) - โครงการจัดทำรั้วกันเสียงแบบ Metal Sheet (Aluminium Sheet) บริเวณขอบเขตพื้นที่ด้านทิศตะวันตกและทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ ซึ่งเป็นด้านที่มีกิจกรรมการก่อสร้างและอยู่ใกล้ชุมชนมากที่สุด เพื่อเป็นการลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว 	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรั้วกันเสียงแบบ Metal Sheet (Aluminium Sheet) ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร บริเวณขอบเขตพื้นที่ด้านทิศตะวันตกและทิศตะวันออกด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ซึ่งเป็นด้านที่มีกิจกรรมการก่อสร้างและอยู่ใกล้ชุมชนมากที่สุด 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดทำรั้วกันเสียงแบบ Metal Sheet (Aluminium Sheet) บริเวณขอบเขตพื้นที่ด้านทิศตะวันตกและทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ ซึ่งเป็นด้านที่มีกิจกรรมการก่อสร้างและอยู่ใกล้ชุมชนมากที่สุด เพื่อเป็นการลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว 	-	- ภาพที่ 2.1-3 แนวรั้วกันบริเวณขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอर्मลิตไฮด์และยูเรียฟอर्मลิตไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ระดับเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการดูแลรักษาเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างตามคู่มือการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน เพื่อป้องกันการเกิดเสียงดังจากการทำงานของเครื่องจักรที่เสื่อมสภาพ และเมื่อพบว่า มีเสียงดังผิดปกติจากชิ้นส่วนอุปกรณ์ใด ให้ทำการแก้ไขปรับปรุงทันที - ประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างโครงการให้กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบก่อนเริ่มการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์/เครื่องจักรอย่างต่อเนื่อง ตามแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรของโครงการ - โครงการมีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างให้กับชุมชนผ่านการประชุมคณะกรรมการประสานงานให้คำปรึกษาสิ่งแวดล้อม ให้รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งมีการประชาสัมพันธ์ผ่าน Billboard ให้ชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงรับทราบอีกด้วย 	<ul style="list-style-type: none"> - - 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-1 เอกสารตรวจสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักร - ภาคผนวก ข-2 เอกสารประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างโครงการ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการก่อสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้างที่อาจเกิดผลกระทบจากการชะตะกอนดินในช่วงที่ฝนตก และกำหนดให้มีบ่อตกตะกอนเพื่อรับน้ำฝนจากรางระบายน้ำชั่วคราวข้างต้น เพื่อตกตะกอนดินออกจากน้ำฝนก่อนนำฝนก่อนระบายผ่านรางระบายน้ำลงสู่คลองอุตะเกา - กำหนดให้กิจกรรมบำรุงรักษาอุปกรณ์ก่อสร้างจะต้องดำเนินการในบริเวณพื้นที่แข็งและมีการเก็บกักที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำ เช่น ทำคั่นกัน ร่อง หรือมีการเตรียมพื้นที่เฉพาะสำหรับซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ เป็นต้น หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงจัดให้มีบ่อตกตะกอนเพื่อรับน้ำฝนจากรางระบายน้ำชั่วคราวข้างต้น เพื่อตกตะกอนดินออกจากน้ำฝนก่อนระบายผ่านรางระบายน้ำลงสู่คลองอุตะเกาเรียบร้อยแล้ว - โครงการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับกิจกรรมบำรุงรักษาอุปกรณ์ก่อสร้างไว้เรียบร้อยแล้ว โดยมีลักษณะเป็นพื้นที่คอนกรีต และจัดเตรียมภาชนะกักเก็บที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - - 	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์และยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์ (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเคะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน (ต่อ)	- กำหนดให้จัดเตรียมอุปกรณ์และวัสดุติดตั้งสำหรับทำความสะอาดน้ำมัน หรือน้ำมันเชื้อเพลิงปริมาณเล็กน้อยที่อาจหก รั่วไหลในพื้นที่ เช่น ชีล้อย เศษผ้า หรือทราย เป็นต้น	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์และวัสดุติดตั้งสำหรับทำความสะอาดน้ำมัน หรือน้ำมันเชื้อเพลิงไว้บริเวณพื้นที่โครงการตามมาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	-	-
	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมแบบเคลื่อนที่ให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้าง โดยอ้างอิงมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์และประกาศกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมแบบเคลื่อนที่ให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้างในพื้นที่เรียบร้อยแล้ว โดยจัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมไว้ทั้งหมด 4 ห้อง ซึ่งมีความเพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้างในพื้นที่	-	-
	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างจัดทำแผนงานในการประสานงานเพื่อติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเข้ามารับสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นจากห้องส้วมแบบเคลื่อนที่ เพื่อนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป โดยที่การดำเนินการช่วงก่อสร้างจะไม่มีการระบายน้ำเสียหรือน้ำทิ้งลงแหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด	- บริษัทรับเหมาก่อสร้างได้ประสานงานเพื่อติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเข้ามารับสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นจากห้องส้วมแบบเคลื่อนที่ โดยที่การดำเนินการช่วงก่อสร้างจะไม่มีการระบายน้ำเสียหรือน้ำทิ้งลงแหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด	-	-
	- กำหนดให้จัดทำบ่อสังเกตการณ์เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 3 บ่อ และกำหนดให้มีการตรวจสอบทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในภาคสนาม รวมทั้งกำหนดให้ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์ด้านหน้า 1 บ่อ และด้านท้ายน้ำ 2 บ่อ ก่อนเปิดดำเนินการส่วนขยาย 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดทำบ่อสังเกตการณ์เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 3 บ่อ และมีการตรวจสอบทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในภาคสนามเรียบร้อยแล้ว	-	- ภาพที่ 2.1-4 บ่อสังเกตการณ์ จำนวน 3 บ่อ

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์ (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การคมนาคมขนส่ง	- ติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถ ที่จอดรถ และกำหนด ความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถ ที่จอดรถ และกำหนด ความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ	-	- ภาพที่ 2.1-5 ป้ายสัญลักษณ์ จราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	- กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของยานพาหนะในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 15 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- โครงการมีการติดป้ายจำกัดความเร็วรถในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ไม่เกิน 15 กม./ชม. เรียบร้อยแล้ว เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น	-	- ภาพที่ 2.1-1 ป้ายจำกัด ความเร็วภายในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่เกิน 15 กม./ชม.
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วน เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด	- โครงการแจ้งให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง มายังพื้นที่โครงการ โดยให้หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างใน ช่วงเวลาเร่งด่วน (ช่วงเช้า 7.00-8.00 น. และช่วงเย็น 16.00- 18.00 น.)	-	-
	- อบรมพนักงานขับรถใหม่มีความรู้และตระหนักถึงความปลอดภัย ตลอดใช้ในการใช้รถใช้ถนน	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมามอบพนักงานขับรถทุกคันและ พนักงานขับรถทุกคนจะต้องมีใบอนุญาตขับรถถูกต้อง ให้ความรู้ และตระหนักถึงความปลอดภัยในการใช้รถใช้ถนนและปฏิบัติตาม กฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-	-
	- ตรวจสอบสภาพยานพาหนะที่ใช้ในโครงการให้อยู่ในสภาพ ที่ดีตามกำหนดการซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพรถยนต์ทุกคันก่อนการใช้งาน ตามแผนการซ่อมบำรุงรักษา	-	-
	- ปรับเปลี่ยนเวลาการเข้าทำงานของคนงานก่อสร้างเพื่อลด ผลกระทบในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน ทั้งนี้ ให้พิจารณาตามความ เหมาะสมของการปฏิบัติงานจริง	- โครงการจะจัดสรรเวลาทำงานของคนงานก่อสร้าง ให้ความ เหมาะสมเพื่อลดผลกระทบในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน	-	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์ซีเมนต์และยูเรียฟอสเฟตไฮดรอกไซด์และยูเรียฟอสเฟตไฮดรอกไซด์ (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักและความเร็วของรถบรรทุก มีเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด - กำหนดให้ผู้รับเหมาติดป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ลงบนรถขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อเป็นช่องทางหนึ่งในการรับเรื่องร้องเรียน - กำหนดให้รถบรรทุกอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปกคลุมส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการรบกวนพล่น ป้องกันการฟุ้งกระจายและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้อยู่ในเกณฑ์กฎหมายกำหนด และกำกับให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างจะมีการปิดคลุมรถอย่างมิดชิด - โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมากำหนดหมายเลขโทรศัพท์ที่รถขนส่งคนงานก่อสร้าง และวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ - โครงการกำหนดให้รถบรรทุกอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างทุกคันต้องจัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปกคลุมส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการร่วนหล่น ป้องกันการฟุ้งกระจายและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ 	-	- ภาพที่ 2.1-6 ป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ลงบนรถขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง
5. น้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการรณรงค์และประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้กับคนงานก่อสร้างเกี่ยวกับแนวคิดและวิธีการใช้น้ำอย่างประหยัด - กำหนดให้มีการตรวจสอบระบบเครื่องสูบลiftและท่อลำเลียงน้ำใช้อย่างน้อยเดือนละครั้ง หากพบการรั่วซึมหรือรั่วไหลจะต้องมีการซ่อมแซมทันที เพื่อป้องกันการสูญเสียทรัพยากรน้ำใช้ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้พนักงานใช้น้ำอย่างประหยัดภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว - โครงการได้มีการตรวจสอบระบบเครื่องสูบลiftและท่อลำเลียงน้ำใช้อย่างน้อยเดือนละครั้ง หากพบการรั่วซึมหรือรั่วไหลจะต้องมีการซ่อมแซมทันที เพื่อป้องกันการสูญเสียทรัพยากรน้ำใช้ 	-	- ภาพที่ 2.1-7 ป้ายรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด
6. การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิดที่มีปริมาตรที่สามารถบรรจุมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน เพื่อรวบรวมขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นก่อนติดต่อกับเทศบาลตำบลพะตงมารับไปกำจัดต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีถังรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด กระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และมีขนาดความจุถึงสามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน 	-	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	- แยกขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างและกิจกรรมของคนงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้มิดชิด	- โครงการจะทำการคัดแยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างและกิจกรรมของคนงานออกจากกันจัดเก็บในภาชนะที่มิดชิดเพื่อให้ง่ายต่อการกำจัด	-	-
	- เศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ให้พิจารณานำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด หรือขายให้กับผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- เศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ หรือจำหน่ายได้จะทำการคัดแยก และจำหน่ายให้กับผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเท่านั้น	-	-
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการแยกขยะและเศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อต่อไป สำหรับเศษวัสดุจากการก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และของเสียอื่นๆ จะถูกรวบรวมไว้บริเวณที่โครงการจัดเตรียมไว้ เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องไป	- โครงการมีพนักงานรับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และแจ้งไปยังบริษัทผู้รับเหมาให้ช่วยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างให้ทำการทิ้งขยะในภาชนะที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการรวบรวม	-	- ภาพที่ 2.1-8 พื้นที่รวบรวม เศษวัสดุจากการก่อสร้างที่ไม่ สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้
	- ห้ามทิ้งมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการไม่มีการทิ้งมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด	-	-
7. สภาพเศรษฐกิจ สังคม	- รับสมัครแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานก่อสร้างเป็นอันดับแรก เพื่อลดจำนวนแรงงานต่างถิ่นและยังเป็นการพัฒนาเศรษฐกิจของท้องถิ่นด้วย	- โครงการพิจารณาเลือกแรงงานท้องถิ่นที่มีความสามารถตามความต้องการเป็นอันดับแรก	-	- ภาคผนวก ข-3 จำนวนแรงงาน ในท้องถิ่นเข้าทำงานก่อสร้าง
	- อบรมและกักกักบุคลากรให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อบังคับต่างๆ อย่างเคร่งครัด เพื่อลดความขัดแย้งระหว่างคนงานด้วยกันเอง และระหว่างคนงานกับคนในพื้นที่	- โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมา อบรมและกักกักบุคลากรให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อบังคับต่างๆ อย่างเคร่งครัด เพื่อลดความขัดแย้งระหว่างคนงานด้วยกันเอง และระหว่างคนงานกับคนในพื้นที่ ก่อนเริ่มทำงาน	-	- ภาพที่ 2.1-9 การอบรม พนักงานก่อนทำงาน

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอสมัลติไฮดรอลิติกและยูเรียฟอสมัลติไฮดรอลิติก (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอคะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สภาพเศรษฐกิจ สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมดูแลไม่ให้เกิดกิจกรรมก่อสร้างรบกวนชุมชนข้างเคียง และแจ้งกำหนดการก่อสร้างให้ชุมชนทราบล่วงหน้า โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อต้องมกีิจกรรมก่อสร้างที่อาจทำให้ชุมชนเกิดความวิตกกังวล เช่น การตอกเสาเข็ม เป็นต้น - ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ และดำเนินการมวลชนสัมพันธ์เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการและชุมชนข้างเคียง - จัดทำระเบียบประวัติคนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งควบคุมการเข้าออกของคนงาน - กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่หรือหัวหน้าเพื่อควบคุมดูแลให้คนงานก่อสร้างก่อปัญหาแก่ประชาชนในชุมชน เช่น ปัญหาลักขโมยยาเสพติด ทะเลาะวิวาท เป็นต้น โดยต้องกำหนดให้มีการวางกฎระเบียบและการลงโทษที่ชัดเจน - จัดให้มีแผนงานรับเรื่องร้องเรียน และดำเนินการแก้ไขทันที หากตรวจสอบพบว่า เรื่องที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ รวมทั้งจัดทำเป็นบันทึกข้อร้องเรียน สรุปผลการแก้ไขปัญหา พบทวนสาเหตุของปัญหา และกำหนดแนวทางการป้องกันกันการเกิดซ้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างให้กับชุมชนผ่านการประชุมคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาสิ่งแวดล้อม ให้รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งมีการประชาสัมพันธ์ผ่าน Billboard ให้ชุมชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงรับทราบอีกด้วย - โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์แผนการดำเนินการของโครงการ รวมถึงได้ดำเนินการมวลชนสัมพันธ์เพื่อสร้างความสัมพันธ์ระหว่างโครงการและชุมชนข้างเคียง - โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งควบคุมการเข้าออกของคนงาน - โครงการกำกับดูแลให้บริษัทผู้รับเหมาดูแลให้คนงานของบริษัทรับเหมามีพฤติกรรมผิดกฎหมาย รวมทั้ง มีการประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นในการเข้ามาตรวจสอบดูแลอย่างทั่วถึง - โครงการจัดให้มีพื้นที่ขึ้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการจัดการปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น นอกจากนี้ยังได้จัดเจ้าหน้าที่ออกพบปะกับชาวบ้านบริเวณชุมชนใกล้เคียงงานเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับชาวบ้านเป็นประจำทุกวัน ทั้งนี้ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่มีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นจากการดำเนินการก่อสร้างจากโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-2 เอกสารประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างโครงการ - ภาคผนวก ข-4 กิจกรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ - - - ภาคผนวก ข-5 แผนงานรับเรื่องร้องเรียนระยะก่อสร้าง

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอर्मลิตไฮโดรและยูเรียฟอर्मลิตไฮโดรเรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สภาพเศรษฐกิจ สังคม (ต่อ)	<p>- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ มาตรฐานการจัดการ สิ่งแวดล้อม ข้อมูลด้านความปลอดภัย และการป้องกันเหตุ ฉุกเฉิน ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น แผ่นพับ เอกสาร ประชาสัมพันธ์ใบปลิว วิทยุสื่อสารชุมชน เป็นต้น เพื่อสร้าง ความรู้ความเข้าใจและเพิ่มความเชื่อมั่นให้กับประชาชนที่ อาศัยอยู่บริเวณโดยรอบเพิ่มมากขึ้น</p> <p>- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมวลชนสัมพันธ์ของบริษัท ไอเค จำกัดใหญ่ จำกัด เพื่อให้ มีส่วนร่วมในการกำกับ ดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตาม มาตรฐานของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะ เกี่ยวกับแนวทางการป้องกันและแก้ไขข้อร้องเรียนจากแต่ละ ภาคส่วน รวมทั้งมีส่วนร่วมในการเสนอแนะกิจกรรมมวลชน สัมพันธ์ของโครงการและการชดเชยเยียวยา โดยจะต้อง จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมวลชนสัมพันธ์ของโครงการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่ม กิจกรรมการก่อสร้างภายใน 90 วัน โดยที่คณะกรรมการฯ จะประกอบด้วย ตัวอย่างน้อย 3 ภาคส่วน ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานราชการ และ ตัวแทนโครงการ ทั้งนี้ ต้องกำหนดให้มีตัวแทนจากภาค ประชาชนมากกว่าครึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด และตัวแทนจากชุมชนจะต้องไม่มีตำแหน่งบริหาร หรือตำแหน่งผู้นำชุมชน มีรายละเอียดดังนี้</p>	<p>- โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ มาตรฐานการ จัดการสิ่งแวดล้อม ข้อมูลด้านความปลอดภัย และการป้องกัน เหตุฉุกเฉินของโครงการผ่านผู้นำชุมชน และหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและเพิ่มความเชื่อมั่นให้กับประชาชน ที่อาศัยอยู่บริเวณโดยรอบเพิ่มมากขึ้น</p> <p>- โครงการได้เข้าร่วมคณะทำงานด้านธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม ของเทศบาลตำบลพะตง เพื่อให้มีการจัดการและตอบสนอง ข้อร้องเรียนด้านเหตุเดือดร้อนรำคาญและสิ่งแวดล้อม ได้รับการ ดูแลรักษา และจัดการอย่างเหมาะสมสอดคล้องกับสภาพแวดล้อม ของท้องถิ่น ซึ่งได้มีการประชุมเพื่อหารือวิธีการจัดการในการ ประชุมโครงการธรรมาภิบาลสัญจร และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ เป็นประจำทุกเดือน และมีการนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ชุมชน รับทราบ</p>	-	<p>- ภาคผนวก ข-6 สำเนาหนังสือ ประกาศเทศบาลตำบลพะตง เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานด้าน ธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม และ ประกาศผลการปฏิบัติ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ</p>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์และยูเรียฟอสเฟตไฮโดรซีน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สภาพเศรษฐกิจ สังคม (ต่อ)	<p>1) องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ประกอบด้วยตัวแทนจากส่วนต่างๆ ได้แก่ ภาคประชาชน หน่วยงานราชการ และตัวแทนของโครงการ โดยในเบื้องต้นได้กำหนดให้มีจำนวนคณะกรรมการฯ โดยรวม 16 ท่าน มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ตัวแทนภาคประชาชน เป็นตัวแทนมาจากประชาชนรอบที่ตั้งโครงการ จำนวน 9 ท่าน ซึ่งมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด โดยตัวแทนจากชุมชนจะต้องไม่มีตำแหน่งบริหารหรือตำแหน่งผู้นำชุมชนประกอบด้วย</p> <p>* ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลพะตง 2 ท่าน</p> <p>* ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลพะตง 1 ท่าน</p> <p>* ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลเมืองบ้านพรุ 1 ท่าน</p> <p>* ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลบันไไร่ 1 ท่าน</p> <p>* ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลโคกม่วง 1 ท่าน</p>			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สภาพแวดล้อม สังคม (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>* ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลทุ่งลาน 1 ท่าน</p> <p>* ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลพังงา 1 ท่าน</p> <p>* ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลทากีโพธิ์ 1 ท่าน</p> <p>ทั้งนี้ ตัวแทนภาคประชาชนจะต้องได้รับการคัดเลือกหรือแต่งตั้งจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนั้นๆ</p> <p>(2) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการ ประกอบด้วย ตัวแทน 5 ท่าน ได้แก่ นายอำเภอหรือผู้แทน 1 ท่าน ตัวแทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา 1 ท่าน ตัวแทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา 1 ท่าน ตัวแทนจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสงขลา 1 ท่าน และตัวแทนจากสำนักงานเทศบาลตำบลพะตง 1 ท่าน ซึ่งตัวแทนข้างต้นได้รับการมอบหมายจากหน่วยงานราชการต้นสังกัดดังกล่าว</p> <p>(3) ตัวแทนของโครงการ จำนวน 2 ท่าน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้บริหารของบริษัทฯ</p> <p>เมื่อได้คณะกรรมการฯ ครบตามที่กำหนด ให้ดำเนินการประชุมแต่งตั้งและคัดเลือกประธานฯ 1 ท่าน รองประธานฯ 1 ท่าน เลขานุการ 1 ท่าน ผู้ช่วยเลขานุการ 1 ท่าน และ</p>			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์และยูเรียฟอสเฟตไธเรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สภาพเศรษฐกิจ สังคม (ต่อ)	<p>กำหนดบทบาทหน้าที่และตำแหน่งรับผิดชอบให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน หลังจากที่ได้ตัวแทนคณะกรรมการฯ ครอบคลุมองค์ประกอบ โดยจะต้องบันทึกการประชุมและแจ้งผลการประชุม/เผยแพร่ให้ชุมชนต่างๆ ทราบอย่างทั่วถึง อย่างน้อย 2 ช่องทาง</p> <p>2) คุณสมบัติของคณะกรรมการฯ</p> <p>คุณสมบัติสำหรับบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือกเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) มีความรู้ ความชำนาญ ประสบการณ์ในด้านสังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อมเศรษฐกิจชุมชน การศึกษา หรือด้านการติดต่อสื่อสาร</p> <p>(2) ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปีบริบูรณ์</p> <p>(3) ไม่เป็นบุคคลล้มละลายหรือไม่เคยเป็นบุคคลล้มละลายทุจริต</p> <p>(4) ไม่เป็นคนที่ไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>(5) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p> <p>(6) เป็นผู้ที่มิใช่ในทะเบียนบ้านที่อยู่นั้นพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 1 ปีขึ้นไป (เฉพาะตัวแทนจากภาคประชาชน)</p>			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์ซีเมนต์และยูเรียซีเมนต์ไฮดรอกซีน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สภาพเศรษฐกิจ สังคม (ต่อ)	<p>3) วาระของคณะกรรมการฯ และการฟื้นฟูสภาพ คณะกรรมการฯ มีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประกาศแต่งตั้ง โดยดำรงตำแหน่งได้ ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน</p> <p>คณะกรรมการฯ อาจฟื้นฟูสภาพเมื่อตาย ลาออก ย้าย ภูมิลำเนา (กรณีตัวแทนภาคประชาชน) หรือพ้นสภาพจาก พนักงานบริษัทหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (กรณีตัวแทนของ โครงการ และตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ) และขาดคุณสมบัติ ของคณะกรรมการฯ หากมีคณะกรรมการฯ ท่านใดพ้นสภาพ ตามเงื่อนไขข้างต้น จะต้องดำเนินการคัดเลือกคณะกรรมการ ฯ ท่านใหม่ทดแทนตามเงื่อนไขที่กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน</p> <p>4) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ</p> <p>บทบาทหน้าที่สำคัญของคณะกรรมการฯ มีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>(1) กำกับ ดูแล การดำเนินงานของโครงการตาม มาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>(2) มีส่วนร่วมในการตรวจสอบหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มีหน้าที่ตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการของ โครงการ</p>			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มาลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มาลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเคะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สภาพเศรษฐกิจ สังคม (ต่อ)	<p>(3) รับเรื่องร้องเรียน ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และการประสานงานในการแก้ไขปัญหาเมื่อมีปัญหาข้อร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ</p> <p>(4) มีส่วนร่วมปรึกษาหารือและการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่างโครงการ โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>(5) มีส่วนร่วมให้ความคิดเห็นประกอบการพิจารณาการจัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการฯ ให้เหมาะสมกับชุมชน</p> <p>(6) มีส่วนร่วมในการพิจารณาการชดเชยเยียวยา หากพิสูจน์ได้ว่าความเสียหายเกิดจากการดำเนินโครงการ ให้ข้อเสนอแนะในด้านต่างๆ อันจะเป็นประโยชน์ต่อโครงการ และชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการทั้งทางด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ สังคม และเศรษฐกิจ</p>			
	<p>5) องค์ประชุมและความดีในการประชุม</p> <p>องค์ประชุมคณะกรรมการฯ ต้องประกอบด้วย คณะกรรมการฯ ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด ทั้งนี้ กำหนดให้มีการประชุมตามวาระปกติอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง หากมีกรณีฉุกเฉินสามารถจัดประชุมได้ตามสถานการณ์</p>			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์ซีเมนต์และยูเรียพอร์ซีเมนต์ไต้หวัน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สภาพเศรษฐกิจ สังคม (ต่อ)	6) แหล่งเงินทุนสนับสนุน โครงการจัดสรรงบประมาณการดำเนินงานของ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มวลชนสัมพันธ์ ทั้งนี้ เมื่อสิ้นสุดงบประมาณประจำปีให้ สรุปผลการดำเนินการและจัดทำงบประมาณของปีถัดไปเพื่อ ดำเนินการในกิจกรรมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ			
8. อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสาธารณสุข	- กำหนดให้คนงานทุกคนรวมทั้งผู้รับเหมาก่อสร้างต้องผ่าน การฝึกอบรมทักษะในการทำงานก่อสร้าง และมีความสมบัติ เหมาะสมที่จะปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาและพนักงานของโครงการ ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยใน การทำงานอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ โครงการได้จัดให้มี เจ้าหน้าที่ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยคอยกำกับดูแล บริษัทผู้รับเหมา ให้ดำเนินการด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	-	-
	- การพิจารณาเลือกบริษัทผู้รับเหมาจะพิจารณาการจัดการ ด้านความปลอดภัย ทั้งนี้ สัญญาว่าจ้างระหว่างโครงการและ บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องครอบคลุมวิธีการคุ้มครอง ความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานใน โครงการ ซึ่งจะต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับกฎเกณฑ์และ ข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน การจัดให้มีและ ควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ และการตรวจสอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความ ปลอดภัยในการทำงาน	- โครงการพิจารณาคัดเลือกรับเหมา โดยพิจารณา รายละเอียดการจัดการความปลอดภัยครอบคลุมถึงการคุ้มครอง ความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานภายใน โครงการ	-	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มาลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มาลดีไฮด์ (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสาธารณสุข (ต่อ)	- ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน เช่น พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 และกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 เป็นต้น	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาและพนักงานของโครงการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยคอยกำกับดูแลบริษัทผู้รับเหมา ให้ดำเนินการด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	-	-
	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง น้ำผิวดิน น้ำใต้ดินและดิน การคมนาคมขนส่ง และการจัดการกากของเสียตั้งแต่ที่กล่าวแล้วข้างต้น	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง น้ำผิวดิน น้ำใต้ดินและดิน การคมนาคมขนส่งและการจัดการกากของเสียตั้งแต่ที่กล่าวแล้วข้างต้นอย่างเคร่งครัด	-	-
	- กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น สำหรับคนงานติดตั้งเครื่องจักรในระหว่างปฏิบัติงาน ในกรณีที่มีระดับเสียงตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ พร้อมทั้ง กำหนดให้มีป้ายเตือนและกำกับกับดูแลให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าวตลอดระยะเวลาการทำงานในพื้นที่ดังกล่าว	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลให้กับคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งควบคุมให้คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงทุกครั้งที่ต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่เสียงดังอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ได้ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่อาจได้รับอันตรายจากเสียงดัง เพื่อเตือนให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว	-	- ภาพที่ 2.1-10 การสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลของคนงานก่อสร้าง - ภาพที่ 2.1-11 ป้ายเตือน บริเวณพื้นที่ ที่อาจได้รับ ผลกระทบจากเสียงดัง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตฟอรั่มลิตีไฮโดรและยูเรียฟอรั่มลิตีไฮโดรเรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอรั่มลิตีไฮโดรและยูเรียฟอรั่มลิตีไฮโดรเรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสาธารณสุข (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน พร้อมมีป้ายแสดงขอบเขต ป้ายเตือนอันตรายและข้อห้ามต่างๆ พร้อมกำกับดูแลให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดตลอดช่วงก่อสร้าง - นอกจากนี้ บริเวณที่มีการทำงานของเครื่องจักรหนักต้องมีการกั้นเขตพื้นที่ให้ชัดเจน รวมทั้งอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ จะต้องมีการจัดวางอย่างมีระเบียบ พร้อมทั้งจัดทำป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่ที่จำเป็นต่อความปลอดภัย เช่น เขตก่อสร้างเขตสวมหมวกนิรภัย เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยดูแลตรวจตราทั่วไปและควบคุมการจราจรเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและมีกอบรมบุคลากร รวมทั้งจัดทำแผนฉุกเฉินในกรณีต่างๆ และจัดให้มีรถสำหรับส่งผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง - จัดเตรียมอุปกรณ์ควบคุมอัคคีภัยในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย - จัดเตรียมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอัคคีภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน พร้อมมีป้ายแสดงขอบเขต ป้ายเตือนอันตรายและข้อห้ามต่างๆ พร้อมกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดตลอดช่วงก่อสร้าง - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ช่วยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง - โครงการจัดให้มีหน่วยงานปฐมพยาบาล ที่มีบุคลากรทางการแพทย์ตามที่ถูกหมายกำหนดเพื่อรองรับคนงานก่อสร้างในพื้นที่ของโครงการ รวมทั้งจัดทำแผนฉุกเฉินในกรณีต่างๆ และจัดให้มีรถสำหรับส่งผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง - โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ควบคุมอัคคีภัยไว้บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้อย่างเพียงพอ - โครงการจัดเตรียมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอัคคีภัยไว้เรียบร้อยแล้ว และแจ้งให้คนบริษัทรับทราบเพื่อเป็นแนวทางในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.1-12 ป้ายเตือนแสดงขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง หรือป้ายเตือนอันตรายและข้อห้ามต่างๆ - ภาพที่ 2.1-12 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ภาพที่ 2.1-13 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น - ภาพที่ 2.1-14 รถขนส่งกรณีฉุกเฉิน - ภาพผนวก ข-7 แผนฉุกเฉินช่วงก่อสร้าง - ภาพที่ 2.1-15 อุปกรณ์ควบคุมอัคคีภัยในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง - ภาพผนวก ข-8 แผนฉุกเฉินกรณีเกิดอัคคีภัย

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอर्मลิตไฮด์และยูเรียฟอर्मลิตไฮด์ (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเคะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสาธารณสุข (ต่อ)	- จัดให้มีการปฐมนิเทศอบรมคนงานเกี่ยวกับความปลอดภัย และการใช้เครื่องมืออุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้อง	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาต้องมีการปฐมนิเทศอบรมคนงานเกี่ยวกับความปลอดภัยและการใช้เครื่องมืออุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้องก่อนการปฏิบัติงานทุกครั้ง	-	- ภาพที่ 2.1-16 การปฐมนิเทศ อบรมคนงานก่อสร้างเกี่ยวกับ ความปลอดภัย
	- บริษัทรับเหมามีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Officer) เป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัย (Safety) ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัย (Safety Inspection) และกำหนดให้ผู้ควบคุมหรือหัวหน้างานติดตั้งเครื่องจักรเป็นผู้ตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติตามกฎหมายหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	- โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมามีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยดูแล และตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานของคนงาน รวมทั้งตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัย (Safety Inspection) และกำหนดให้ผู้ควบคุมหรือหัวหน้างานติดตั้งเครื่องจักรเป็นผู้ตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติตามกฎหมายหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก ข-9 เอกสารขึ้น ทะเบียนเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยในการทำงานของ บริษัทรับเหมา
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน และคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับลักษณะงาน พร้อมทั้งกำกับดูแลให้คนงาน บริษัทรับเหมามีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมตามลักษณะงานอย่างเคร่งครัด เช่น บุคคลที่เหมาะสมสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลที่เหมาะสมสวมใส่ถุงมือ หน้ากากกรองแสงเชื่อมโลหะ เป็นต้น	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสี่ยงส่วนบุคคลให้กับคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน พร้อมทั้ง กำกับดูแลให้คนงานบริษัทรับเหมามีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมตามลักษณะงานอย่างเคร่งครัด	-	- ภาพที่ 2.1-10 การสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลของคนงานก่อสร้าง
	- ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีก่อนนำไปใช้งานทุกครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์/เครื่องจักรอย่างต่อเนื่อง ตามแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรของโครงการ	-	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสาธารณสุข (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทรับเหมาต้องแจ้งรายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุใดๆ ทั้งในพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียง โดยต้องให้รายละเอียดพร้อมเอกสารหลักฐานต่างๆ โดยเฉพาะหากเกิดการบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิตจะต้องแจ้งแก่โครงการทันที - จัดบันทึกเหตุการณ์อุบัติเหตุที่เกิดขึ้น โดยระบุสาเหตุความเสียหายและวิธีในการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้เป็นแนวทางสำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชน เพื่อให้เกิดความสะดวกในการเกิดเหตุการณ์ต่างๆ ขึ้น - กำหนดให้มีการเก็บข้อมูลการเจ็บป่วยและอุบัติเหตุของ คนงานก่อสร้าง - คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีคุณภาพและให้ความสำคัญต่อการจัดที่พักคนงานก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ เช่น ชะยะ ห้องน้ำ เป็นต้น เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ มีการดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * จัดหาไม้ดื่มน้ำที่สะอาดสำหรับอุปโภคบริโภคแก่คนงานก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องแจ้งรายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุทั้งในพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียง โดยต้องให้รายละเอียดพร้อมเอกสารหลักฐานต่างๆ โดยเฉพาะหากเกิดการบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิตจะต้องแจ้งแก่โครงการทันที - โครงการได้บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ ซึ่งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการแต่อย่างใด - โครงการได้ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชน เพื่อให้เกิดความสะดวกในการเกิดเหตุการณ์ต่างๆ ขึ้นเรียบร้อยแล้ว - โครงการได้บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ ซึ่งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการแต่อย่างใด - โครงการคัดเลือกผู้รับเหมาที่มีคุณภาพและให้ความสำคัญต่อที่พักคนงาน โดยให้ถูกต้องตามระบบสุขาภิบาลของคนงานก่อสร้าง ให้ถูกสุขลักษณะ โดยผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาด จัดเตรียมถังขยะอย่างเพียงพอ และจัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-10 บันทึกสถิติอุบัติเหตุในระยะก่อสร้าง - - - - ภาคผนวก ข-10 บันทึกสถิติอุบัติเหตุในระยะก่อสร้าง -

รายงานผลการปฏิบัติงานและแก้ไขผลการพบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตฟอร์มูลาไฮดรอลิกและยูเรียฟอร์มูลาไฮดรอลิก (ครั้งที่ 1) บริษัท โอเค ใหญ่ จำกัด
(ระหว่างสร้างและระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ของโครงการโรงงานผลิตฟอรัมผลิตฮาร์ดแวร์ (ครั้งที่ 1) บริษัท โอเค หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสาธารณสุข (ต่อ)	<p>* จัดการขยะมูลฝอยให้ถูกหลักสุขาภิบาล</p> <p>* จัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง</p> <p>- อบรมคนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรค ความปลอดภัย ประพฤติ การไม่ก่อเหตุรำคาญ สิ่งเสพติด</p> <p>- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในแง่ของความพร้อมของสถานบริการและการส่งเสริมศักยภาพของบุคลากรทางด้านสาธารณสุข</p> <p>- กำกับให้บริษัทรับเหมามาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายและสุขภาพตามความเสี่ยงของคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน</p> <p>- จัดให้มีหน่วยงานปฐมพยาบาลที่มีแพทย์และพยาบาลเพื่อรองรับคนงานก่อสร้างในพื้นที่ของโครงการ</p>	<p>- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาจะมีการให้ความรู้กับคนงานก่อสร้างในเรื่องสุขอนามัย การป้องกันโรค ความปลอดภัยที่เหมาะสมในการทำงาน เป็นต้น</p> <p>- โครงการยินดีสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในด้านความพร้อมของสถานบริการและศักยภาพของบุคลากรทางด้านสาธารณสุข</p> <p>- โครงการจะกำกับดูแลให้ผู้รับเหมามาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายและสุขภาพตามความเสี่ยงของคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน</p> <p>- โครงการจัดให้มีหน่วยงานปฐมพยาบาล ที่มีบุคลากรทางการแพทย์ที่กฎหมายกำหนดเพื่อรองรับคนงานก่อสร้างในพื้นที่ของโครงการ รวมทั้งจัดทำแผนฉุกเฉินในกรณีต่างๆ และจัดให้มีรถสำรองสำหรับรับส่งผู้ป่วยเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ภาพที่ 2.1-13 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p> <p>- ภาพที่ 2.1-14 รถขนส่งกรณีฉุกเฉิน</p> <p>- ภาคผนวก ข-7 แผนฉุกเฉินช่วงก่อสร้าง</p>



ภาพที่ 2.1-1 ป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่เกิน 15 กม./ชม.



ภาพที่ 2.1-2 การทำความสะอาดถนนภายในโครงการ



ภาพที่ 2.1-3 แนวรั้วกันบริเวณขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ



บ่อที่ 1



บ่อที่ 2



บ่อที่ 3

ภาพที่ 2.1-4 ภาพถ่ายบ่อสังเกตการณ์ จำนวน 3 บ่อ



ภาพที่ 2.1-5 ป้ายสัญลักษณ์จราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.1-6 ป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ลงบนรถขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.1-7 ป้ายรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด



ภาพที่ 2.1-8 พื้นที่รวบรวมเศษวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้



ภาพที่ 2.1-9 การอบรมพนักงานก่อนทำงาน



ภาพที่ 2.1-10 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของคณงานก่อสร้าง



ภาพที่ 2.1-11 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากเสียงดัง



ภาพที่ 2.1-12 ป้ายเตือนแสดงขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง หรือป้ายเตือนอันตรายและข้อห้ามต่างๆ



ภาพที่ 2.1-13 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2.1-14 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



18406
จากกล้อง
ชม 5517



18407
จากกล้อง
ชม 55176

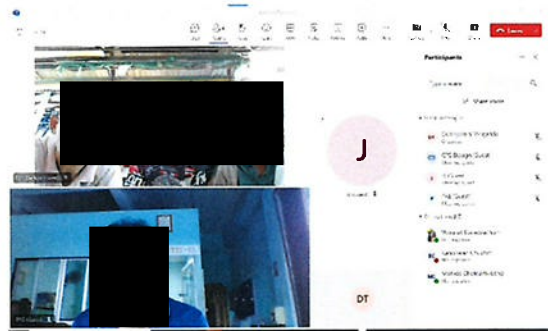


18408
จากกล้อง
ชม 55176

ภาพที่ 2.1-15 รถขนส่งกรณีฉุกเฉิน



ภาพที่ 2.1-16 อุปกรณ์ควบคุมอัคคีภัยในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง



ภาพที่ 2.1-17 การประชุมเพื่ออบรมคนงานก่อสร้างเกี่ยวกับความปลอดภัย

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์มัลดีไฮด์และยูเรียพอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตพอร์มัลดีไฮด์และยูเรียพอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ซึ่งจัดทำโดย บริษัท เอ็นไว เวอร์ค จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) อย่างเคร่งครัด</p> <p>- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</p>	<p>- บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด ได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตพอร์มัลดีไฮด์ และยูเรียพอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) มาใช้เป็นแนวทางในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ สำหรับรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับนี้เป็นการรายงานผลในช่วงดำเนินการของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567</p> <p>- เมื่อผลการตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม โครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่พบปัญหาหรือข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม</p>	-	<p>- ภาคนวก ก-1 สำเนาหนังสือแจ้งเปลี่ยนชื่อบริษัท</p> <p>- ภาคนวก ก-2 สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฉบับล่าสุด</p>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตพอร์ซีเมนต์ไฮดรอลิก (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ จำกัด
(ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์ซีเมนต์ไฮดรอลิก (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- กรณีที่บริษัท ไอเกะ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ไอเกะ จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของผลประโยชน์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นการที่ก่อให้เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขแปลงดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ พร้อมกับการปรับปรุงแก้ไขแผนผังโครงการฯ ที่รับจดทะเบียนไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>- ทางโครงการมีหลังคาครอบคลุมพื้นที่ที่โหลตสินค้าเรียบร้อยแล้ว โดยได้รับอนุญาตก่อสร้างจากเทศบาลพะตง ลำสุดโครงการได้มีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการประกอบด้วยการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งก่อสร้างบ่อหมุนน้ำ ขนาด 1,020 ลูกบาศก์เมตร การปรับปรุงระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้และดูแลปริมาณน้ำใช้ การปรับปรุงหอดิน และการปรับปรุงฝังการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรม ปีโตรเคมี และเคมีจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งมีมติรับทราบหนังสือ เลขที่ ทส. 1009.8/8279 ลงวันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2566</p>	-	<p>- ภาคนวค ก-2 สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฉบับล่าสุด</p> <p>- ภาคนวค ข-2 สำเนาหนังสืออนุญาต ร.ง. 4</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกซินและยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่ามีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดสร้างงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p> <p>- ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทั้งนี้ให้แจ้งหน่วยงานอนุญาตทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้วยหน่วยงานกลาง (Third Party)</p>	<p>- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นหน่วยงานกลางในการตรวจติดตามสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567</p>	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์ซเลน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากแหล่งกำเนิดและผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้น จากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติแต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุ และทำการแก้ไขเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งจะสรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ครบถ้วนชัดเจนด้วย - สรุปผลการศึกษา HAZOP ของโครงการและนำเสนอตัวอย่างกรณีที่เกิดผลกระทบสูงสุด พร้อมแสดง P&ID และเหตุการณ์นำเสนออย่างดังกล่าวในเชิงเปรียบเทียบหน่วยอื่น - เมื่อโครงการดำเนินการผลิตเต็มกำลังการผลิตของเครื่องจักร และมีสถานะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่า อัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าน้อยกว่าค่าที่ระบุไว้ในรายงาน บริษัท ไกะ หาดใหญ่ จำกัด ต้องยึดถือค่าที่ค่านั้นเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากแหล่งกำเนิดและผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้น จากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติ โครงการจะตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไขเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งจะสรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ครบถ้วน - โครงการได้ทำการศึกษา HAZOP ของโครงการแล้ว และได้นำเสนอรายงานดังกล่าวต่อสำนักเทคโนโลยีความปลอดภัยเรียบร้อยแล้ว - ผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากระบบสกริปเปอร์ที่ผ่านมามีค่าอยู่ในค่าควบคุมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อีกทั้งโครงการใช้หม้อไอน้ำเป็นระบบสำรองซึ่งที่ผ่านมามีการใช้งานไม่เกิน 15 วันต่อปี ดังนั้น โครงการจึงขอยึดค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	-	- ภาคนวท ข-3 สำเนาจดหมาย นำส่งรายงานการประเมินความ เสี่ยง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอर्मลิตไฮโดรและยูเรียฟอर्मลิตไฮโดรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ - กำหนดให้มีการรายงานลักษณะของกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น บริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศขณะทำการตรวจวัด - จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ศึกษาโดยรอบ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งมีค่าต่ำกว่าค่ามาตรฐานค่อนข้างมาก กล่าวคือ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.0018-0.0259 ส่วนในล้านส่วน อย่างไรก็ตาม หากผลการตรวจวัดมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐานโครงการ ยินดีที่จะให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการแก้ไขผลกระทบ ดังกล่าว - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ เข้าทำการสำรวจพื้นที่บริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศขณะทำการตรวจวัดทุกครั้ง เพื่อทำการบันทึกลักษณะกิจกรรม นอกจากนี้ยังได้แสดงภาพถ่ายขณะทำการตรวจวัดเพื่อแสดงให้เห็นลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบ - โครงการได้จัดทำฐานข้อมูลของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจวัดสุขภาพพนักงานโดยระบุอายุพนักงาน ตำแหน่งงานและอายุงาน เพื่อจัดเก็บเป็นข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพของคนงานต่อไป 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการติดตามตรวจสอบแสดงในบทที่ 3 - ภาคผนวก ค ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ผลการติดตามตรวจสอบแสดงในบทที่ 3

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตฟอर्मลิตไฮด์และยูเรียฟอर्मลิตไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด
(ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอर्मลิตไฮด์และยูเรียฟอर्मลิตไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ให้หน่วยงานเหตุการณ์อุบัติเหตุ/อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรมที่มีการผลิตลักษณะเดียวกันทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการทบทวนและกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ครบถ้วนสมบูรณ์ - กำหนดให้โครงการแจ้งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา ก่อนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Start Up) - กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงาน และผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติงานที่อยู่ในพื้นที่ ของโรงงานเป็นประจำทุกวันซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/ Turnaround)) ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานในระยะเวลา 30 ปี ภายหลังจากที่พนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นในกรณี ดังนี้ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์อุบัติเหตุ/อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรมที่มีการผลิตลักษณะเดียวกันเพื่อนำเป็นข้อมูลในการทบทวน/ ปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ - ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการมีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุง เครื่องจักรและอุปกรณ์ในวันที่ 30 ก.ค. - 1 ส.ค. และวันที่ 21 ต.ค. - 8 พ.ย. พ.ศ. 2567 ซึ่งได้แจ้งกับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา รับทราบแล้ว - โครงการกำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงาน และผู้รับเหมาไว้ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานในระยะเวลา 30 ปี ภายหลังจากที่พนักงานออกจากการทำงาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-4 ข้อมูลเหตุการณ์อุบัติเหตุ/ อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากบริษัทมีลักษณะใกล้เคียงกัน - ภาคผนวก ข-5 หนังสือรับทราบการหยุดการผลิตเพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี - ภาคผนวก ข-6 ตัวอย่างใบรับรองแพทย์สำหรับการทำงานในอับอากาศของพนักงานและผู้รับเหมา

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอर्मลิตไฮโดรและยูเรียฟอर्मลิตไฮโดรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาเมื่อออกจากการทำงาน ▪ กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการ ให้โครงการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาให้กับผู้ว่าจ้างของพนักงานและผู้รับเหมารายต่อไป หากไม่มีผู้ว่าจ้างรายต่อไป ให้โครงการแจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมาทราบสิทธิในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินการ 			
2. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งหม้อไอน้ำสำเร็จรูป Package Boiler ซึ่งใช้เป็นหม้อไอน้ำสำรองที่มีประสิทธิภาพการเผาไหม้สูง อีกทั้งให้เลือกใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงของหม้อไอน้ำสำรอง ซึ่งมีปริมาณกำมะถันต่ำกว่าน้ำมันเตา - บำรุงรักษาหม้อไอน้ำสำเร็จรูปตามกำหนดการบำรุงรักษาเพื่อให้ใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา - ควบคุมการระบายสารมลพิษจากปล่องหม้อไอน้ำสำรองของโครงการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 25 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.027 กรัม/วินาที 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ติดตั้งหม้อไอน้ำสำเร็จรูป ที่มีประสิทธิภาพการเผาไหม้สูง ซึ่งใช้งานเป็นระบบสำรอง โดยมีการใช้งานไม่เกิน 15 วันต่อปี - โครงการกำหนดให้มีแผนการซ่อมบำรุงรักษาหม้อไอน้ำสำเร็จรูปตามกำหนดการบำรุงรักษา เพื่อให้ใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา - ค่าความเข้มข้นและอัตราการระบายของโครงการ ตรวจวัดล่าสุดเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2567 มีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่า 10.79 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และมีอัตราการระบาย 0.0175 กรัม/ วินาที 	<ul style="list-style-type: none"> - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.2-1 หม้อไอน้ำสำเร็จรูป Package Boiler - ภาพผนวก ข-7 แผนการบำรุงรักษาหม้อไอน้ำ - ผลการติดตามตรวจสอบแสดง ในบทที่ 3 - ภาพผนวก ค ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์ซีเมนต์และยูเรียพอร์ซีเมนต์ไธเรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 5 พีพีเอ็ม และ 0.014 กรัม/วินาที * ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม และ 0.121 กรัม/วินาที - ติดตั้งท่อเผา (Flare) ซึ่งทำหน้าที่ในการเผาไหม้ก๊าซที่เหลือจากการควบแน่นซึ่งเกิดขึ้นจากส่วนการผลิตพอร์ซีเมนต์ไธเรซินหรือพอร์มาลีน โดยติดตั้งระบบฉีดไอน้ำ (Steam Assisted) เพื่อช่วยให้การเผาไหม้เกิดขึ้นได้อย่างสมบูรณ์ และติดตั้งเครื่องตรวจวัดอุณหภูมิเพื่อใช้ตรวจสอบความร้อนจากการเผาไหม้ รวมทั้งติดตั้ง Liquid Seal Drum (LSD) เพิ่มเติมเพื่อเป็นการป้องกันปลวไฟที่เกิดขึ้นจากท่อเผาไหลย้อนเข้ากระบวนการผลิต และเป็นการลดความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดอันตรายร้ายแรง - ติดตั้งระบบสครับเบอร์ เพื่อบำบัดมลพิษทางอากาศจากก๊าซที่อาจเกิดจากถังเก็บกักพอร์มาลีนและเครื่องควบแน่นในส่วนการผลิตกาวยูเรียพอร์ซีเมนต์ไธเรซิน โดยควบคุมการระบายพอร์ซีเมนต์ไธเรซิน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ปล่องสกรับเบอร์ของถังเก็บกักพอร์มาลีน (SC4201) ควบคุมความเข้มข้นไม่เกิน 10 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบาย ไม่เกิน 0.000031 กรัม/วินาที 	<ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ มีค่า <1.3 ส่วนในล้านส่วน และมีอัตราการระบาย <0.0055 กรัม/วินาที - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน พบว่ามี ค่า 6.57 ส่วนในล้านส่วน และมีอัตราการระบาย 0.0200 กรัม/วินาที - โครงการได้ทำการติดตั้งท่อเผา (Flare) ซึ่งทำหน้าที่ในการเผาไหม้ก๊าซที่เหลือจากการควบแน่นซึ่งเกิดขึ้นจากส่วนการผลิตพอร์ซีเมนต์ไธเรซินหรือพอร์มาลีน โดยติดตั้งระบบฉีดไอน้ำ (Steam Assisted) เพื่อช่วยให้การเผาไหม้เกิดขึ้นได้อย่างสมบูรณ์ และติดตั้งเครื่องตรวจวัดอุณหภูมิเพื่อใช้ตรวจสอบความร้อนจากการเผาไหม้ และโครงการมีแผนการติดตั้ง Liquid Seal Drum (LSD) ในช่วงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งยังไม่สมบูรณ์ 100% - โครงการติดตั้งระบบ Scrubber เพื่อบำบัดมลพิษทางอากาศจากก๊าซที่อาจเกิดจากถังเก็บกักสารพอร์ซีเมนต์ไธเรซินและเครื่องควบแน่นในส่วนผลิตกาวยูเรียพอร์ซีเมนต์ไธเรซิน <ul style="list-style-type: none"> * ผลการตรวจวัดพอร์ซีเมนต์ไธเรซินจากปล่องสกรับเบอร์ของถังเก็บกักพอร์มาลีน (SC4021) พบว่า มีค่า 0.107 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และมีอัตราการระบาย 0.000001 กรัมต่อวินาที ซึ่งมีค่าอยู่ในค่าควบคุมของโครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> - - ภาพที่ 2.2-2 ท่อเผา (Flare) - ผลการติดตามตรวจสอบแสดง ในบทที่ 3 - ภาพผนวก ค ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอर्मลิตไฮโดรและยูเรียฟอर्मลิตไฮโดรเรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * ปล่องสกรับเบอร์ชุดหลักของส่วนผลิตกาวยูเรียฟอर्मลิตไฮโดรเรซิน (SC2306) ควบคุมความเข้มข้นไม่เกิน 10 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 0.0038 กรัม/วินาที * ปล่องสกรับเบอร์ชุดสำรองของส่วนผลิตกาวยูเรียฟอर्मลิตไฮโดรเรซิน (SC2101) ควบคุมความเข้มข้นไม่เกิน 10 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 0.0033 กรัม/วินาที - ติดตั้งปั๊มสำรองและเตรียมระบบไฟฟ้าสำรองให้กับปั๊มน้ำในระบบสกรับเบอร์เพื่อให้ระบบสกรับเบอร์สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องกรณีปั๊มหลักหรือระบบไฟฟ้าหลักเกิดขัดข้อง - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำที่หมุนวนในระบบของเครื่องสกรับเบอร์ เมื่อตรวจพบว่าอัตราการไหลของน้ำผิดปกติอุปกรณ์ดังกล่าวจะส่งสัญญาณเตือนไปยังห้องควบคุมส่วนกลาง - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดค่าพีเอชของน้ำที่หมุนวนในระบบสกรับเบอร์แบบต่อเนื่อง (Online) ทั้ง 3 ชุด เมื่อตรวจพบว่าค่าพีเอชของน้ำผิดปกติอุปกรณ์ดังกล่าวจะส่งสัญญาณเตือนไปที่ห้องควบคุมส่วนกลาง ทั้งนี้กำหนดให้มีการควบคุมค่าพีเอชให้อยู่ในช่วง 5.0-9.0 	<ul style="list-style-type: none"> * ผลการตรวจวัดปล่องสกรับเบอร์ชุดหลักของส่วนผลิตกาวยูเรียฟอर्मลิตไฮโดรเรซิน (SC2306) พบว่า มีค่า 0.104 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และมีอัตราการระบาย 0.00005 กรัมต่อวินาที ซึ่งมีค่าอยู่ในค่าควบคุมของโครงการ - โครงการได้ติดตั้งระบบปั๊มสำรองและเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้าสำรองให้กับปั๊มน้ำในระบบสกรับเบอร์เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไฟฟ้าดับ - โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำที่หมุนวนในระบบของเครื่องสกรับเบอร์ ซึ่งจะส่งสัญญาณเตือนไปยังห้องควบคุมส่วนกลางกรณีอัตราการไหลของน้ำผิดปกติ - ปัจจุบันโครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดค่าพีเอชของน้ำที่หมุนวนในระบบสกรับเบอร์จำนวน 3 ชุด ซึ่งตรวจวัดทุก 3 ชั่วโมงเพื่อให้มีค่าอยู่ในช่วง 5.0-9.0 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.2-3 ปั๊มและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง - - - ภาพผนวก ข-8 สำเนาผลการตรวจวัดค่าพีเอชของน้ำที่หมุนวนในระบบสกรับเบอร์

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตฟอสมัลติไฮดรอลิซิสและยูเรียฟอสมัลติไฮดรอลิซิส (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเคะ หาดใหญ่ จำกัด
(ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอสมัลติไฮดรอลิซิสและยูเรียฟอสมัลติไฮดรอลิซิส (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเคะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการตรวจวัดค่าฟอสมัลติไฮดรอลิซิสของน้ำหมุนวนในระบบสกรับเบอร์ชุดที่มีการใช้งาน (ระบบสกรับเบอร์ที่ใช้บำบัดมลพิษทางอากาศที่เกิดจากถังเก็บกากฟอสมาลีและมลพิษทางอากาศที่เกิดจากส่วนผลิตกาวยูเรียฟอสมัลติไฮดรอลิซิส) อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง โดยควบคุมค่าฟอสมัลติไฮดรอลิซิสไม่เกิน 5 มิลลิกรัมต่อลิตร - ทำการตรวจสอบความแม่นยำหรือเที่ยงตรงในการตรวจวัด (Calibrate) เครื่องวัดพีเอชที่ใช้ตรวจวัดน้ำที่หมุนวนในระบบสกรับเบอร์ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง - จัดทำข้อมูลการระบายสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs Inventory) ที่มาจากแหล่งกำเนิดของโครงการ โดยให้ดำเนินการตามวิธีการตรวจวัดของ US EPA ทั้งนี้การประเมินการรั่วซึมจากแหล่งกำเนิดให้ได้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - จัดเตรียมอะไหล่และอุปกรณ์ซ่อมบำรุงระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเพื่อทำให้สามารถปรับปรุงแก้ไขระบบได้อย่างทั่วถึง - กำหนดให้มีการปรับปรุงหรือซ่อมบำรุงระบบสกรับเบอร์สำรองที่ใช้ในการบำบัดมลพิษทางอากาศที่เกิดจากส่วนการผลิตกาวยูเรียฟอสมัลติไฮดรอลิซิสเพื่อเตรียมพร้อมใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพกรณีระบบสกรับเบอร์ชุดหลักเกิดขัดข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ทำการตรวจวัดค่าฟอสมัลติไฮดรอลิซิสของน้ำหมุนวนในระบบสกรับเบอร์ชุดที่มีการใช้งาน วันละ 1 ครั้ง โดยควบคุมค่าฟอสมัลติไฮดรอลิซิสไม่เกิน 5 มิลลิกรัมต่อลิตร - บริษัทได้ทำการตรวจสอบความแม่นยำในการตรวจวัด เครื่องวัดพีเอชที่ใช้ตรวจวัดน้ำที่หมุนวนในระบบสกรับเบอร์เป็นประจำทุกวัน - บริษัทได้จัดทำบัญชีข้อมูลแหล่งกำเนิดสารอินทรีย์ระเหยและกำหนดให้มีการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยที่อาจรั่วจากอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำทุกปี ล่าสุดได้ทำการตรวจวัดในระหว่างวันที่ 12-13 มิถุนายน พ.ศ. 2567 ซึ่งไม่พบการรั่วซึม - โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอ เช่น หัวสเปรย์กระจายในปล่องสกรับเบอร์ เป็นต้น เพื่อสามารถแก้ไขซ่อมแซมได้ทันทีเมื่อเกิดการขัดข้องขึ้น - บริษัทได้กำหนดให้มีการปรับปรุงหรือซ่อมบำรุงระบบสกรับเบอร์สำรองที่ใช้ในการบำบัดมลพิษทางอากาศที่เกิดจากส่วนการผลิตกาวยูเรียฟอสมัลติไฮดรอลิซิส เพื่อเตรียมพร้อมใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพกรณีระบบสกรับเบอร์ชุดหลักเกิดขัดข้อง 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-9 สำเนาผลการตรวจวัดค่าฟอสมัลติไฮดรอลิซิสของน้ำหมุนวนในระบบสกรับเบอร์ - ภาคผนวก ข-10 บันทึกการตรวจสอบความแม่นยำในการตรวจวัดของเครื่องวัดพีเอช - ภาคผนวก ข-11 สำเนาผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยประจำปี พ.ศ. 2567 - ดังภาพที่ 2.2.4 การจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ -

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์มัลดีไฮด์และยูเรียพอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดการรั่วของพอร์มัลดีไฮด์แบบต่อเนื่อง (Gas Detector) บริเวณลานเก็บกากพอร์มาลีน บริเวณส่วนการผลิตสารพอร์มัลดีไฮด์ และบริเวณส่วนการผลิตกาวยูเรียพอร์มัลดีไฮด์เรซิน โดยกำหนดให้มีการแจ้งเตือน 2 ระดับ กล่าวคือ ระดับแจ้งเตือนขั้นต้น (Low Alarm) เมื่อตรวจพบค่าพอร์มัลดีไฮด์ร้อยละ 30 ของค่า TLV-Ceiling หรือเท่ากับ 0.09 พีพีเอ็ม ซึ่งอยู่ในระดับที่มีการแจ้งเตือนเพื่อเข้าดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและพิจารณาดำเนินการแก้ไข และระดับแจ้งเตือนสูงสุด (High Alarm) เมื่อตรวจพบค่าพอร์มัลดีไฮด์ร้อยละ 70 ของค่า TLV-ceiling หรือเท่ากับ 0.21 พีพีเอ็ม ซึ่งเป็นระดับที่จะดำเนินการตัดระบบการทำงานของอุปกรณ์นั้นเหตุ - กำหนดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) อุปกรณ์ในบริเวณต่าง ๆ ได้แก่ บริเวณهودดูดซึม ลานเก็บแก๊สพอร์มาลีน Vaporizer และถังปฏิกริยา เพื่อป้องกันการรั่วไหลของพอร์มัลดีไฮด์ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดการรั่วของพอร์มัลดีไฮด์แบบต่อเนื่อง (Gas Detector) บริเวณลานเก็บกากสารพอร์มัลดีไฮด์ บริเวณส่วนการผลิตสารพอร์มัลดีไฮด์ และบริเวณส่วนการผลิตกาวยูเรียพอร์มัลดีไฮด์เรซินเรียบร้อยแล้ว 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ดังภาพที่ 2.2-5 เครื่องตรวจวัดการรั่วของพอร์มัลดีไฮด์แบบต่อเนื่อง (Gas Detector)
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) อุปกรณ์ในบริเวณต่าง ๆ ได้แก่ บริเวณهودดูดซึม ลานเก็บแก๊สพอร์มาลีน Vaporizer และถังปฏิกริยา เพื่อป้องกันการรั่วไหลของพอร์มัลดีไฮด์ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดทำแผนการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ตามกำหนดการใช้งาน นอกจากนี้ ยังได้ทำการตรวจสอบการรั่วไหลของพอร์มัลดีไฮด์ โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดแบบมือถือตรวจวัดที่บริเวณอุปกรณ์ต่างๆ จำนวน 21 จุด เป็นประจำทุกเดือน ทั้งนี้ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 0.01-0.27 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในค่าควบคุมและมาตรฐานกำหนด 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ดังภาพผนวก ข-12 ลำเนาผลตรวจวัดการรั่วของพอร์มัลดีไฮด์ที่อุปกรณ์ในบริเวณต่างๆ - ดังภาพที่ 2.2-6 เครื่องมือตรวจวัดสารพอร์มัลดีไฮด์แบบมือถือ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์และยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด
(ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์และยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.ระดับเสียง	- กำหนดให้ติดตั้งอุปกรณ์และเครื่องจักรในการผลิตให้อยู่ภายในอาคารที่มีผนังโดยรอบ	- บริษัทได้ติดตั้งอุปกรณ์และเครื่องจักรในการผลิตให้อยู่ภายในอาคารที่มีผนังโดยรอบ	-	- ภาพที่ 2.2-7 อุปกรณ์หรือเครื่องจักรในการผลิตที่อยู่ในอาคารที่มีผนังโดยรอบ
	- จัดให้มีการดำเนินการตามแผน Preventive Maintenance ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าอุปกรณ์และเครื่องจักรได้ชำรุดหรือเครื่องจักรใดชำรุดหรืออาจได้รับความเสียหายให้เปลี่ยนหรือซ่อมแซมทันที	- โครงการได้จัดทำแผนการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร และดำเนินการตามแผน Preventive Maintenance ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าอุปกรณ์และเครื่องจักรได้ชำรุดหรืออาจได้รับความเสียหายให้เปลี่ยนหรือซ่อมแซมทันที	-	- ภาพผนวก ข-13 สำเนาแผนการซ่อมบำรุงอุปกรณ์และเครื่องจักรของโครงการประจำปี พ.ศ. 2567
	- กำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องเป่าอากาศหรือเครื่องอัดอากาศของส่วนการผลิตพอร์เมนต์ไว้ในอาคารที่มีผนังปิดมิดชิดทุกด้านและมีการติดวัสดุกันเสียงภายในอาคารเพื่อควบคุมและลดผลกระทบจากเสียงดังที่เกิดจากเครื่องเป่าอากาศ	- โครงการได้จัดทำแผนการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดโอกาสของการเกิดเสียงดัง ซึ่งจากการดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการมีการตรวจวัด ระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการจำนวน 2 สถานี ได้แก่ อาคารเครื่องอัดอากาศ (Blower) และเครื่องกวน (Agitator) ของถังปฏิกิริยาในส่วนการผลิตกาวยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกซิน ซึ่งทำการตรวจวัด 4 ครั้งต่อปี สำหรับผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าระดับเสียงอยู่ในช่วง 71.6-79.3 และ 97.5-103.4 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ ซึ่งสอดคล้องตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ (มาตรฐานกำหนดให้มีระดับเสียงไม่เกิน 90 เดซิเบล (เอ) อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546) อย่างไรก็ตาม โครงการมีการกำหนดให้ พื้นที่ที่มีค่าระดับเสียงมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ) เป็นพื้นที่ควบคุม (Restricted Area) ซึ่งมีป้ายเตือนและ กำหนดให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนตัวบุคคลโดยเคร่งครัด	-	- ผลการติดตามตรวจสอบแสดงในบทที่ 3 - ภาพผนวก ข-13 สำเนาแผนการซ่อมบำรุงอุปกรณ์และเครื่องจักรของโครงการประจำปี พ.ศ. 2567 - ภาพที่ 2.2-8 วัดจุดดับเสียงภายในอาคารเครื่องอัดอากาศ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอรั่มลิสต์ไฮโดรและยูเรียฟอรั่มลิสต์ไฮโดรเรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.ระดับเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงและจัดทำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณพื้นที่ส่วนการผลิตทุก 3 ปี หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงการผลิตซึ่งอาจส่งผลให้ระดับเสียงในพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไป ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนหรือชุมชนทราบล่วงหน้า เมื่อโครงการมีความจำเป็นต้องดำเนินกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในบางช่วงเวลา จัดให้มีเจ้าหน้าที่ CSR หรือ HSE เข้าพบปะชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินโครงการพร้อมทั้งหาแนวทางในการกำหนดมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้น ปลูกไม้ยืนต้นตามแนวเขตพื้นที่โครงการกันทึบได้ โดยปลูกเป็นแถวสลับฟันปลา สองแถวแรกเป็นต้นไม้สูงสลับกับไม้พุ่ม 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำ Noise Contour Map ล่าสุดเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ทั้งนี้โครงการได้นำข้อมูลดังกล่าวมากำหนดเขตพื้นที่ที่มีเสียงดัง (เสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ)) และกำหนดให้พนักงานทุกคนที่จะเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่นั้นต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง โครงการได้ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนหรือชุมชนทราบล่วงหน้า เมื่อโครงการมีความจำเป็นต้องดำเนินกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในบางช่วงเวลา โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินโครงการพร้อมทั้งหาแนวทางในการกำหนดมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นตามแผนงานมวลชนสัมพันธ์และแผนการรับผิดชอบต่อสังคม โครงการมีการปลูกไม้ยืนต้นและต้นไม้ทรงพุ่ม ได้แก่ ต้นปาล์ม ต้นโกกอินเดีย ต้นไทร และต้นชาดัดบริเวณรั้วโครงการเพื่อเป็นแนวป้องกันระดับเสียงที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-14 สำเนาผล การจัดทำ Noise Contour Map - - - ภาคผนวก ข-15 การลงพื้นที่ พบปะชุมชนรอบโครงการ - ภาพที่ 2.2-9 พื้นที่สีเขียว บริเวณแนวเขตพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอर्मัลดีไฮด์และยูเรียฟอर्मัลดีไฮด์ไธด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ จำกัดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำและ ระบบระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียรูปแบบเดิมอากาศเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของพนักงาน (อาคารสำนักงานและอาคารควบคุมการผลิตน้ำเสียที่เกิดจากอาคารห้องประชุมและน้ำเสียที่เกิดจากการล้างภาชนะของอาคารห้องประชุม) เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้สอดคล้องตามมาตรฐานก่อนรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดเข้าถังพักน้ำทั้งขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำกลับไปใช้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยไม่มีการระบายออกสู่ภายนอกหรือไม่ระบายลงแหล่งน้ำสาธารณะ - กำหนดให้มีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ถังพักขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งรับน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเดิมอากาศ (บำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของพนักงาน) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อยู่ระหว่าง 5.5-9.0 ▪ ค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ▪ ค่าซีโอดี (COD) ไม่เกิน 120 มิลลิกรัมต่อลิตร ▪ ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) ไม่เกิน 50 มิลลิกรัมต่อลิตร ▪ ค่าไขมันและไขมัน (Oil&Grease) ไม่เกิน 5 มิลลิกรัมต่อลิตร 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเดิมอากาศเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของพนักงาน (อาคารสำนักงานและอาคารควบคุมการผลิตน้ำเสียที่เกิดจากอาคารห้องประชุม และน้ำเสียที่เกิดจากการล้างภาชนะของอาคารห้องประชุม) เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้สอดคล้องตามมาตรฐานก่อนรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดเข้าถังพักน้ำทั้งขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไม่มีการระบายออกสู่ภายนอกโครงการ - โครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ถังพักขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร ให้เป็นไปตามเกณฑ์การควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ น้ำทิ้งจะถูกหมุนเวียนนำไปใช้ประโยชน์ในโครงการโดยไม่มีการระบายออกสู่ภายนอกหรือไม่ระบายลงแหล่งน้ำสาธารณะ 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.2-10 ถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเดิมอากาศ - ภาพที่ 2.2-11 ถึงถังพักน้ำทิ้งขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร
			-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.2-11 ถึงถังพักน้ำทิ้งขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์และยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์ (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำและระบบระบายน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำคันดินสูงประมาณ 30 เซนติเมตร บริเวณพื้นที่สีเขียวที่อยู่บริเวณขอบเขตโครงการ และที่อยู่ใกล้กับแหล่งน้ำ สาธารณะเพื่อป้องกันผลกระทบจากการนำน้ำทิ้งของโครงการไปใช้ประโยชน์ - การดำเนินโครงการจะมีน้ำที่ก่เกิดขึ้นในภาพรวมประมาณ 102.14 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งมีรายละเอียดปริมาณและการจัดการน้ำในแต่ละแหล่งกำเนิด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ น้ำเสียจากกระบวนการผลิต เกิดขึ้นประมาณ 35 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะถูกรวบรวมน้ำเสียที่เกิดขึ้นที่เกิดจากการผลิตในแต่ละแหล่งกำเนิด (น้ำเสียจากส่วนการผลิตการยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์ น้ำเสียจากการล้างถังปฏิกริยาในการผลิตการยูเรียพอร์เมนต์ และน้ำเสียจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ) เข้าถึงพักน้ำเสีย ขนาด 120 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำน้ำเสียดังกล่าวกลับไปใช้ประโยชน์ในการผลิตยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์ทั้งหมด โดยไม่มีการระบายออกสู่ภายนอก หรือไม่ระบายลงแหล่งน้ำสาธารณะ ▪ น้ำทิ้งที่เกิดจากระบบผลิตไอน้ำและระบบผลิตน้ำอ่อน เกิดขึ้นประมาณ 4.14 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะถูกรวบรวมเข้าถึงพักน้ำทิ้งขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร ก่อนรวบรวมไปรวมกับน้ำเสียที่เกิดจากการผลิตที่ถึงน้ำเสียขนาด 120 ลูกบาศก์เมตร และหมุนเวียนนำไปใช้ประโยชน์ที่ส่วนการผลิตการยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์ต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดทำคันดินบริเวณพื้นที่สีเขียวที่อยู่บริเวณขอบเขตโครงการ และที่อยู่ใกล้กับแหล่งน้ำ สาธารณะเพื่อป้องกันผลกระทบจากการนำน้ำทิ้งของโครงการไปใช้ประโยชน์ - น้ำเสียจากกระบวนการผลิต ถูกรวบรวมเข้าถังพักน้ำเสีย ขนาด 120 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำน้ำเสียดังกล่าวกลับไปใช้ประโยชน์ในการผลิตการยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์ทั้งหมด โดยไม่มีการระบายออกสู่ภายนอกหรือไม่ระบายลงแหล่งน้ำสาธารณะ - น้ำทิ้งที่เกิดจากระบบผลิตไอน้ำและระบบผลิตน้ำอ่อน จะถูกรวบรวมเข้าถึงถังพักน้ำเสีย ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร ก่อนรวบรวมไปรวมกับน้ำเสียที่เกิดจากการผลิตที่ถึงน้ำเสียขนาด 120 ลูกบาศก์เมตร และหมุนเวียนนำไปใช้ประโยชน์ที่ส่วนการผลิตการยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์ต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.2-12 คันดินบริเวณพื้นที่สีเขียว - ภาพที่ 2.2-13 ถังพักน้ำเสีย ขนาด 120 ลูกบาศก์เมตร - ภาพที่ 2.2-13 ถังพักน้ำเสีย ขนาด 120 ลูกบาศก์เมตร

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์และยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์ (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำและ ระบบระบายน้ำ (ต่อ)	<p>น้ำทิ้งที่เกิดจากระบบน้ำหล่อเย็น เกิดขึ้นประมาณ 29.0 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะถูกรวบรวมน้ำทิ้งที่เกิดจากระบบน้ำหล่อเย็นเข้าถังพักน้ำทิ้งขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร และกำหนดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง (ตรวจวัดค่าการนำไฟฟ้าและค่าพีเอช) หากพบว่า คุณภาพน้ำทิ้งสอดคล้องตามค่ามาตรฐานจะปล่อยน้ำทิ้งดังกล่าวบางส่วนกลับไปยังประโยชน์ในกระบวนการผลิตกาวยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์เป็นหลัก ส่วนน้ำทิ้งจากกาวยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์บางส่วนที่เกินจากกาวยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์จะนำมารีไซเคิลใช้ใหม่ได้ทั้งหมดยกเว้นน้ำทิ้งที่เกิดจากกระบวนการผลิตน้ำทิ้งที่ผ่านการผลิตกาวยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์แล้วได้นำมาใช้ในการปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์โดยเติมขี้เถ้าในระบบน้ำหล่อเย็นของโครงการ อย่างไรก็ตาม หากพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งไม่ได้ตามมาตรฐานจะรวบรวมน้ำทิ้งเข้าถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร ก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ที่กระบวนการผลิตกาวยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์ต่อไป แต่หากไม่สามารถนำน้ำทิ้งดังกล่าวกลับไปได้ใหม่ได้ทั้งหมดยกเว้นน้ำทิ้งดังกล่าวส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดต่อไป</p>	<p>น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นถูกรวบรวมเข้าถังพักน้ำทิ้งขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำแบบอาร์โอเพิ่มเติม เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นที่เหลือสำหรับการติดตั้งระบบอาร์โอเพิ่มเติม โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 ทั้งนี้ เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ใกล้แหล่งน้ำ จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงพื้นที่เพิ่มเติม เพื่อป้องกันการกีดขวาง อยู่ระหว่างการพัฒนาปรับปรุงพื้นที่ ทำให้องค์มีระยะเวลาในการดำเนินการ และคาดว่าจะเสร็จภายในเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568</p>	-	<p>- ภาพที่ 2.2-14 ถังพักน้ำเสีย ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ภาพที่ 2.2-15 ถังพักน้ำเสีย ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ภาพที่ 2.2-16 ถังพักน้ำเสีย อุกเหินขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์ซีเมนต์และยูเรียไฮดรอกไซด์ (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำและ ระบบระบายน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของพนักงาน เกิดขึ้นประมาณ 4 ลูกบาศก์เมตรต่อวันจะถูกรวบรวมเข้าถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเดิมอากาศ และเพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้มีความสอดคล้องตามมาตรฐานจนถึงขั้นตอนการฆ่าเชื้อโรคหรือ Chlorine Contact Tank ก่อนนำน้ำทิ้งไปเก็บพักที่ถังพักน้ำทิ้งขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร ก่อนหมุนเวียนนำไปใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการต่อไป จัดให้มีถังพักน้ำทิ้งขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำแบบบาริโอ และกำหนดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง (ตรวจวัดค่าการนำไฟฟ้าและค่าพีเอช) หากพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งสอดคล้องตามค่ามาตรฐานจะมีการลำเลียงน้ำทิ้งไปใช้ดังกล่าวด้วยเครื่องสูบลบและท่อลำเลียงเพื่อนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวและฉีดพรมถนนเพื่อควบคุมฝุ่นละอองในช่วงที่ฝนไม่ตก ทั้งนี้ในช่วงที่ฝนตกจะมีการระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองอยู่ตะเภา อย่างไรก็ตามหากอุปกรณ์ตรวจวัดพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งที่ถังพักน้ำทิ้งอารีโอไม่สอดคล้องมาตรฐานจะรวบรวมน้ำทิ้งเข้าถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร ก่อนรวบรวมน้ำทิ้งดังกล่าวส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของพนักงานจะถูกรวบรวมเข้าถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเดิมอากาศ ก่อนนำน้ำทิ้งไปเก็บพักที่ถังพักน้ำทิ้งขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร และหมุนเวียนนำไปใช้ประโยชน์ในโครงการโดยไม่มีภาระระบายออกสู่ภายนอกหรือไม่ระบายลงแหล่งน้ำสาธารณะ 	-	<ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2.2-11 ถึงพิกัดนี้ถึงขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร ภาพที่ 2.2-17 ถึงพิกัดนี้ถึงฉุกเฉินขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์และยูเรียไฮดรอกไซด์ (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำและ ระบบระบายน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ถังพักน้ำทิ้งจากระบบ ปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งแบบอโรไรเซอร์ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อยู่ระหว่าง 5.5-9.0 ▪ ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร - กำหนดให้จัดทำบ่อส่งผลการปล่อยตรวจสอบคุณภาพน้ำ ใต้ดินบริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 3 บ่อ และ กำหนดให้มีการตรวจสอบทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินใน ภาคสนาม รวมทั้งกำหนดให้ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อส่งผลการผันต้นน้ำ 1 บ่อ และด้านท้ายน้ำ 2 บ่อ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง - ควบคุมคุณภาพน้ำฝนบริเวณบ่อหมักให้สอดคล้องตาม มาตรฐานก่อนระบายลงคลองอุตะเถา หากพบว่าคุณภาพน้ำ มีการปนเปื้อนและมีค่าไม่สอดคล้องตามมาตรฐานน้ำทิ้งให้ หมุนเวียนกลับเข้าถังพักน้ำเสียก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ที่ กระบวนการผลิตยูเรียไฮดรอกไซด์หรือใช้เป็นลำดับแรก แต่กรณีที่ไม่สามารถนำน้ำทิ้งดังกล่าวกลับไปใช้ใหม่ได้ ทั้งหมดจะรวบรวมน้ำทิ้งดังกล่าวส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต ไปกำจัดต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - การติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำแบบอโรไรเซอร์ ดำเนินการในช่วงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 ทั้งนี้ เนื่องจาก โครงการต้องอยู่ใกล้แหล่งน้ำ จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงพื้นที่ เพิ่มเติม เพื่อป้องกันการกัดเซาะอยู่ระหว่างการปรับปรุงพื้นที่ ทำ ให้อยู่ระยะเวลานานในการดำเนินการ และคาดว่าจะเสร็จภายใน เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 - โครงการได้จัดทำบ่อส่งผลการปล่อยตรวจสอบคุณภาพน้ำ ใต้ดินบริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 3 บ่อ และทำการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่า ไม่เกินเกณฑ์อนุญาตสูงสุด - โครงการได้กำหนดให้มีการควบคุมคุณภาพน้ำบริเวณบ่อหมักน้ำ ซึ่งหากมีการปนเปื้อนและมีค่าไม่สอดคล้องตามมาตรฐานน้ำทิ้ง ให้หมุนเวียนกลับเข้าถังพักน้ำเสียก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ที่ กระบวนการผลิตยูเรียไฮดรอกไซด์หรือใช้เป็นลำดับแรก ในกรณีที่ไม่สามารถนำน้ำทิ้งดังกล่าวกลับไปใช้ใหม่ได้ทั้งหมดจะ รวบรวมน้ำทิ้งดังกล่าวส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตไปกำจัด ต่อไป ซึ่งคุณภาพน้ำบริเวณบ่อหมักน้ำในช่วงระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานฯ กำหนด ทั้งนี้ น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นได้หมุนเวียนนำไปใช้ ประโยชน์ในโครงการโดยไม่มีการระบายออกสู่ภายนอกหรือ ไม่ระบายลงแหล่งน้ำสาธารณะ 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.2-11 ถึงพิกัดน้ำทิ้ง ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร - ผลการตรวจวิเคราะห์ ดัง ภาคผนวก ค - ภาพที่ 2.2-18 บ่อ ส่งผลการผัน - ผลการติดตามตรวจสอบ แสดงในบทที่ 3

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์และยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์ (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเคะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำและ ระบบระบายน้ำ (ต่อ)	- กำหนดให้ระบบรวบรวมน้ำเสียแยกออกจากระบบระบาย น้ำฝนรวม ทั้งต้องตัดแยกระบบระบายน้ำในบริเวณที่อาจทำ ให้น้ำฝนมีโอกาสน้ำปนเปื้อน (พื้นที่ลานถังเก็บกักเมทานอล พื้นที่ส่วนการผลิตพอร์เมนต์ (บางส่วน) พื้นที่ลานถังเก็บกัก กาวยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์ (พื้นที่ 1) พื้นที่ลานถังเก็บกัก กาวยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์ (พื้นที่ 2) พื้นที่ลานถังเก็บ สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์ พื้นที่ถังเก็บกักน้ำเสีย 120 ลูกบาศก์เมตร และพื้นที่ลานถังเก็บกักพอร์เมนต์) ออกจาก ระบบระบายน้ำจากพื้นที่อื่น ๆ โดยให้รวบรวมน้ำฝนจาก พื้นที่ดังกล่าวที่ตกภายใน 33 มิลลิเมตรแรก หรือ 15 นาที แรก เข้าถังเก็บกักน้ำฝนที่มีขนาดความจุโดยรวม 180 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนที่ อาจปนเปื้อน (ตรวจสอบยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์และพีเอช) หากพบการ ปนเปื้อนให้หมุนเวียนกลับน้ำฝนดังกล่าวกลับไปใช้ในการ ผลิตกาวยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์ทั้งหมด หากไม่พบการ ปนเปื้อนสามารถระบายลงบ่อหนองน้ำต่อไป	- โครงการจัดทำระบบรวบรวมน้ำเสียจากกระบวนการผลิตแยก ออกจากระบบระบายน้ำฝน และทำการตัดแยกระบบระบาย น้ำฝนบริเวณที่อาจทำให้น้ำฝนมีโอกาสน้ำปนเปื้อน ได้แก่ พื้นที่ลาน ถังเก็บกักเมทานอล พื้นที่ส่วนการผลิตพอร์เมนต์ (บางส่วน) พื้นที่ลานถังเก็บกักกาวยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์ พื้นที่ลานถังเก็บ โซเดียมไฮดรอกไซด์ พื้นที่ถังเก็บกักน้ำเสีย 120 ลูกบาศก์เมตร พื้นที่ลานถังเก็บกักพอร์เมนต์ และพื้นที่ขนถ่ายผลิตภัณฑ์อื่น ๆ (Loading Station) ออกจากระบบระบายน้ำจากพื้นที่อื่น ๆ โดยโครงการจะรวบรวมน้ำฝนจากพื้นที่ดังกล่าวที่ตกภายใน 33 มิลลิเมตรแรกหรือ 15 นาทีแรกเข้าถังกักน้ำฝนที่อาจปนเปื้อน ขนาด 90 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจากการดำเนินการที่ผ่านมาพบว่า ถูกรวบรวมอยู่ในถังกักน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนของ โครงการจะถูก ตรวจวัดคุณภาพน้ำ (ตรวจวัดพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์) หากพบการปนเปื้อน และมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำที่จะหมุนเวียนน้ำฝนข้างต้น กลับไปใช้ในการกระบวนการผลิตกาวยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์ทั้งหมด หากไม่พบการปนเปื้อนสามารถระบายลงบ่อหนองน้ำต่อไป		- ภาพที่ 2.2-19 ปี้มที่สูบน้ำฝน ที่บริเวณลานถัง - ภาพที่ 2.2-20 คันคอนกรีต กั้นน้ำบริเวณลานถังเก็บกัก สารเคมี - ภาพที่ 2.2-21 ถังพักน้ำเสีย ขนาด 90 ลูกบาศก์เมตร

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์และยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำและ ระบบระบายน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการศึกษาความเป็นไปได้เพื่อนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด - กำหนดให้มีการติดตั้งถังปรับสภาพน้ำและอุปกรณ์ตรวจวัดค่าความนำไฟฟ้าแบบอัตโนมัติเพื่อควบคุมการผสมระหว่างน้ำทิ้งกับน้ำฝนหรือน้ำบาดาลที่เหมาะสมโดย กำหนดค่าที่เอสของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนนำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ - กำหนดให้ก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำขนาด 1,020 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการหน่วงน้ำฝนที่เกิดจากพื้นที่ของโครงการ - ช่วงฤดูฝนกำหนดให้มีการพรวนน้ำหรือระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำลงคลองอุตะเขาหรือหนองเวียนกลับไปใช้ประโยชน์ไม่เกิน 511 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง หรือไม่เกิน 0.142 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที จนทำให้บ่อหน่วงน้ำฝนสามารถรองรับน้ำฝนในบ่อต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันโครงการมีการรวบรวมน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตทั้งหมดกลับไปใช้ใหม่ รวมทั้งสามารถนำน้ำทิ้งจากระบบสาธารณูปโภค และน้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน/อาคารห้องประชุม ที่ผ่านการบำบัดหมุนเวียนกลับไปใช้ประโยชน์ได้ในกระบวนการผลิตกาวยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์เรซิน และบางส่วนนำไปใช้ประโยชน์ในการฉีดพรมถนนและรดพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ - โครงการได้มีการติดตั้งถังปรับสภาพน้ำถังปรับสภาพน้ำและอุปกรณ์ตรวจวัดค่าความนำไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ เพื่อควบคุมการผสมระหว่างน้ำทิ้งกับน้ำฝนหรือน้ำบาดาลที่เหมาะสม - โครงการมีแผนก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำขนาด 1,020 ลูกบาศก์เมตรภายในปี พ.ศ. 2567 แต่อย่างไรก็ตามบ่อหน่วงน้ำเดิมที่มีขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร สามารถหน่วงน้ำฝนที่เกิดจากพื้นที่ของโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ - ในฤดูฝนโครงการได้ดำเนินการระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำลงคลองอุตะเขาหรือหนองเวียนกลับไปใช้ประโยชน์ ไม่เกิน 511 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง หรือไม่เกิน 0.142 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที จนทำให้บ่อหน่วงน้ำฝนสามารถรองรับน้ำฝนในบ่อต่อไป 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.2-22 ระบบสปริงเกอร์ที่ใช้รดพื้นที่สีเขียว - ภาพที่ 2.2-23 อุปกรณ์ตรวจวัดค่าความนำไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ - ภาพที่ 2.2-24 บ่อหน่วงน้ำขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร -

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์และยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์ (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำและ ระบบระบายน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมการระบายน้ำฝนจากบ่อหน่วยน้ำลงคลองอยู่ตะกั่วไผ่เฉพาะในกรณีที่ระดับน้ำในคลองอยู่ตะกั่วไผ่มีความสูงไม่เกิน 11.80 เมตร (รทก.) - กำหนดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำของคลองอยู่ตะกั่วไผ่บริเวณจุดระบายน้ำฝนลงคลองอยู่ตะกั่วไผ่เพื่อให้สามารถควบคุมการระบายน้ำได้ในทางปฏิบัติ - กำหนดให้มีการก่อสร้างหลังคาให้ปกคลุมพื้นที่ขุดถ่ายผลิตภัณฑ์ทั้งหมดก่อนดำเนินการส่วนขยาย (ครั้งที่ 2) เพื่อป้องกันและลดพื้นที่ที่อาจทำให้ฝนปนเปื้อน - กำหนดให้มีคันคอนกรีตล้อมรอบพื้นที่ถังเก็บกักวัตถุดิบ (เมทานอล) พื้นที่ลานถังเก็บกักสารละลายพอร์มาลีน พื้นที่ลานลานถังเก็บกักสารละลายไฮเดียมไฮดรอกไซด์ และพื้นที่ลานถังเก็บกักน้ำเสีย โดยที่ปริมาตรสุทธิของคันคอนกรีตรอบพื้นที่ถังเก็บกักข้างต้นต้องไม่น้อยกว่าปริมาตรของถังเก็บกักใบที่ใหญ่ที่สุดที่อยู่ในลานถังเก็บกักในแต่ละแห่งเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด - กำหนดให้มีบ่อตกน้ำฝนเพื่อรองรับน้ำฝนที่ไหลจากอาคารทุกบริเวณสู่ภายนอก 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ควบคุมการระบายน้ำฝนจากบ่อหน่วยน้ำลงคลองอยู่ตะกั่วไผ่เฉพาะในกรณีที่ระดับน้ำในคลองอยู่ตะกั่วไผ่มีความสูงไม่เกิน 11.80 เมตร (รทก.) - โครงการได้กำหนดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำของคลองอยู่ตะกั่วไผ่บริเวณจุดระบายน้ำฝนลงคลองอยู่ตะกั่วไผ่เพื่อให้สามารถควบคุมการระบายน้ำได้ในทางปฏิบัติ - โครงการมีหลังคาปกคลุมพื้นที่ขุดถ่ายผลิตภัณฑ์ทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว เพื่อป้องกันและลดพื้นที่ที่อาจทำให้ฝนปนเปื้อน - โครงการจัดให้มีคันคอนกรีตล้อมรอบพื้นที่ถังเก็บกักวัตถุดิบ (เมทานอล) พื้นที่ลานถังเก็บกักสารละลายพอร์มาลีน พื้นที่ลานถังเก็บกักสารละลายไฮเดียมไฮดรอกไซด์ และพื้นที่ลานถังเก็บกักน้ำเสีย - โครงการได้จัดให้มีบ่อตกน้ำฝนเพื่อรองรับน้ำฝนที่ไหลจากอาคาร 	-	<ul style="list-style-type: none"> - - - - -

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตฟอรั่มลิตไฮด์และยูเรียฟอรั่มลิตไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเคะ จำกัด
(ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอรั่มลิตไฮด์และยูเรียฟอรั่มลิตไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเคะ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม ขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถ ที่จอดรถ และกำหนดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการ - กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของพาหนะในบริเวณพื้นที่โรงงานให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 15 กิโลเมตรต่อชั่วโมง - หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนเพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ติดตั้งป้ายแสดงทิศทางจราจรที่จอดรถ และกำหนดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 15 กิโลเมตรต่อชั่วโมง - โครงการได้กำหนดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 15 กิโลเมตรต่อชั่วโมง พร้อมทั้งได้มีการติดป้ายแสดงค่าควบคุมความเร็วของรถในเขตพื้นที่โครงการ - โครงการ ได้แจ้งบริษัท ทีเอสขนส่ง จำกัด เป็นผู้ดำเนินการขนส่งผลิตภัณฑ์ของโครงการ ซึ่งบริษัท ฯ ได้กำหนดให้มีการขนส่ง 2 ช่วงต่อวัน ได้แก่ ช่วงเวลา 07.00-9.00 น. และช่วงเวลา 17.00-19.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนและลดปัญหาการจราจรติดขัด - โครงการได้กำหนดให้มีการคัดเลือกโครงการขนส่งที่มีการติดตั้งระบบติดตามการขนส่ง (GPS) เพื่อตรวจสอบควบคุมและจำกัดความเร็วรถ เช่น โครงการว่าจ้างให้บริษัท ทีเอสขนส่ง จำกัด เป็นผู้ดำเนินการขนส่งวัตถุดิบ (เมทานอล) ผลิตภัณฑ์โครงการ ซึ่งรถขนส่งของบริษัทดังกล่าวมีการติดตั้งระบบติดตามการขนส่ง (GPS) เพื่อตรวจสอบควบคุมและจำกัดความเร็ว ทั้งนี้ โครงการสามารถติดตามตรวจสอบได้จาก Internet โดยจะต้อง Login ด้วย password ของบริษัท ทีเอสขนส่ง จำกัด 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.2-27 ป้ายแสดงทิศทางเดินรถ และป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ - ภาพที่ 2.2-27 ป้ายแสดงทิศทางเดินรถ และป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ - - ภาพที่ 2.2-28 หน้าจอแสดงการติดตามขนส่ง (GPS) ผ่านอินเทอร์เน็ต

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตฟอर्मลิตไฮโดรและยูเรียฟอर्मลิตไฮโดรจีน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเคะ หาดใหญ่ จำกัด
(ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอर्मลิตไฮโดรและยูเรียฟอर्मลิตไฮโดรจีน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเคะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม ขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการขนส่งวัตถุดิบ (เมทานอล) ช่วง 9.00-17.00 น. ในช่วงวันจันทร์-เสาร์ เท่านั้น (ห้ามขนส่งวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์) และผลิตภัณฑ์ (กาวยูเรียฟอर्मลิตไฮโดรจีน) ให้ขนส่งในช่วงเวลา 9.00-17.00 น. - บริษัท ไอเคะ หาดใหญ่ จำกัด และผู้จำหน่ายสารเคมี/บริษัท รับเหมาต้องทำสัญญาร่วมกัน โดยกำหนดให้รถบรรทุก วัตถุดิบ/สารเคมี ต้องถูกออกแบบให้มีระบบควบคุมความปลอดภัยและติดตั้งเครื่องช่วยเหลือน้ำดับเพลิง เป็นต้น - บริษัท ไอเคะ หาดใหญ่ จำกัด และผู้จำหน่ายสารเคมี อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เป็นต้น และถึงที่บรรทุกต้องลงทะเบียนและอนุมัติด้วยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - โครงการต้องคัดเลือกและควบคุมผู้จำหน่ายสารเคมีหรือ บริษัทรับเหมาที่ใช้รถบรรทุกวัตถุดิบ/สารเคมี แบบรถถังค์ ที่ผ่านการรับรองเท่านั้น และต้องมีการตรวจสอบรถบรรทุก วัตถุดิบ/สารเคมี ด้วยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกปี - พนักงานขับรถต้องเข้าฝึกอบรมความปลอดภัยของสารเคมี เพื่อให้ตระหนักถึงความเสี่ยงในการขนส่งสารเคมีและแผนฉุกเฉินที่เตรียมมาเป็นพิเศษ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้การขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์เฉพาะวันทำการปกติ โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน ได้แก่ ช่วงเวลา 7.00-9.00 น. และช่วงเวลา 17.00-19.00 น. เพื่อป้องกันผลกระทบด้านจราจรหนาแน่น - โครงการได้มีการ Audit รถบรรทุกสารเคมีของบริษัทผู้จำหน่าย ก่อนทำสัญญาว่าจ้างเพื่อตรวจสอบว่ารถบรรทุกสารเคมีมีการออกแบบและติดตั้งเครื่องช่วยเหลือน้ำดับเพลิง เช่น ถังดับเพลิงมือถือ ชุดป้องกันสารเคมี และอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เป็นต้น และกำหนดให้ถังที่บรรจุผ่านการลงทะเบียนและอนุมัติด้วยหน่วยงานที่มีอำนาจ - โครงการได้มีการตรวจสอบการใช้รถบรรทุกสารเคมีของบริษัทผู้จำหน่าย พบว่า บริษัทผู้จำหน่ายใช้รถบรรทุกสารเคมีที่ผ่านการรับรองแล้ว รวมทั้งมีการตรวจสอบรถบรรทุกสารเคมีด้วยหน่วยงานที่มีอำนาจทุกปี ทั้งนี้ผู้จำหน่ายมีการส่งเอกสารรับรองมายังโครงการ เพื่อยืนยันข้อมูล - โครงการจัดให้มีการฝึกอบรมและให้ความรู้พนักงานขับรถในเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับความปลอดภัยของสารเคมี เพื่อทำความเข้าใจในเรื่องของความปลอดภัยของสารเคมีและแผนฉุกเฉิน และเพื่อตระหนักถึงความเสี่ยงในการขนส่งสารเคมี ซึ่งโครงการจัดให้มีการฝึกอบรมในวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2567 	<ul style="list-style-type: none"> - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.2-29 ถึงดับเพลิงและอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่ติดตั้งอยู่บนรถบรรทุกสารเคมี - ภาพผนวก ข-16 ลำเนาใบอนุญาตประกอบการขนส่ง - ภาพผนวก ข-17 ลำเนาเอกสารประกอบการฝึกอบรมพนักงานขับรถ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์ซีเมนต์ไฮดรอกไซด์และยูเรียฟอสเฟตไฮดรอกไซด์ (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การลด ขนส่ง (ต่อ)	- รถบรรทุกสารเคมีจะต้องมีป้ายแสดงความเสี่ยงภัยที่เกิดขึ้นที่ ตัวรถตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกสารเคมีติดป้ายแสดงความเสี่ยงภัย ที่อาจเกิดขึ้นที่บริเวณตัวถังรถบรรทุกสารเคมี เช่น ของเหลวไวไฟ เป็นต้น	-	- ภาพที่ 2.2-30 ป้ายแสดงความ เสี่ยงซึ่งติดอยู่ที่ตัวถังรถบรรทุก สารเคมี
	- การขนส่งสารเคมีทุกครั้งต้องมีเอกสารกำกับการขนส่งและ เอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตรายหรือเอกสารข้อมูล ความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Safety Data Sheet: SDS) ซึ่งมีข้อมูลดำเนินการแก้ไขปัญหาดูแลและและการปฐม พยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุติดบนรถขนส่ง ซึ่งข้อมูล เหล่านี้ต้องเก็บแยกจากที่ห้องบรรจุสินค้าอันตราย	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกสารเคมีทุกคันต้องมีเอกสารกำกับ การขนส่งและเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตราย ซึ่งต้องมี ข้อมูลเกี่ยวกับแนวทางการดำเนินการแก้ไขปัญหาดูแลและ การปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุติดอยู่ด้วย	-	- ภาพนวก ข-18 สำเนา เอกสารกำกับการขนส่งและ เอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุ อันตราย
	- กำกับดูแลและควบคุมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจร อย่างเคร่งครัด	- โครงการทำการกำกับพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจร อย่างเคร่งครัดทุกครั้ง	-	-
	- ตรวจสอบสภาพยานพาหนะที่ใช้ในโครงการให้อยู่ในสภาพที่ ดีตามกำหนดการซ่อมบำรุง	- โครงการกำหนดให้ทำการตรวจสอบสภาพยานพาหนะที่ใช้ใน โครงการตามกำหนดการซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอตลอดอายุการ ใช้งาน	-	- ภาพนวก ข-19 สำเนา รายการการตรวจสอบสภาพ ยานพาหนะของโครงการ
	- ควบคุมไม่ให้มีการบรรทุกไม่ให้เกิดความสามารถสูงสุดในการ บรรทุกของรถและไม่เกินที่กฎหมายกำหนด รวมถึง ควบคุมรถบรรทุกให้ใช้ความเร็วไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการได้ควบคุมพนักงานขับรถบรรทุก และควบคุมรถบรรทุก ให้ใช้ความเร็วไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนด	-	- ภาพที่ 2.2-31 รถบรรทุกขณะ ขนถ่ายหิน
	- กำหนดให้มีการติดเบรคโทรศัพท์ที่รถขนส่งวัตถุ (เมทามอลและพอร์มาลีน) และผลิตภัณฑ์ (กายูเรีย ฟอสเฟตไฮดรอกไซด์) เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียน มายังโครงการ และติดป้ายแสดงความเสี่ยงภัยที่เกิดขึ้นที่ตัว รถตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้ทำการติดเบรคโทรศัพท์ที่รถขนส่งวัตถุดิบและ ผลิตภัณฑ์ เพื่อเป็นช่องทางการติดต่อมายังโครงการ และติด ป้ายแสดงความเสี่ยงภัยที่เกิดขึ้นที่ตัวรถตามข้อกำหนดที่ เกี่ยวข้อง	-	- ภาพที่ 2.2-32 การติดเบรค โทรศัพท์ที่รถขนส่งวัตถุดิบ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตฟอर्मลิตไฮโดรและยูเรียฟอर्मลิตไฮโดรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด
(ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอर्मลิตไฮโดรและยูเรียฟอर्मลิตไฮโดรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม ขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินและวิธีปฏิบัติงานที่ บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด ถือปฏิบัติโดยเฉพาะแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกหรือรั่วไหลจากอุบัติเหตุระหว่างการขนส่ง - จัดอบรมพนักงานและฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกหรือรั่วไหลจากอุบัติเหตุในระหว่างการขนส่งร่วมกับหน่วยงานราชการในท้องถิ่นอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดทำแผนฉุกเฉินเพื่อนำมาเป็นแนวทางปฏิบัติกรณีมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นอย่างเคร่งครัด - โครงการได้กำหนดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกหรือรั่วไหลจากอุบัติเหตุในระหว่างการขนส่งร่วมกับหน่วยงานราชการในท้องถิ่น อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งมีการฝึกซ้อมในวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-20 สำเนาแผนฉุกเฉินในกรณีต่างๆ - ภาพที่ 2.2-33 การอบรมพนักงานและฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-21 รายงานผลการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2567
6. น้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการสุ่มตรวจการไหลเยาะพัดหรือปริมาณแอลกอฮอล์ของผู้ขับรถ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจร 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้กำหนดให้มีการสุ่มตรวจการไหลเยาะพัดหรือปริมาณแอลกอฮอล์ของผู้ขับรถ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจร โดยในปี พ.ศ. 2567 โครงการได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่พบความผิดปกติแต่อย่างใด 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-22 รายงานผลการตรวจสารเสพติด
	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนสูบน้ำจากบ่อน้ำบาดาลภายในพื้นที่โครงการมาใช้ประโยชน์ - บันทึกปริมาณการสูบน้ำรายเดือนจากบ่อน้ำบาดาลภายในพื้นที่โครงการแต่ละบ่อ เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับตรวจสอบปริมาณการใช้น้ำของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ขออนุญาตใช้น้ำบาดาลจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา ก่อนสูบน้ำบาดาลจากบ่อน้ำบาดาลภายในพื้นที่โครงการมาใช้ประโยชน์ - โครงการได้ทำการบันทึกปริมาณการสูบน้ำบาดาลจากบ่อน้ำบาดาลภายในพื้นที่โครงการแต่ละบ่อ เป็นประจำทุกเดือน 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-23 สำเนาใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล - ภาคผนวก ข-23 สำเนาใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์และยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์ (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเคะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. น้ำใช้ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการติดตั้งบ่อน้ำบาดาล ขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้มีปริมาณน้ำสำรองเพียงพอ กรณีที่ต้องการใช้น้ำเพื่อหยุดการผลิตแบบฉุกเฉินหรือตามแผนงานที่เตรียมไว้ได้อย่างปลอดภัย - มีการตรวจและประชาชนสัมพันธ์ข้อมูลให้กับพนักงานทราบเกี่ยวกับแนวคิดและวิธีการการใช้น้ำอย่างประหยัด - กำหนดให้มีการตรวจสอบระบบเครื่องสูบน้ำและท่อลำเลียงน้ำในพื้นที่โครงการ อย่างน้อยเดือนละครั้ง หากพบการรั่วซึมหรือรั่วไหลจะต้องมีการซ่อมแซมทันทีเพื่อป้องกันการเสียหายที่ตามมา - กำหนดให้มีการศึกษาเทคโนโลยีหรือความเป็นไปได้ที่จะหมุนเวียนน้ำที่กลับมาใช้ใหม่เพื่อเป็นการประหยัดการใช้ทรัพยากรน้ำหรือมีการใช้น้ำได้อย่างคุ้มค่า 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ทำการติดตั้งบ่อน้ำบาดาล ขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้มีปริมาณน้ำสำรองเพียงพอ กรณีที่ต้องการใช้น้ำเพื่อหยุดการผลิตแบบฉุกเฉินหรือตามแผนงานที่เตรียมไว้ได้อย่างปลอดภัย - โครงการได้ทำการตรวจและประชาชนสัมพันธ์ให้กับพนักงานใช้น้ำอย่างประหยัด - โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบระบบเครื่องสูบน้ำและท่อลำเลียงน้ำในพื้นี่โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง - โครงการมีการรวบรวมน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตทั้งหมดกลับไปใช้ใหม่ รวมทั้งสามารถนำน้ำทิ้งจากระบบสาหร่ายไบโอดีและน้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน/อาคารห้องประชุม ที่ผ่านการบำบัดหมุนเวียนกลับมาใช้ประโยชน์ได้ในการะบวนการผลิตกาวยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์ และบางส่วนนำไปใช้ประโยชน์ในการฉีดพรมถนนและรดพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ - โครงการได้จัดทำแผนบรรณรค์การใช้น้ำและพลังงานอย่างประหยัดและจัดให้มีป้ายบรรณรค์ตามบริเวณต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการรวมถึงมีการหมุนเวียนน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตทั้งหมดกลับไปใช้ใหม่ในส่วนการผลิตกาวยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์รวมทั้งสามารถนำน้ำทิ้งจากระบบสาหร่ายไบโอดี และน้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน/อาคารห้องประชุมที่ผ่านการบำบัดหมุนเวียนกลับไปใช้ประโยชน์ได้เช่นกัน 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.2-34 บ่อน้ำบาดาลขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร - ภาพที่ 2.2-35 ป้ายรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด - ภาพผนวก ข-24 แผนการตรวจสอบระบบเครื่องสูบน้ำและท่อลำเลียงน้ำ - ภาพที่ 2.2-22 ระบบสปริงเกอร์ที่ใช้รดพื้นที่สีเขียว - ภาพผนวก ข-25 มาตรฐานการจัดการน้ำเพื่อการควบคุมคุณภาพและลดการใช้น้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มาลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มาลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเคะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. น้ำใช้ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - หลีกเลี่ยงการเดินเครื่องสูบน้ำบาดาลของบ่อที่ 2 และบ่อที่ 3 พร้อมกัน เนื่องจากบอบาดาลข้างต้นมีระยะห่างเพียง 20.6 เมตร ซึ่งเป็นกรป้องกันกาเกิดผลกระทบต่อดระดับน้ำที่ลดลง - ก้อนดำเนินโครงการส่วนขยาย (ครั้งที่ 2) กำหนดให้โครงการมีการกำหนดมาตรการให้โครงการศึกษาระดับน้ำบาดาลหรือ Drawdown ของแต่ละบอบาดาลให้แล้วเสร็จเพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมากำหนดมาตรการควบคุมอัตราการสูบน้ำหรือ กำหนดช่วงเวลาในการสูบน้ำแต่ละบ่อและแต่ละ ช่วงเวลาให้มีความเหมาะสมเพื่อป้องกันผลกระทบในแง่ของระดับน้ำลดลงอาจส่งผลกระทบต่อบ่อน้ำบาดาลของโครงการและบ่อน้ำบาดาลที่อยู่ภายนอกได้ โดยกำหนดให้มีการศึกษาระดับน้ำบาดาลที่อยู๋ภายนอกได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้กำหนดช่วงเวลาในการสูบน้ำแต่ละบ่อและแต่ละช่วงเวลาให้มีความเหมาะสมเพื่อป้องกันผลกระทบในแง่ของระดับน้ำลดลง อาจส่งผลกระทบต่อบ่อน้ำบาดาลของโครงการและบ่อน้ำบาดาลที่อยู่ภายนอก 	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอสฟอรัสไฮดรอกไซด์และยูเรียฟอสฟอรัสไฮดรอกไซด์ (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเคะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. น้ำใช้ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กรณีสูบน้ำจากบ่อบาดาลพร้อมกันทั้ง 2 บ่อ (บ่อที่อยู่ใกล้กัน 20 เมตร) ด้วยอัตราบ่อละ 11 ลบ.ม./วัน สูบต่อเนื่องกันให้ตรวจสอบระดับน้ำทั้ง 2 บ่อ ที่ลดลงเต็มที่เป็นประจำดับ ม.รทก. พร้อมกับเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ และให้ตรวจสอบระดับน้ำในบ่ออีก 2 บ่อ เป็น ม.รทก. กรณีสูบน้ำจากบ่อบาดาลพร้อมกันทั้ง 4 บ่อ ด้วยอัตราบ่อละ 11 ลบ.ม./วัน สูบต่อเนื่องกันให้ตรวจสอบระดับน้ำทั้ง 4 บ่อ ที่ลดลงเต็มที่เป็นประจำดับ ม.รทก. พร้อมเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อบาดาลพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด 	-	- ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตฟอर्मลิตไฮโดรและยูเรียฟอर्मลิตไฮโดร (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเคะ หาดใหญ่ จำกัด
(ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินงาน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอर्मลิตไฮโดรและยูเรียฟอर्मลิตไฮโดร (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเคะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. น้ำใช้ (ต่อ)	- กำหนดให้ติดตั้งระบบผลิตน้ำใสเพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำ บาดาล (ติดตั้งถังตกตะกอนและถังกรองทราย) ก่อนส่งไปยัง ระบบผลิตน้ำอ่อนและระบบผลิตน้ำอาร์โอของโครงการต่อไป รวมทั้งกำหนดให้มีระบบเติมคลอรีนในน้ำใส เพื่อควบคุม residual free chlorine ให้อยู่ในช่วง 0.2-0.5 มิลลิกรัมต่อ ลิตร ก่อนนำมาใช้อาคารสำนักงาน	- โครงการมีแผนการติดตั้งระบบผลิตน้ำใส และการวางระบบ การเติมคลอรีนในน้ำใส ให้อยู่ในช่วง 0.2-0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ปัจจุบันอยู่ระหว่างการปรับปรุงพื้นที่ ทำให้ต้องยั้งระยะเวลาใน การดำเนินการ และคาดว่าจะเสร็จภายในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568	-	-
7. ไฟฟ้า	- ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ในกรณีระบบจ่ายไฟฟ้าหลักขัดข้อง เพื่อจ่ายไฟฟ้าให้แก่อุปกรณ์ที่สำคัญในสายการผลิต และระบบ ควบคุมเสถียร	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองเพื่อจ่ายไฟฟ้าให้แก่ อุปกรณ์ต่างๆ ในกระบวนการผลิตในกรณีที่มีระบบจ่ายไฟฟ้าหลัก ขัดข้อง โดยเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองเป็นแบบเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด 400 กิโลวัตต์ จำนวน 2 เครื่อง	-	- ภาพที่ 2.2-3 ปี้มและเครื่อง กำเนิดไฟฟ้าสำรอง
	- ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ	- โครงการได้มีการรณรงค์ให้พนักงานทุกคนใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยติดป้ายรณรงค์ให้ปิดไฟทุกครั้งหลังใช้งาน	-	- ภาพที่ 2.2-36 ป้ายรณรงค์การ ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด
	- จัดทำและปฏิบัติตามมาตรการประหยัดพลังงาน	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการประหยัดพลังงานที่จัดทำขึ้นโดย ได้มีการรณรงค์ให้พนักงานทุกคนใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยการ ติดป้ายรณรงค์เตือนให้ปิดไฟทุกครั้งหลังใช้งานเสร็จ	-	- ภาพผนวก ข-26 มาตรการ ประหยัดพลังงาน - ภาพที่ 2.2-36 ป้ายรณรงค์การ ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด
	- ดูแลรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอตามกำหนดการซ่อม บำรุง เพื่อให้ใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา	- โครงการได้มอบหมายให้ฝ่ายซ่อมบำรุงทำการตรวจสอบสภาพ อุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ และทำการซ่อมบำรุงตามกำหนด ระยะเวลาที่กำหนดไว้	-	- ภาพผนวก ข-13 สำเนา แผนการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ และเครื่องจักรของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์และยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์ (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการกาก ของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 เป็นต้น - จัดให้มีร่องรับขยะมูลฝอยที่เกิดจากอาคารสำนักงานหรือพนักงาน 3 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้และของเสียอันตรายจากสำนักงานโดยกำหนดให้ปริมาณของร่องรับขยะมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้สามารถเก็บกับมูลฝอยประเภทนี้ได้ ไม่น้อยกว่า 3 วัน ส่วนปริมาณของร่องรับของเสียอันตรายจากอาคารสำนักงานสามารถเก็บกับทุกของเสียประเภทนี้ได้ ไม่น้อยกว่า 1 เดือน - ขอมเสียจากพนักงาน/สำนักงานมีการจัดการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ ขยะทั่วไป เช่น ขยะเปียก เศษกิ่งไม้ ไม้ เศษหญ้า เป็นต้น จัดเตรียมร่องรับขยะทั่วไปกระจายตามจุดต่าง ๆ อย่างเพียงพอก่อนติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป ▪ ขยะรีไซเคิล เช่น กระดาษ แก้ว พลาสติก เป็นต้น จัดเตรียมร่องรับขยะรีไซเคิลกระจายตามจุดต่าง ๆ อย่างเพียงพอ ก่อนติดต่อกับผู้รับซื้อมารับเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมี การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน - โครงการจัดให้มีถังขนาด 200 ลิตรที่มีฝาปิดมิดชิด จำนวน 5 ถึง เพื่อรองรับเศษขยะทั่วไปที่ตั้งอยู่บริเวณด้านหน้าโรงอาหารภายในพื้นที่โครงการ ก่อนประสานงานติดต่อกับเทศบาลตำบลพะตงเข้ามารับไปกำจัดต่อไป (ความถี่ในการเก็บ 3 วัน/ครั้ง) - โครงการกำหนดให้มีการคัดแยกขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้บริเวณพื้นที่พักขยะก่อนติดต่อกับเทศบาลตำบลพะตงมารับไปกำจัดต่อไป (ความถี่ในการเก็บทุกวัน) สำหรับขยะอันตรายได้นำไปเก็บกับไว้บริเวณพื้นที่เก็บพักของเสียก่อนติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-27 สำเนาหนังสือขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สท.2) - ภาพที่ 2.2-37 ถึงขยะที่จัดวางไว้บริเวณต่าง ๆ - ภาคผนวก ข-28 ตัวอย่างสำเนาใบเสร็จจําค่ากำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป - ภาคผนวก ข-28 ตัวอย่างสำเนาใบเสร็จจําค่ากำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป - ภาพที่ 2.2-38 อาคารเก็บของเสียอันตราย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอर्मลิตไฮโดรเจน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเคะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการกาก ของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ขยะอันตราย เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย หมึกพิมพ์ เป็นต้น รวบรวมและส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป ปริมาณและการจัดการกากของเสียที่เกิดจากการดำเนินโครงการ มีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ของเสียจากพนักงานและอาคารสำนักงาน <ul style="list-style-type: none"> ของเสียทั่วไป ประมาณ 18.15 ตันต่อปี จะรวบรวมใส่ถัง มีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร ของเสียรีไซเคิล ประมาณ 8.13 ตันต่อปี จะรวบรวมใส่ถัง มีฝาปิดมิดชิด ขนาด 200 ลิตร ของเสียอันตราย มีประมาณ 0.81 ตันต่อปี จะรวบรวมใส่ถังขยะอันตรายที่ฝาปิดมิดชิด ขนาด 200 ลิตร ขณะในการเก็บพักของเสียดังกล่าวข้างต้นจะถูกนำไปเก็บที่บริเวณพื้นที่เก็บพักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - - โครงการได้รวบรวมของเสียจากพนักงานและอาคารสำนักงาน ใส่ถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด ก่อนนำไปเก็บที่บริเวณพื้นที่เก็บพักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการต่อไป 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.2-37 ถึงขยะที่จัดวางไว้บริเวณต่างๆ

รายงานผลการปฏิบัติงานร่วมกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการติดตามมาตรการลดการติดตามตรวสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินงาน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์และยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์ (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการกาก ของเสีย (ต่อ)	<p>กากของเสียมีอยู่ตามราย</p> <ul style="list-style-type: none"> กากตะกอนจากระบบปรับปรุงผลิตน้ำใส มีประมาณ 110 ตันต่อปี จะรวบรวมใส่ถัง Big Bag และนำไปเก็บพักไว้บริเวณพื้นที่เก็บพักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานราชการรับไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป <p>- ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นอย่างต่อเนื่องเพื่อประเมินความสามารถในการรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นที่เกิดจากอาคารสำนักงานโครงการ หากหน่วยงานท้องถิ่นมีข้อจำกัดในการรับมูลฝอยจากโครงการให้ประสานงานเพื่อส่งมูลฝอยให้บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัดต่อไป</p> <p>- นำหลักการจัดการหรือ 3Rs มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดจากอาคารสำนักงานและกากของเสียที่เกิดขึ้นจากการผลิตเพื่อทำให้เกิดของเสียหรือเหลือของเสียที่จะต้องส่งกำจัดให้น้อยที่สุด กล่าวคือ การบริหารจัดการเพื่อลดการเกิดของเสีย (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ (Reuse) และการปรับสภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)</p> <p>- แยกของเสียแต่ละชนิดออกจากกันอย่างชัดเจนพร้อมทั้งบรรจุลงภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ลำหรับเก็บกักของเสียแยกกันในแต่ละประเภท ก่อนเก็บพักไว้ในพื้นที่พักกักของเสียเพื่อรอส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการหรือกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป</p>	<p>- โครงการมีแผนการติดตั้งระบบผลิตน้ำใส ในปี พ.ศ. 2567 จึงยังไม่มีการตะกอนเกิดขึ้น ทั้งนี้หากมีกากตะกอนจากระบบปรับปรุงผลิตน้ำใส จะรวบรวมใส่ถัง Big Bag และนำไปเก็บพักไว้บริเวณพื้นที่เก็บพักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานราชการรับไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป</p> <p>- โครงการได้ประสานงานกับเทศบาลตำบลพะตงในการเข้ามาจัดเก็บขยะมูลฝอยจากโครงการ</p> <p>- โครงการนำหลัก 3Rs มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดจากอาคารสำนักงานและกากของเสียที่เกิดจากการผลิตเพื่อทำให้เกิดของเสียหรือเหลือของเสียที่จะต้องส่งกำจัดให้น้อยที่สุด</p> <p>- โครงการได้กำหนดให้มีการแยกของเสียแต่ละชนิดออกจากกันอย่างชัดเจน และของเสียแต่ละประเภทจะถูกบรรจุลงภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดก่อนนำไปเก็บพักไว้ที่อาคารเก็บพักของเสีย เพื่อรอส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดตามหลักวิชาการต่อไป</p>	-	- ภาคผนวก ข-28 ตัวอย่างใบเสร็จรับค่ากำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป
			-	-
			-	- ภาพที่ 2.2-38 อาคารเก็บของเสียอันตราย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์มัลดีไฮด์และยูเรียพอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการกาก ของเสีย (ต่อ)	- จัดให้มีพื้นที่เก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บพัก ของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ มารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการจัดให้มีพื้นที่เก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บพัก ของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับ ไปกำจัดต่อไป	-	- ภาพที่ 2.2-38 อาคารเก็บของ เสียอันตราย
	- กำหนดให้โครงการส่งกากของเสียไปกำจัดยังหน่วยงาน ภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากราชการโดยกำหนดให้มีการ คัดเลือกรับบริษัทสำหรับกำจัดกากของเสียที่คำนึงถึง ประสิทธิภาพและศักยภาพที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการเป็น สำคัญ	- โครงการได้ส่งกากกากไปกำจัดยังบริษัท เอส ซี ไอ อีเค์ เซอร์วิส จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ	-	- ภาคผนวก ข-29 ใบกำกับการ ขนส่งของเสียอันตราย
	- กำหนดให้มีการจดบันทึก ชนิด ปริมาณ การจัดการขยะที่เกิด จากอาคารสำนักงานหรือพนักงาน และของเสียที่เกิดจาก กระบวนการผลิตหรือระบบสาธารณูปโภคภายในพื้นที่ โครงการ พร้อมทั้งสรุปและรายงานผลให้สำนักงาน นโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน	- โครงการได้จดบันทึก ชนิด ปริมาณ การจัดการขยะที่เกิดจาก อาคารสำนักงานหรือพนักงาน และของเสียที่เกิดจากกระบวนการ ผลิตหรือระบบสาธารณูปโภคภายในพื้นที่โครงการ	-	- ภาคผนวก ข-30 บันทึก ปริมาณการคัดแยกกากของ เสียและมูลฝอยทั่วไปของ โครงการ
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมด้านการจัดการ ของเสียตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมด้านการ จัดการของเสียตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้	-	- ภาคผนวก ข-31 หนังสือ รับรองการขึ้นทะเบียนผู้ ควบคุมด้านการจัดการของเสีย
	- กำหนดให้รถขนส่งกากของเสียอุตสาหกรรมต้องติดตั้งระบบ จีพีเอส (GPS) และการติดเบอร์โทรศัพท์เพื่อเป็นช่องทางใน การแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- โครงการได้กำหนดให้รถขนส่งกากของเสียอุตสาหกรรมต้องติดตั้ง ระบบจีพีเอส (GPS) และการติดเบอร์โทรศัพท์เพื่อเป็นช่องทางใน การแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	-	- ภาพที่ 2.2-28 หน้าจอแสดง การติดตามการขนส่ง (GPS) ผ่าน อินเทอร์เน็ต - ภาพที่ 2.2-32 เบอร์โทรศัพท์ที่ รถขนส่ง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอรั่มลิตไฮโดรและยูเรียฟอรั่มลิตไฮโดรเรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และแผนงานการรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) เพื่อคืนประโยชน์ให้กับชุมชน ทั้งนี้ได้ครอบคลุมถึงการสนับสนุนด้านสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืน ด้านการศึกษาและเยาวชน ด้านคุณภาพชีวิตเพื่อสังคม ด้านสุขภาพอนามัย และด้านสิ่งแวดล้อม	- โครงการได้จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และแผนงานการรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชนและสนับสนุนด้านการสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืน ด้านการศึกษาและเยาวชน ด้านคุณภาพชีวิตเพื่อสังคม ด้านสุขภาพอนามัย และด้านสิ่งแวดล้อม	-	- ภาคผนวก ข-34 แผนงานด้าน มวลชนสัมพันธ์และด้านการ รับผิดชอบต่อสังคม
	- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องกับชุมชนใกล้เคียงเป็นระยะ ๆ ผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น วิทยุสื่อสารชุมชน และป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น เพื่อรับทราบเรื่องราวต่าง ๆ เช่น กิจกรรมการซ่อมบำรุง ทดสอบการเดินระบบ หรือกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน เป็นต้น เพื่อให้ประชาชนคลายความวิตกกังวล	- โครงการได้จัดทำหน้าที่ออกพบปะกับชาวบ้านบริเวณชุมชนใกล้เคียง โรงงานเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับชาวบ้าน และประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ เป็นประจำทุกเดือน	-	- ภาคผนวก ข-34 แผนงานด้าน มวลชนสัมพันธ์และด้านการ รับผิดชอบต่อสังคม
	- จัดให้ประชาชน นักเรียน และเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่น เป็นต้น เข้าเยี่ยมชมโรงงานเพื่อสร้างความเข้าใจอันดีในการดำเนินการผลิตและการควบคุมสภาวะของโรงงาน	- โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชน นักเรียน เจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่น และผู้ที่สนใจสามารถเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจด้านการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการ ได้แก่ นักศึกษาจาก มอ. ปัตตานีดูงานในวันที่ 11 กันยายน 2567 นักศึกษาจากวิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษก ปัตตานี ศึกษาดูงานเมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2567 และจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2567	-	- ภาพที่ 2.2-39 การเยี่ยมชม โรงงาน
	- สนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน เช่น การจัดตั้งกองทุน การบริจาคสิ่งของที่จำเป็นให้แก่สถาบันการศึกษาและองค์กรทางศาสนา เป็นต้น	- โครงการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น เข้าร่วมโครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม สนับสนุนเงินทุนในกิจกรรมที่ชาวบ้านจัดขึ้น สนับสนุนการแข่งขันกีฬาในชุมชน เป็นต้น	-	- ภาคผนวก ข-34 แผนงานด้าน มวลชนสัมพันธ์และด้านการ รับผิดชอบต่อสังคม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์ซเลน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไกยะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ (ต่อ)	- สนับสนุนและให้ความรู้แก่ชุมชนในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความเชื่อมั่นว่าโครงการมีความมุ่งมั่นในการอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อมอย่างจริงจัง	- โครงการสนับสนุนและให้ความรู้แก่ชุมชนในการอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความเชื่อมั่นว่าโครงการมีความมุ่งมั่นใน การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	-	- ภาคผนวก ข-34 แผนงานด้าน มวลชนสัมพันธ์และด้านการ รับผิดชอบต่อสังคม
	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหา (ระบุช่องทางการร้องเรียน ขั้นตอน และระยะการดำเนินการ แก้ไขปัญหา รวมทั้งผู้รับผิดชอบ พร้อมระบุแผนผังให้ชัดเจน) โดยที่โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ช่องทางในการร้องเรียน และขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนต่อชุมชน	- โครงการจัดให้มีผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการจัดการ ปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น นอกจากนั้นยังได้จัดทำหน้าที่ออก พบปะกับชาวบ้านบริเวณชุมชนใกล้เคียงงานเพื่อแลกเปลี่ยนความ คิดเห็นกับชาวบ้านเป็นประจำทุกเดือน	-	- ภาคผนวก ข-35 สำเนาผัง ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน ระยะดำเนินการ
	- มีส่วนร่วมให้ความรู้แก่ชุมชนในเรื่องประโยชน์และผลกระทบ ของสารพอร์ซเลนได้ ตลอดจนวิธีป้องกันหรือการปฐม พยาบาลเบื้องต้น เพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยได้ทันที	- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ออกพบปะกับชาวบ้านบริเวณชุมชนใกล้ โครงการ เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับชาวบ้าน และให้ความรู้ ในเรื่องประโยชน์และผลกระทบของสารพอร์ซเลนได้ตลอดจน วิธีการป้องกันหรือการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเพื่อช่วยเหลือผู้ป่วย ได้ทันที	-	- ภาคผนวก ข-34 แผนงานด้าน มวลชนสัมพันธ์และด้านการ รับผิดชอบต่อสังคม
	- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ มาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ข้อมูลด้านความปลอดภัย และการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ผ่าน ช่องทางต่าง ๆ เช่น แผ่นพับ เอกสาร ประชาสัมพันธ์ ใบปลิว วิทยุสื่อสารชุมชน เป็นต้น เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ และเพิ่มความเชื่อมั่นให้กับประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณ โดยรอบเพิ่มมากขึ้น	- โครงการได้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการผ่านสื่อต่าง ๆ จัด เจ้าหน้าที่ออกพบปะกับชาวบ้านบริเวณชุมชนใกล้เคียงงานเพื่อ แลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับชาวบ้าน และประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับ การโครงการเป็นประจำทุกเดือน รวมถึงได้ดำเนินกิจกรรมตาม แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ เพื่อสร้างความรู้ ความ เข้าใจ และเพิ่มความเชื่อมั่นให้กับประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณ โดยรอบเพิ่มมากขึ้น	-	- ภาคผนวก ข-34 แผนงานด้าน มวลชนสัมพันธ์และด้านการ รับผิดชอบต่อสังคม - ภาพที่ 2.2-40 การประชา สัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการและ การดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์ซีเมนต์และยูเรียพอร์ซีเมนต์ไต้หวัน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมวลชนสัมพันธ์ ของบริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด เพื่อให้มีส่วนร่วมในการกำกับ ดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะ เกี่ยวกับการวางแผนโครงการป้องกันและแก้ไขข้อร้องเรียนจากแต่ละ ภาควิชา รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ขอโครงการและการชดเชยเยียวยา โดยจะต้อง จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมวลชนสัมพันธ์ของโครงการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่ม กิจกรรมการก่อสร้างภายใน 90 วัน โดยที่คณะกรรมการฯ จะประกอบด้วยตัวแทนจากอย่างน้อย 3 ภาควิชา ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานราชการ และ ตัวแทนโครงการ ทั้งนี้ต้อง กำหนดให้มีตัวแทนจากภาค ประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด และตัวแทนจากชุมชนจะต้องไม่มีตำแหน่งบริหาร หรือตำแหน่งผู้นำชุมชน มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ</p> <p>องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ประกอบด้วยตัวแทน จากภาคส่วนต่าง ๆ ได้แก่ ภาคประชาชน หน่วยงานราชการ และตัวแทนของโครงการ โดยในเบื้องต้นได้กำหนดให้มี จำนวนคณะกรรมการฯ โดยรวม 16 ท่าน มีรายละเอียดดังนี้</p>	<p>- โครงการได้เข้าร่วมคณะทำงานด้านธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมของ เทศบาลตำบลพะตง เพื่อให้มีการจัดการและตอบสนอง ข้อร้องเรียนด้านเหตุเดือดร้อนรำคาญและสิ่งแวดล้อม ได้รับการ ดูแลรักษา และจัดการอย่างเหมาะสมสอดคล้องกับสภาพแวดล้อม ของท้องถิ่น ซึ่งได้มีการประชุมเพื่อหารือวิธีการจัดการในการ ประชุมโครงการธรรมาภิบาลสู่ใจ และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ เป็นประจำทุกเดือน และมีการนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ชุมชน รับทราบ</p>	-	<p>- ภาควิชา ก ข-33 ตัวอย่าง รายงานการประชุมกลุ่มย่อย ในเขตพื้นที่ตำบลพะตง</p> <p>- ภาควิชา ก ข-36 สำเนาหนังสือ ประกาศ เทศบาลตำบลพะตง เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานด้าน ธรรมาภิบาล สิ่งแวดล้อม และ ประภาศผลการปฏิบัติงาน มาตราการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>(1) ตัวแทนภาคประชาชน เป็นตัวแทนจากประชาชนรอบที่ตั้งโครงการ จำนวน 9 ท่าน ซึ่งมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด และตัวแทนจากชุมชนจะต้องไม่มีตำแหน่งบริหารหรือตำแหน่งผู้นำชุมชนประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> * ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลพะตง 2 ท่าน * ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลพะตง 1 ท่าน * ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลเมืองบ้านพรุ 1 ท่าน * ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลบันไไร่ 1 ท่าน * ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลโคกม่วง 1 ท่าน * ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลทุ่งลาน 1 ท่าน * ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลพังงา 1 ท่าน * ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าโพธิ์ 1 ท่าน <p>ทั้งนี้ ตัวแทนภาคประชาชนจะต้องได้รับการคัดเลือกแต่งตั้งจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนั้น ๆ</p>	-		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอर्मลิตไฮด์และยูเรียฟอर्मลิตไฮด์ (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเคะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(2) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการ ประกอบด้วยตัวแทน 5 ท่าน ได้แก่ นายอำเภอหรือผู้แทน 1 ท่าน ตัวแทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา 1 ท่าน ตัวแทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา 1 ท่าน ตัวแทนจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสงขลา 1 ท่าน และตัวแทนจากสำนักงานเทศบาลตำบลพะตง 1 ท่าน ซึ่งตัวแทนข้างต้นได้รับการมอบหมายมาจากหน่วยงานราชการสังกัดดังกล่าว</p> <p>(3) ตัวแทนของโครงการ จำนวน 2 ท่าน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้บริหารของโครงการ</p> <p>เมื่อได้คณะกรรมการฯ ครบตามที่กำหนด ให้ดำเนินการประชุมแต่งตั้งและคัดเลือกประธานฯ 1 ท่าน รองประธานฯ 1 ท่าน เลขานุการ 1 ท่าน ผู้ช่วยเลขานุการ 1 ท่าน และกำหนดบทบาทหน้าที่และตำแหน่งรับผิดชอบให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน หลังจากที่ได้ตัวแทนคณะกรรมการฯ ครบตามองค์ประกอบ โดยจะต้องบันทึกการประชุมและแจ้งผลการประชุม/เผยแพร่ให้ชุมชนต่าง ๆ ทราบอย่างทั่วถึงอย่างน้อย 2 ช่องทาง</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอर्मลิตไฮด์และยูเรียฟอर्मลิตไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>2) คุณสมบัติของคณะกรรมการฯ</p> <p>คุณสมบัติสำหรับบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือกเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) มีความรู้ ความชำนาญ ประสบการณ์ในด้านสังคม สาธารณสุขสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจชุมชน การศึกษา หรือ ด้านการติดต่อสื่อสาร</p> <p>(2) ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปีบริบูรณ์</p> <p>(3) ไม่เป็นบุคคลล้มละลายหรือไม่เคยเป็นบุคคลล้มละลายทุจริต</p> <p>(4) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>(5) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p> <p>(6) เป็นผู้ที่มีชื่อในทะเบียนบ้านที่อยู่ในพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 1 ปี ขึ้นไป (เฉพาะตัวแทนจากภาคประชาชน)</p> <p>3) วาระของคณะกรรมการฯ และการพ้นสภาพคณะกรรมการฯ มีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้ง โดยดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอर्मลิตไฮโดรและยูเรียฟอर्मลิตไฮโดรจีน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>คณะกรรมการฯ อาจพ้นสภาพเมื่อตาย ลาออก ย้าย ภูมิลำเนา (กรณีตัวแทนภาคประชาชน) หรือพ้นสภาพจาก พนักงานบริษัทหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (กรณีตัวแทนของ โครงการ และตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ) และขาดคุณสมบัติ ของคณะกรรมการฯ หากมีคณะกรรมการฯ ท่านใดพ้น สภาพตามเงื่อนไขข้างต้น จะต้องดำเนินการคัดเลือก คณะกรรมการฯ ท่านใหม่ทดแทนตามเงื่อนไขที่กำหนดให้ แล้วเสร็จภายใน 60 วัน</p> <p>4) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ มีรายละเอียด บบบาทหน้าที่สำคัญของคณะกรรมการฯ มีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>(1) กำกับ ดูแล การดำเนินของโครงการตามมาตรการ ป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ</p> <p>(2) มีส่วนร่วมในการตรวจสอบหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มีหน้าที่ตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการของ โครงการ</p> <p>(3) รับเรื่องร้องเรียน ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และ การประสานงานในการแก้ไขปัญหามิเมื่อมีปัญหาข้อร้องเรียน อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ</p> <p>(4) มีส่วนร่วมปรึกษาหารือและการแลกเปลี่ยนข้อมูล ข่าวสารระหว่างโครงการโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอर्मลิตไฮด์และยูเรียฟอर्मลิตไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>โครงการชุมชน และหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>(5) มีส่วนร่วมให้ความคิดเห็นประกอบการศึกษาการจัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์ และความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการฯ ให้เหมาะสมกับชุมชน</p> <p>(6) มีส่วนร่วมในการพิจารณาการชดเชยเยียวยาหากพิสุจน์ได้ว่าความเสียหายเกิดจากการดำเนินโครงการ</p> <p>(7) ให้ข้อเสนอแนะในด้านต่าง ๆ อันจะเป็นประโยชน์ต่อโครงการและชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการทั้งทางด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ สังคม และเศรษฐกิจ</p> <p>5) องค์ประชุมและความถี่ในการประชุม</p> <p>องค์ประชุมคณะกรรมการฯ ต้องประกอบด้วยคณะกรรมการฯ ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด ทั้งนี้ กำหนดให้มีการประชุมตามวาระปกติอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง หากมีกรณีฉุกเฉินสามารถจัดประชุมได้ตามสถานการณ์</p> <p>6) แหล่งเงินทุนสนับสนุน</p> <p>โครงการจัดสรรงบประมาณการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ ทั้งนี้เมื่อสิ้นสุดงบประมาณประจำปีให้สรุปผลการดำเนินงานการจัดทำงบประมาณของปีถัดไปเพื่อดำเนินการในกิจกรรมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ</p>			

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงผลิตพลังงานไฟฟ้าลigniteและยูเรียลigniteไต้หวัน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด
(ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงผลิตพลังงานไฟฟ้าลigniteและยูเรียลigniteไต้หวัน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน รวมทั้งมีการกำหนดจุดอพยพที่มีความปลอดภัย และจัดทำแผนการสื่อสารกับชุมชน/หน่วยงานต่าง ๆ ให้มีความชัดเจนและกำหนดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีแผนฉุกเฉินดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ แผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหลหรือล้นออกจากถังเก็บ ▪ แผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกหรือรั่วไหลจากอุบัติเหตุระหว่างการขนส่ง ▪ แผนฉุกเฉินกรณีเกิดอัคคีภัย ▪ แผนฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม - จัดทำแผนการสื่อสารกับชุมชนข้างเคียงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อรองรับกรณีฉุกเฉินเนื่องจากเกิดการรั่วของสารเคมี - จัดให้มีการอบรมให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน เช่น ระบบความปลอดภัยในการทำงานซึ่งเกี่ยวกับการขนถ่ายวัสดุอันตราย และสารเคมี การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และวิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีแผนฉุกเฉินตามที่ได้ระบุไว้ในมาตรการฯ และกำหนดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉินอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดได้มีการฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 - โครงการได้จัดทำแผนฉุกเฉินเพื่อนำมาเป็นแนวทางปฏิบัติกรณีมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นอย่างเคร่งครัด - โครงการได้จัดทำแผนการสื่อสารกับชุมชนข้างเคียงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อรองรับกรณีฉุกเฉินในกรณีต่างๆ โดยได้ระบุชื่อหน่วยงานและหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถใช้ติดต่อเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน - โครงการจัดให้มีแผนฉุกเฉินตามที่ได้ระบุไว้ในมาตรการฯ และกำหนดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉินอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดได้มีการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคนวท ข-21 รายงานผลการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2567 - ภาคนวท ข-20 สำเนาแผนฉุกเฉินในกรณีต่างๆ - ภาคนวท ข-37 สำเนาแผนการสื่อสาร - ภาคนวท ข-21 รายงานผลการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอर्मลิตไฮโดรและยูเรียฟอर्मลิตไฮโดรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- พนักงานทุกคน รวมทั้งผู้รับเหมามีต้องผ่านการฝึกอบรมทักษะ ในการทำงาน และมีความรู้ความเข้าใจที่จะปฏิบัติงานได้ อย่างปลอดภัย	- โครงการได้จัดให้มีอบรมพนักงานใหม่ทุกคนตามหน้าที่และ ลักษณะงานที่ได้รับผิดชอบ และกำหนดให้มีการอบรมซ้ำเพื่อ ทบทวนเป็นประจำทุกปี นอกจากนี้โครงการยังได้ส่งพนักงานเข้า รวมการฝึกอบรมที่หน่วยงานภายนอกเป็นผู้จัดอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาแผนวก ข-21 รายงานผล การฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2567
	- ปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้องของทาง ราชการอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง ของทางราชการอย่างเคร่งครัด	-	-
	- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและกักกันดูแลให้ พนักงานสวมใส่ในระหว่างปฏิบัติงาน เช่น เครื่องป้องกัน เสียงดังให้แกพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง ตลอดจน ควบคุมและกักกันดูแลพนักงานให้ปฏิบัติงานตามมาตรฐาน ด้านความปลอดภัย	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น เครื่อง ป้องกันเสียงดัง หมวกนิรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น ถุงมือกัน สารเคมี เป็นต้น อีกทั้งยังจัดทำรายการการบันทึกการเบิกจ่าย อุปกรณ์ดังกล่าวทุกครั้ง เพื่อให้ทราบจำนวนคงเหลือซึ่งโครงการ จะจัดซื้ออุปกรณ์ใหม่ทุกครั้ง เมื่อมีจำนวนคงเหลือต่ำกว่าร้อยละ 50 ของอุปกรณ์แต่ละชนิด นอกจากนี้ ยังได้ติดตั้งป้ายเตือนให้ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และกำกับดูแลให้ พนักงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงาน	-	- ภาพที่ 2.2-41 อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล - ภาพที่ 2.2-42 ป้ายเตือน บริเวณที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันเสียง - ภาพที่ 2.2-43 พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังขณะ ปฏิบัติงาน - ภาพที่ 2.2-44 ป้ายเตือนให้ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอสฟอรัสไฮดรอกไซด์และยูเรียฟอสฟอรัสไฮดรอกไซด์ (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน เช่น ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน (การขนถ่ายวัสดุอันตราย) ผลกระทบและความเสี่ยง การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และวิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน) - กำหนดให้พนักงานที่จะเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่กระบวนการผลิตที่อาจสัมผัสสารฟอสฟอรัสไฮดรอกไซด์ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามที่กำหนดทุกครั้งเมื่อเข้าปฏิบัติงาน - ติดตั้งเครื่องตรวจวัดอุณหภูมิและความดันของถังปฏิกิริยาเพื่อเป็นการป้องกันการควบคุมและป้องกันความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้น - ติดตั้งระบบตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Detector) บริเวณถังเก็บกักเมทานอลและส่วนการผลิตฟอสฟอรัสไฮดรอกไซด์ โดยกำหนดให้มีการตั้งค่าการแจ้งเตือน 2 ระดับ กล่าวคือ ระดับแจ้งเตือนขั้นต้น (Low Alarm) เมื่อตรวจพบก๊าซรั่วไหลที่ความเข้มข้นเท่ากับ 25% ของค่าขีดจำกัดล่างของส่วนผสมของไอระเหย/ก๊าซกับอากาศที่สามารถจุดไฟได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้มีการอบรมให้ความรู้พนักงานรวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานของแต่ละบุคคล ซึ่งมีการจัดอบรมเป็นประจำทุกเดือน - โครงการได้กำหนดให้พนักงานที่จะเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่กระบวนการผลิตที่อาจสัมผัสสารฟอสฟอรัสไฮดรอกไซด์ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามที่กำหนดทุกครั้งเมื่อเข้าปฏิบัติงาน - โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดอุณหภูมิและความดันของถังปฏิกิริยาเพื่อเป็นการป้องกันการควบคุมและป้องกันความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้น - ปัจจุบันโครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดการรั่วของฟอสฟอรัสไฮดรอกไซด์ (Gas Detector) บริเวณถังเก็บกักเมทานอลและส่วนการผลิตฟอสฟอรัสไฮดรอกไซด์ 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาผนวก ข-38 แผนงานด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี พ.ศ. 2567 และการฝึกอบรม - ภาพที่ 2.2-44 ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ภาพที่ 2.2-45 เครื่องตรวจวัดอุณหภูมิและความดันของถังปฏิกิริยา - ภาพที่ 2.2-46 เครื่องตรวจวัดการรั่วของฟอสฟอรัสไฮดรอกไซด์ (Gas Detector)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์ซเลน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	(Low Explosive Limit: LEL ซึ่งเป็นระดับที่มีการแจ้งเตือน เพื่อเข้าดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและพิจารณา ดำเนินการแก้ไขและระดับแจ้งเตือนสูงสุด (High Alarm) เมื่อตรวจพบก๊าซรั่วไหลที่ความเข้มข้นเท่ากับ 60% ของค่า LEL ซึ่งเป็นระดับที่มีการแจ้งภาวะฉุกเฉิน	- ติดตั้งระบบตรวจวัดความเป็นพิษของสารเคมี (Toxic Gas Detector) บริเวณถังเก็บกากพอร์มาลีน ส่วนการผลิต พอร์ซเลน และส่วนการผลิตถ้วยพอร์ซเลนไฮดรอลิก โดยกำหนดให้มีการแจ้งเตือน 2 ระดับ กล่าวคือ ระดับแจ้งเตือน ขั้นต้น (Low Alarm) เมื่อตรวจพบค่าพอร์ซเลนไฮดรอลิก ของค่า TLV-Ceiling หรือเท่ากับ 0.09 พีพีเอ็ม ซึ่งเป็นระดับ ที่มีการแจ้งเตือนเพื่อเข้าดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและ พิจารณาดำเนินการแก้ไข และระดับแจ้งเตือนสูงสุด (High Alarm) เมื่อตรวจพบค่าพอร์ซเลนไฮดรอลิก 70 ของค่า TLV-Ceiling หรือเท่ากับ 0.21 พีพีเอ็ม ซึ่งเป็นระดับที่จะ ดำเนินการติดระบบการทำงานของอุปกรณ์ต้นเหตุ	-	- ภาพที่ 2.2-47 เครื่องตรวจวัด ความเป็นพิษของสารเคมี (Toxic Gas Detector)
	- ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยสำหรับถังเก็บกาก ▪ จัดให้มีระบบ Interlock ที่สามารถหยุดการทำงานของ เครื่องสูบลมเมื่อมีระดับสูงหรือออกจากถังเก็บกากได้ อย่างอัตโนมัติหากสารเคมีระดับสูงหรือต่ำเกินไป	- โครงการจัดให้มีระบบ Interlock ที่สามารถหยุดการทำงาน ของเครื่องสูบลมเมื่อมีระดับสูงหรือออกจากถังเก็บกากได้ อย่างอัตโนมัติ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอสฟอรัสไฮไดรต์ (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ จำกัด (มหาชน) จำกัด

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับสารเคมี (Level Switch) ที่บรรจุภายในถังและจัดให้มีระบบแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุม ส่วนกลางเมื่อสารเคมีถึงระดับที่กำหนดไว้ ติดตั้งระบบ Deluge sprinkler และ Fire Detector ที่ถังเก็บแก๊สเมทานอล เพื่อควบคุมอุณหภูมิถังเก็บแก๊สในกรณีฉุกเฉินใด ๆ กำหนดให้มีคั่นกันรอบพื้นที่ลานถังเก็บแก๊สเมทานอล ถึงแก๊สฟอสจีน และถึงแก๊สแกวียูเรียฟอสฟอรัสไฮไดรต์ เรซินโดยกำหนดให้ความจุที่สามารถรองรับปริมาณแก๊สในถังใหญ่ที่สุด (กรณีเกิดการรั่ว) 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับสารเคมี (Level Switch) ที่บรรจุภายในถังพร้อมทั้งติดตั้งระบบแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุม ส่วนกลางเมื่อสารเคมีถึงระดับที่กำหนดไว้ โครงการติดตั้งระบบ Deluge Sprinkler และ Fire Detector ที่ถังเก็บแก๊สเมทานอล โครงการได้จัดทำคั่นคอนกรีตกันรอบพื้นที่ลานถังเก็บแก๊สเมทานอล ถึงแก๊สฟอสจีนไฮไดรต์ และถึงแก๊สแกวียูเรียฟอสฟอรัสไฮไดรต์ โดยกำหนดให้ความจุเพียงพอ ที่จะรองรับปริมาณสารในกรณีเกิดการรั่วไหล 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.2-48 ระบบ Deluge Sprinkler และ Fire Detector ที่ถังเก็บแก๊สเมทานอล - ภาพที่ 2.2-20 คั่นคอนกรีตกันน้ำบริเวณลานถังเก็บแก๊สสารเคมี
	<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยสำหรับถังปฏิบัติการในส่วนการผลิตฟอร์มัลดีไฮด์ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ออกแบบและก่อสร้างถังปฏิบัติการโดยอ้างอิงตามมาตรฐานสากล ได้แก่ American Society of Mechanical Engineers (ASME) ควบคุมอัตราไหลของเมทานอลและอากาศที่เข้าถังปฏิบัติการ โดยมีการติดตั้งเครื่องวัดอัตราไหลของสารดังกล่าว หากอัตราไหลของเมทานอลและอากาศที่ป้อนเข้าถังปฏิบัติการเกินกว่าค่าควบคุม ระบบจะหยุดการผลิตโดยอัตโนมัติ (Interlock System) 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ออกแบบและก่อสร้างถังปฏิบัติการโดยอ้างอิงตามมาตรฐาน American Society of Mechanical Engineers (ASME) - โครงการได้ควบคุมอัตราไหลของสารเมทานอลและอากาศที่เข้าถังปฏิบัติการ โดยควบคุมอัตราไหลของเมทานอลที่ป้อนเข้าถังไม่เกิน 10,000 กิโลกรัม/ชั่วโมงหรืออัตราไหลของอากาศที่ป้อนเข้าถังไม่เกิน 8,000 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง 	<ul style="list-style-type: none"> - - 	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิรอบถังปฏิกิริยา 4 ชุด โดยที่ถังปฏิกิริยาเป็นทรงกระบอก มีความสูงประมาณ 6 เมตร มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 1.6 เมตร ซึ่งอุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิจะติดตั้งสูงจากด้านล่างของถังปฏิกิริยาประมาณ 3.8 เมตร และติดตั้งรอบถังข้างกันชุดละ 90 องศา ทั้งนี้ หากตรวจพบว่าอุณหภูมิเฉลี่ยมีค่าเกิน 700 องศาเซลเซียส หรือค่าตรวจวัดของอุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิชุดใดชุดหนึ่งมีค่าต่างกันเกิน 15 องศาเซลเซียส ระบบ Interlock จะแจ้งเตือนไปยังห้อง Control Room เพื่อตรวจสอบและปรับอัตราส่วนการป้อนเมทานอลน้ำ และอากาศ เข้าเครื่องระเหยและถังปฏิกิริยาให้เหมาะสม และหากอุณหภูมิเฉลี่ยภายในถังปฏิกิริยาสูงเกิน 800 องศาเซลเซียส หรือมีค่าอุณหภูมิแตกต่างกันเกิน 25 องศาเซลเซียส ระบบจะแจ้งเตือนและจะหยุดการป้อนเมทานอลและอากาศเข้าสู่ปฏิกิริยาเพื่อหยุดการผลิตอัตโนมัติ (Interlock System) และกำหนดให้มีการสอบเทียบอุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิพร้อมทั้งตรวจสอบสภาพสายสัญญาณ สายไฟ ความสะอาด และข้อต่อต่างๆ เป็นประจำทุกปี 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์อุณหภูมิรอบถังปฏิกิริยาทั้ง 4 ชุด เพื่อควบคุมความปลอดภัยของส่วนการผลิต 	-	<ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2.2-45 อุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิและความดันของถังปฏิกิริยา

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอสฟอรัสรีไซเคิลไต้หวัน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค ฮาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับเปลวไฟบริเวณท่อระหว่างเครื่อง ระเหยและถังปฏิกริยาและมีการติดตั้ง Flame Arrester เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเปลวไฟย้อนกลับไปที่เครื่องระเหย จากทั้งกรณีเกิดเปลวไฟจะหยุดการป้อนอากาศ โดย อัตโนมัติ (Interlock System) ควบคุมสัดส่วนการผสมระหว่างเมทานอล อากาศ และน้ำ ป้อนเข้าเครื่องระเหยและถังปฏิกริยาที่เหมาะสมหรือทำให้ เมทานอลมากกว่าค่า Upper Explosive Limit (UEL) หรือ อยู่ในช่วงที่ไม่สามารถติดไฟได้ เพื่อป้องกันการเกิดการ เผาไหม้ (Combustion) โดยที่ควบคุมสัดส่วนเมทานอล ไม่น้อยกว่าร้อยละ 25 โดยน้ำหนัก และควบคุมสัดส่วน อากาศและน้ำที่ร้อยละ 48-55 และร้อยละ 10-20 โดย น้ำหนักตามลำดับโดยจะมีการติดตั้งอุปกรณ์การตรวจวัด ปริมาณหรืออัตราไหลของเมทานอล อากาศ และน้ำ ก่อน ป้อนเข้าเครื่องระเหยในขั้นตอนเตรียมวัตถุดิบ รวมทั้งมีการ เชื่อมต่อสัญญาณไประบบ Distributed Control System หรือ DCS เพื่อเป็นการประมวลผลและควบคุมค่าส่วในการ ป้อนเมทานอล อากาศ และน้ำ ให้มีส่วนตามที่กำหนดไว้ ทั้งนี้หากพบว่า ปริมาณเมทานอลมีค่าลดต่ำลงน้อยกว่า ร้อยละ 25 ระบบจะแจ้งเตือนและจะหยุดการป้อนอากาศ เพื่อหยุดการผลิตโดยอัตโนมัติ (Interlock System) 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับเปลวไฟบริเวณท่อระหว่าง เครื่องระเหยและถังปฏิกริยาและมีการติดตั้ง Flame Arrester เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเปลวไฟย้อนกลับไปที่เครื่องระเหย โครงการได้ควบคุมสัดส่วนการผสมระหว่างเมทานอล อากาศ และ น้ำ ป้อนเข้าเครื่องระเหยและถังปฏิกริยาที่เหมาะสม และติดตั้ง อุปกรณ์การตรวจวัดปริมาณหรืออัตราไหลของเมทานอล อากาศ และน้ำ ก่อนป้อนเข้าเครื่องระเหยในขั้นตอนการเตรียมวัตถุดิบ รวมทั้งมีการเชื่อมต่อสัญญาณไปยังระบบ Distributed Control System หรือ DCS เพื่อเป็นการประมวลผลและควบคุมค่าส่วใน การป้อนเมทานอล อากาศ และน้ำ ให้มีส่วนตามที่กำหนดไว้ 	-	<ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2.2-49 อุปกรณ์ตรวจจับ เปลวไฟบริเวณท่อระหว่าง เครื่องระเหยกับปฏิกริยา ภาพที่ 2-50 Flame arrester ภาพที่ 2.2-51 อุปกรณ์ตรวจวัด ปริมาณหรืออัตราการไหลของ เมทานอล อากาศ และน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอर्मลิตไฮโดรและยูเรียฟอर्मลิตไฮโดรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำและระบบควบคุมอัตราการไหลของน้ำด้วยระบบวาล์วอัตโนมัติ รวมถึงติดตั้งอุปกรณ์เครื่องตรวจวัดระดับน้ำใน Steam Drum ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของระบบควบคุมอุณหภูมิของถังปฏิกริยา หากระดับน้ำต่ำกว่าร้อยละ 35 ของปริมาตรในถัง ระบบจะแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมการผลิต แต่หากระดับน้ำมีระดับต่ำกว่าร้อยละ 30 ของปริมาตรในถัง ระบบจะหยุดการผลิตโดยอัตโนมัติ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดระดับน้ำใน steam drum ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของระบบหล่อเย็นของถังปฏิกริยา หากระดับน้ำต่ำกว่าร้อยละ 35 ของปริมาตรในถัง ระบบจะแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมการผลิต แต่หากระดับน้ำมีระดับต่ำกว่าร้อยละ 30 ของปริมาตรในถัง ระบบจะหยุดการผลิตโดยอัตโนมัติ 	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> มีการติดตั้ง Rupture Disc ซึ่งทำหน้าที่เป็นตัวระบายความดันภายในถังปฏิกริยาในกรณีฉุกเฉินเมื่อความดันภายในถังสูงกว่าค่าที่กำหนดไว้ซึ่งนี้หากค่าความดันภายในถังปฏิกริยามีค่าเกิน 1 bar (g) Rupture Disc จะแตกและมีการระบายก๊าซออกจากถังปฏิกริยาเพื่อควบคุมความดันให้อยู่ในค่าที่กำหนด อีกทั้งจะควบคุมให้หยุดการผลิตโดยอัตโนมัติ (Interlock System) 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ติดตั้ง Rupture Disc ซึ่งทำหน้าที่เป็นตัวระบายความดันภายในถังปฏิกริยาในกรณีฉุกเฉินเมื่อความดันภายในถังสูงกว่าค่าที่กำหนดไว้ 		- ภาพที่ 2.2-52 Rupture Disc

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอลิคและยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอลิค (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค อะไหล่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดตามแผนบำรุงรักษายอุปกรณ์ เดือนละ 1 ครั้ง โดยใช้ตามตารางการตรวจสอบการรั่วไหลของ Formaldehyde ที่อุปกรณ์ในบริเวณต่าง ๆ ได้แก่ หอดูดซับ ลานถังเก็บพอร์มาลีน Vaporizer และ Converter 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดทำแผนการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ตามกำหนดการใช้งาน นอกจากนี้ ยังได้ทำการตรวจสอบการรั่วไหลของพอร์เมนต์ไฮดรอลิคที่ใช้เครื่องมือตรวจวัดแบบมือถือตรวจวัดที่บริเวณอุปกรณ์ต่างๆ จำนวน 21 จุด เป็นประจำทุกเดือน ทั้งนี้ ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 0.01-0.27 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าอยู่ในค่าควบคุมและมาตรฐานกำหนด 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-12 ลำเนาผลตรวจวัดการรั่วของ พอร์เมนต์ไฮดรอลิคที่อุปกรณ์ในบริเวณต่างๆ - ภาพที่ 2.2-6 เครื่องมือตรวจวัดสารพอร์เมนต์ไฮดรอลิคแบบมือถือ
	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยสำหรับปฏิบัติงานในส่วนการผลิตยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอลิคดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ ออกแบบและก่อสร้างถังปฏิบัติงานโดยอ้างอิงตามมาตรฐานสากล ได้แก่ American Society of Mechanical Engineers (ASME) ▪ ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิรอบถังปฏิบัติงานในส่วนการผลิตยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอลิค 2 ชุด หากอุณหภูมิเฉลี่ยมีค่าเกิน 93 องศาเซลเซียส หรือค่าตรวจวัดของอุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิแต่ละชุดมีค่าต่างกันเกิน 4.5 องศาเซลเซียส ระบบจะแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุม และกำหนดให้มีการสอบเทียบอุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิ พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพสายสัญญาณ สายไฟ ความสะอาด และข้อต่อต่าง ๆ ตามแผนการซ่อมบำรุงรักษา 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ออกแบบและก่อสร้างถังปฏิบัติงานโดยอ้างอิงตามมาตรฐาน American Society of Mechanical Engineers (ASME) - โครงการ ได้ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิรอบถังปฏิบัติงานในส่วนการผลิตยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอลิค 2 ชุด และกำหนดให้มีการสอบเทียบอุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิ พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพสายสัญญาณ สายไฟ ความสะอาด และข้อต่อต่างๆ เป็นประจำทุกปี 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.2-45 อุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิและความดันของถังปฏิกิริยา

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอर्मลิตไฮโดรและยูเรียฟอर्मลิตไฮโดรเรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งเครื่องตรวจวัดระดับของเหลวภายในถังปฏิกริยาในส่วนการผลิตกาวยูเรียฟอर्मลิตไฮโดรเรซิน หากมีระดับมากกว่าร้อยละ 80 ของปริมาณที่ระบบจะแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมการผลิต และหากมีระดับมากกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณที่ระบบจะควบคุมให้หยุดการผลิตโดยอัตโนมัติ (Interlock System) 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการ ได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดระดับของเหลวภายในถังปฏิกริยาในส่วนการผลิตกาวยูเรียฟอर्मลิตไฮโดรเรซิน หากมีระดับมากกว่าร้อยละ 80 ของปริมาณที่ระบบจะแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมการผลิต แต่หากมีระดับมากกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณที่ระบบจะควบคุมให้หยุดการผลิตโดยอัตโนมัติ 	-	- ภาพที่ 2.2-45 อุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิและความดันของถังปฏิกริยา
	<ul style="list-style-type: none"> มีระบบควบคุมแรงดันภายในถังปฏิกริยาในส่วนการผลิตกาวยูเรียฟอर्मลิตไฮโดรเรซิน โดยควบคุมความดัน ไม่เกิน 1 ถึง (-1) บาร์ หากค่าเกินความดันข้างต้นจะแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมการผลิต เพื่อตรวจสอบระบบ สายสัญญาณสายไฟ รอยรั่ว หาสาเหตุที่ทำให้แรงดันภายในถังปฏิกริยาไม่ได้ตามค่าที่ควบคุม 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการ ได้จัดให้มีระบบควบคุมแรงดันภายในถังปฏิกริยาในส่วนการผลิตกาวยูเรียฟอर्मลิตไฮโดรเรซิน 	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> มีแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) สำหรับอุปกรณ์ในหน่วยการผลิต ถึงเก็บกักและทอรับ-ส่ง เพื่อให้อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ติดต่อดการทำงานเพื่อป้องกันอันตรายต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดทำแผนการและซ่อมบำรุงเชิงป้องกันบำรุง (Preventive Maintenance) สำหรับอุปกรณ์ในหน่วยการผลิตถึงเก็บกัก และทอรับ-ส่ง เพื่อให้อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ติดต่อดการทำงานเพื่อป้องกันอันตรายต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้ 	-	- ภาพผนวก ข-13 สำเนาแผนการซ่อมบำรุงอุปกรณ์และเครื่องจักรของโครงการประจำปี พ.ศ. 2567
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีแผนบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ตามแผนการซ่อมบำรุงรักษา 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีแผนบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์เป็นประจำทุกเดือน 	-	- ภาพผนวก ข-13 สำเนาแผนการซ่อมบำรุงอุปกรณ์และเครื่องจักรของโครงการประจำปี พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์ซีเมนต์ไฮดรอลิก (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนการซ่อมบำรุงต้องจัดให้มีการอบรมพนักงานตลอดจนผู้รับเหมาเพื่อทำความเข้าใจในการปฏิบัติงานตลอดจนการป้องกันด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยควบคุมการทำงานในขณะที่มีการซ่อมบำรุงทั้งในแง่ของการแจ้งแผนการทำงานและการอนุญาตการเข้าปฏิบัติงานในแต่ละขั้นตอน - พนักงานทุกคนรวมทั้งผู้รับเหมามustผ่านการฝึกอบรมการฝึกอบรมทักษะในการทำงาน และต้องมีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย - กำหนดให้การเก็บตัวอย่างการบริเวณจุดตรวจสอบคุณภาพกายูเรียฟอร์ไมด์ไฮดรอกไซด์ ต้องปฏิบัติตาม <ul style="list-style-type: none"> ▪ กวดขันให้พนักงานเก็บตัวอย่างการอย่างระมัดระวังพร้อมทั้งตรวจสอบความเรียบร้อยเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการหยดและตรวจสอบก๊อกลาว์ที่จุดเก็บตัวอย่างว่าปิดสนิทหรือไม่ ▪ กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพของก๊อกลาว์ที่จุดเก็บตัวอย่างเป็นประจำทุกวันเพื่อป้องกันการรั่ว ▪ ติดตั้งกล่องใส่ Sample box เพื่อรองรับการที่หยดจากกระเบื้องตัวอย่างในระหว่างที่พนักงานเก็บตัวอย่างการเพื่อนำไปตรวจสอบค่าคุณภาพ และนำการที่อยู่ในภาชนะกลับไปที่ใหม่ในถังปฏิบัติการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการอบรมพนักงานตลอดจนผู้รับเหมาเพื่อทำความเข้าใจในการปฏิบัติงาน รวมถึงการป้องกันด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยก่อนทำการซ่อมบำรุง - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยควบคุมการทำงานในขณะที่มีการซ่อมบำรุง ทั้งในแง่ของการแจ้งแผนการทำงานและการอนุญาตการเข้าปฏิบัติงานในแต่ละขั้นตอน - โครงการกำหนดให้พนักงานทุกคน รวมทั้งผู้รับเหมามustผ่านการฝึกอบรมทักษะในการทำงาน และต้องมีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาควนวก ข-39 เอกสารเกี่ยวกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยควบคุมการทำงาน - -
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้การเก็บตัวอย่างการบริเวณจุดตรวจสอบคุณภาพกายูเรียฟอร์ไมด์ไฮดรอกไซด์ ต้องปฏิบัติตาม <ul style="list-style-type: none"> ▪ กวดขันให้พนักงานเก็บตัวอย่างการอย่างระมัดระวังพร้อมทั้งตรวจสอบความเรียบร้อยเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการหยดและตรวจสอบก๊อกลาว์ที่จุดเก็บตัวอย่างว่าปิดสนิทหรือไม่ ▪ กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพของก๊อกลาว์ที่จุดเก็บตัวอย่างเป็นประจำทุกวันเพื่อป้องกันการรั่ว ▪ ติดตั้งกล่องใส่ Sample box เพื่อรองรับการที่หยดจากกระเบื้องตัวอย่างในระหว่างที่พนักงานเก็บตัวอย่างการเพื่อนำไปตรวจสอบค่าคุณภาพ และนำการที่อยู่ในภาชนะกลับไปที่ใหม่ในถังปฏิบัติการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้กำชับให้พนักงานเก็บตัวอย่างการอย่างระมัดระวังพร้อมทั้งตรวจสอบความเรียบร้อย เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการหยดและตรวจสอบก๊อกลาว์ที่จุดเก็บตัวอย่างว่าปิดสนิทหรือไม่ รวมทั้งจัดให้มีภาชนะรองรับการที่หยดของก๊อกลาว์ที่จุดเก็บตัวอย่างเป็นประจำทุกวันเพื่อป้องกันการรั่ว - โครงการติดตั้งกล่องใส่ Sample box เพื่อรองรับการที่หยดจากกระเบื้องตัวอย่างในระหว่างที่พนักงานเก็บตัวอย่างการเพื่อนำไปตรวจสอบค่าคุณภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - - 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.2-53 ภาชนะกวดเก็บตัวอย่าง - -

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์ซเลน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ในกรณีที่พบว่ามีความผิดปกติทางด้านนอกให้เร่งทำความสะอาดโดยทันที 	<ul style="list-style-type: none"> ในกรณีที่พบว่ามีความผิดปกติทางด้านนอก โครงการกำหนดให้ต้องทำความสะอาดโดยทันที 	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมค่าความเข้มข้นของพอร์ซเลน ในสถานที่ทำงาน ให้มีค่าไม่เกิน 0.3 ซีพีเอ็ม 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการควบคุมค่าความเข้มข้นของพอร์ซเลนในสถานที่ทำงานให้มีค่าไม่เกินค่าควบคุมของโครงการ (กำหนดค่าควบคุมไม่เกิน 0.3 ส่วนในล้านส่วน) สำหรับผลการตรวจวัดในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่า <0.10 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าอยู่ในค่าควบคุมที่กำหนด 	-	- ภาคนวก ค ผลการตรวจ วิเคราะห์
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีแสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอ โดยติดตั้งหลอดไฟให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอและควรติดตั้งหลอดไฟตามอาคารกระจายตามจุดต่าง ๆ ของโครงการ และจะต้องซ่อมแซมซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีแสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอ โดยติดตั้งหลอดไฟให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอและควรติดตั้งหลอดไฟตามอาคารกระจายตามจุดต่างๆ ของ โครงการ และจะต้องซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด นอกจากนี้ยังได้ทำการตรวจวัดความเข้มแสงสว่างเพื่อเป็นการตรวจสอบอีกทางหนึ่ง 	-	- ภาพที่ 2.2-54 การติดตั้ง หลอดไฟให้มีแสงสว่างอย่าง เพียงพอ
	<ul style="list-style-type: none"> ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น บริเวณหม้อไอน้ำ บริเวณท่อส่งเย็นไปยังถังหล่อเย็น เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น บริเวณหม้อไอน้ำ บริเวณท่อส่งเย็นไปยังถังหล่อเย็น เป็นต้น 	-	- ภาพที่ 2.2-55 ป้ายเตือน บริเวณที่มีความร้อนสูง
	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำแผนการติดตามตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษา ระบบบ่อขออนึ่งตามวาระอย่างสม่ำเสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดทำแผนการติดตามตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษาระบบบ่อขออนึ่งตามวาระอย่างสม่ำเสมอ 	-	- ภาคนวก ข-13 สำเนาแผน การซ่อมบำรุงอุปกรณ์และ เครื่องจักรของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มาลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มาลดีไฮด์ (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>- จัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกันของอุปกรณ์ตรวจวัด ความดันและความปลอดภัยอื่น ๆ ของระบบท่อลำเลียงอย่าง สม่ำเสมอ</p> <p>- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดความดันที่ท่อขนส่งสารเคมีซึ่งสามารถ แสดงผลไปยังห้องควบคุมส่วนกลาง หากผลการตรวจวัด พบว่าความดันมีการเปลี่ยนแปลงอย่างกะทันหัน หรือ ความดันมากกว่า 5 บาร์ (เกจ) โครงการจะเข้าสำรวจและ ตรวจสอบความผิดปกติข้างต้น เมื่อมีการตรวจสอบและ ยืนยันได้ว่าก่อให้เกิดความเสียหายและรั่วจะตัดระบบโดยปิด บล็อกวาล์วพร้อมทั้งเตรียมความพร้อมเพื่อเข้าสู่แผนปฏิบัติ การฉุกเฉินต่อไป</p> <p>- กำหนดให้มีการรายงานผลการประเมินอันตรายร้ายแรง การศึกษาผลกระทบแผนการดำเนินงานและแผนการควบคุม ความเสี่ยง รวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย และมาตรการลดความเสี่ยงต่าง ๆ ตามหมวด 4 มาตรา 32 แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ให้กับกระทรวง แรงงานทราบทุกปี ทั้งนี้เมื่อหมวด 4 มาตรา 32 มีข้อกำหนด ในทางปฏิบัติที่ชัดเจนให้ดำเนินการตามกฎหมายที่กำหนดไว้</p>	<p>- โครงการได้จัดทำแผนการและซ่อมบำรุงเชิงป้องกันบำรุง (Preventive Maintenance) สำหรับอุปกรณ์ตรวจวัดความดัน และความปลอดภัยอื่น ๆ ของระบบท่อลำเลียงอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>- โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดความดันที่ท่อขนส่งสารเคมีซึ่ง สามารถแสดงผลไปยังห้องควบคุมส่วนกลาง หากผลการตรวจวัด พบว่า ความดันมีการเปลี่ยนแปลงอย่างกะทันหัน จะเข้าสำรวจ และตรวจสอบความผิดปกติข้างต้น</p> <p>- โครงการได้จัดทำรายงานผลการประเมินอันตรายร้ายแรง การศึกษาผลกระทบแผนการดำเนินงานและแผนการควบคุม ความเสี่ยง</p>	-	<p>- ภาคนวท ข-13 สำเนาแผน การซ่อมบำรุงอุปกรณ์และ เครื่องจักรของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2567</p> <p>- ภาพที่ 2.2-56 เครื่องตรวจวัด ความดันที่ท่อขนส่งสารเคมี</p> <p>- ภาคนวท ข-3 สำเนาจดหมาย นำส่งรายงานการประเมิน ความเสี่ยง</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์ซีเมนต์และยูเรียพอร์ซีเมนต์ไธเรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและฝึกอบรมบุคลากร รวมทั้ง จัดทำแผนฉุกเฉินในกรณีต่าง ๆ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้ง จัดเตรียมรถรับ-ส่งฉุกเฉิน ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุที่รุนแรง นอกจากนี้ โครงการยังได้ทำการฝึกอบรมบุคลากรตามแผน ฉุกเฉินในกรณีต่างๆ เป็นประจำทุกปี โดยมีการฝึกอบรมให้กับ พนักงานในวันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2565 ในปีพ.ศ. 2566 ได้ส่ง ตัวแทนพนักงานฝ่ายพยาบาลเหตุฉุกเฉิน อบรมการปฐมพยาบาล ที่โรงพยาบาลศิริรินทร์ในวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2566	-	- ภาพที่ 2.2-59 อุปกรณ์ปฐม พยาบาล - ภาพที่ 2.2-60 ห้องปฐม พยาบาล - ภาพที่ 2.2-61 รถรับ-ส่งกรณี ฉุกเฉิน - ภาพผนวก ข-42 เอกสารการ อบรมการปฐมพยาบาล
	- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งหน่วยงาน ภาครัฐและเอกชนเพื่อให้เกิดความสะดวกในกรณีเกิดเหตุการณ์ ต่าง ๆ ขึ้น	- โครงการได้ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อให้ เกิดความสะดวกในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ นอกจากนี้ ยังได้ติดป้ายเบอร์โทรศัพท์ของ หน่วยงานดับเพลิง สถานีตำรวจ โรงพยาบาล เจ้าหน้าที่ ของโครงการ และโรงงานใกล้เคียงไว้ใน บริเวณที่สามารถสังเกตเห็นได้ง่าย เพื่อความสะดวกรวดเร็วใน การติดต่อขอรับความช่วยเหลือ	-	- ภาพที่ 2.2-62 หมายเลข โทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉินของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
	- จัดฝึกอบรมด้านการสาธารณสุขและความปลอดภัยแก่ พนักงาน ร่วมกับหน่วยงานราชการในท้องถิ่น	- โครงการได้ฝึกอบรมด้านการสาธารณสุขให้กับพนักงานในวันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2565 และได้ส่งตัวแทนพนักงานฝ่ายพยาบาล เหตุฉุกเฉิน อบรมการปฐมพยาบาลที่โรงพยาบาลศิริรินทร์ในวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2566 และฝึกอบรมความปลอดภัยแก่พนักงาน ร่วมกับหน่วยงานราชการในท้องถิ่น ในวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567	-	- ภาพผนวก ข-21 รายงานผล การฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2567 - ภาพผนวก ข-42 เอกสารการ อบรมการปฐมพยาบาล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอर्मลิตไฮโดรและยูเรียฟอर्मลิตไฮโดรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- นอกจากนั้นเนื่องจากปัญหาความไม่สงบในบริเวณพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด จึงเพิ่ม มาตรการการขนส่งและจัดเก็บยูเรีย ดังนี้ ▪ ฝ่ายจัดซื้อสั่งซื้อยูเรียจากผู้จำหน่ายในประเทศไทย ▪ ฝ่ายจัดซื้อสั่งซื้อยูเรียจากผู้จำหน่ายในประเทศไทยในประเทศมาเลเซีย	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการได้สั่งซื้อ ยูเรียจากผู้จำหน่ายในประเทศไทย - ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการได้สั่งซื้อ ยูเรียจากผู้จำหน่ายในประเทศไทย	-	- ภาคผนวก ข-43 สำเนาใบสั่ง ซื้อยูเรีย
	- นอกจากนั้นเนื่องจากปัญหาความไม่สงบในบริเวณพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด จึงเพิ่ม มาตรการการขนส่งและจัดเก็บยูเรีย ดังนี้ ▪ เมื่อฝ่ายจัดซื้อสั่งซื้อเอกสารสั่งซื้อให้แก่ผู้จำหน่ายในประเทศ มาเลเซียแล้วผู้จำหน่ายจะส่งเอกสารแจ้งหนี้ (Invoice) ปริมาณบรรจุทุก (Bill of Lading) องค์ประกอบทางเคมี (Certificate of Analysis) และรายการบรรจุภัณฑ์ (Packing list) กลับมายังโครงการ	- เมื่อโครงการส่งเอกสารสั่งซื้อให้แก่ผู้จำหน่ายแล้ว ผู้จำหน่ายจะ ส่งเอกสารแจ้งหนี้ (Invoice) ปริมาณบรรจุทุก (Bill of Lading) องค์ประกอบทางเคมี (Certificate of Analysis) และรายการ บรรจุภัณฑ์ (Packing list) กลับมายังโครงการ	-	- ภาคผนวก ข-43 สำเนา ปริมาณบรรจุทุก - ภาคผนวก ข-44 สำเนา องค์ประกอบทางเคมี (Certificate of Analysis) - ภาคผนวก ข-45 สำเนา เอกสารรายการบรรจุภัณฑ์ (Packing list)
	▪ โครงการนำหนังสืออนุญาตนำเข้าที่ได้รับยื่นต่อต้าน ศุลกากรสะดวกเพื่อดำเนินการนำเข้าเข้าไป	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการได้สั่งซื้อ ยูเรียจากผู้จำหน่ายในประเทศ โดยไม่มีผู้นำเข้ายูเรียจาก ต่างประเทศ	-	- ภาคผนวก ข-43 สำเนาใบสั่ง ซื้อยูเรีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอर्मลิตไฮโดรและยูเรียฟอर्मลิตไฮโดรจีน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> โครงการทำหนังสือแจ้งผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา เรื่อง ปริมาณการขนย้าย และครอบครองเรือของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> จากประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการและ เงื่อนไขเกี่ยวกับปุ๋ยที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. 2518 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดย พระราชบัญญัติปุ๋ย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 พ.ศ. 2564 ได้กำหนด ปุ๋ยที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขึ้นทะเบียน ดังนั้นโครงการจึงไม่ได้ ดำเนินการแจ้งผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา เรื่อง ปริมาณการ ขนย้ายและครอบครองยูเรีย 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-46 ประกาศ กรมวิชาการเกษตร เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไข เกี่ยวกับปุ๋ยที่ได้รับการยกเว้น ไม่ต้องขึ้นทะเบียนตาม พระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. 2518 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม โดย พระราชบัญญัติปุ๋ย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 พ.ศ. 2564
	<ul style="list-style-type: none"> ขั้นตอนการขนส่งและการจัดเก็บยูเรีย การขนส่งจะใช้รถบรรทุกเป็นพาหนะ และมีผ้าใบคลุมปิด มิดชิด ในการขนส่งจะมีเอกสารแสดงรายละเอียดการขนส่ง ได้แก่ เอกสารแสดงนำหน้าการขนส่ง สถานที่ต้นทางและปลายทาง ทางการจัดส่ง พร้อมรายละเอียดเอกสารแสดงชนิดของ สินค้า และเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์มา กับพนักงานขับรถ การขนส่งจะใช้เส้นทางหลักที่กำหนดขึ้น และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจเพื่อทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ใช้รถบรรทุกคอนเทนเนอร์ในการขนส่งยูเรีย - โครงการกำหนดให้เอกสารที่ใช้ในการขนส่งต้องแสดงนำหน้า การขนส่ง สถานที่ต้นทาง และปลายทางการจัดส่ง พร้อม รายละเอียด เอกสารแสดงชนิดของสินค้าและเอกสารข้อมูล ความปลอดภัยเคมีภัณฑ์มา กับพนักงานขับรถ โดยการขนส่ง ดังกล่าวได้ใช้เส้นทางหลักที่กำหนดขึ้นและประสานงานกับ เจ้าหน้าที่ตำรวจรับทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> - - 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.2-63 พาหนะที่ใช้ ขนส่งยูเรีย - ภาคผนวก ข-43 สำเนาใบสั่ง ซื้อปุ๋ยยูเรีย - ภาคผนวก ข-40 เอกสารข้อมูล ความปลอดภัยเคมีภัณฑ์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอर्मลิตไฮโดรและยูเรียฟอर्मลิตไฮโดรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ การรับสินค้า <ul style="list-style-type: none"> * เมื่อรถบรรทุกถึงโครงการพนักงานของโครงการจะตรวจสอบสภาพ โดยรอบของรถบรรทุกก่อน เช่น ตรวจสอบว่าไฟเบรคเส้นโค้งหักเลี้ยวหรือไม่ กระบอกบรรจุฉีกขาดหรือไม่ เป็นต้น หากสภาพภายนอก เรียบร้อยจึงดำเนินการขึ้นตอนต่อไป แต่หากสภาพภายนอกไม่เรียบร้อยให้ดำเนินการตามกรณีการรับสินค้าผิดปกติ * นำรถบรรทุกขึ้นน้ำหนัก โดยตรวจสอบน้ำหนักที่ขึ้นได้กับเอกสารนำส่งสินค้าว่าตรงตามที่ระบุหรือไม่ หากไม่เป็นไปตามที่ระบุให้ดำเนินการตามกรณีการรับสินค้าผิดปกติ * หากเป็นไปตามที่ระบุ พนักงานของโครงการจะนำใบุเรียไปเก็บไว้ในอาคารเก็บสารเคมี โดยจะจัดเก็บตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ตามมาตรฐาน และบันทึกปริมาณสารเคมีที่รับเข้าอาคารเก็บสารเคมี แล้วรายงานผู้จัดการโรงงานทราบ ▪ กรณีการรับสินค้าผิดปกติ <ul style="list-style-type: none"> * แจ้งรายละเอียดความผิดปกติให้ผู้จัดการโรงงานบริษัทจำหน่ายและผู้จัดส่งทราบทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้กำหนดให้พนักงานทำการตรวจสอบสภาพรถบรรทุก คอนเทนเนอร์ที่ทำการขนส่งเคมีทุกครั้ง เช่น ตรวจสอบสภาพโดยรอบของรถบรรทุก และตรวจสอบว่ากระสอบบรรจุเคมีฉีกขาดหรือไม่ ซึ่งหากสภาพไม่เรียบร้อยจะดำเนินการตามกรณีการรับสินค้าผิดปกติต่อไป สำหรับระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่พบกรณีรับสินค้าผิดปกติ - โครงการได้กำหนดให้พนักงานทำการตรวจสอบน้ำหนัก รถบรรทุกคอนเทนเนอร์ที่ทำการขนส่งเคมีทุกครั้งโดยการนำรถบรรทุกขึ้นน้ำหนัก เพื่อตรวจสอบน้ำหนักว่าตรงตามเอกสารนำส่งสินค้าหรือไม่ - เมื่อโครงการได้ทำการตรวจสอบสภาพและชั่งน้ำหนักรถบรรทุกที่ขนส่งเคมีเรียบร้อยแล้ว โครงการจะนำเคมีภัณฑ์ ดังกล่าวไปเก็บไว้ในอาคารเก็บสารเคมี โดยจะจัดเก็บตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ตามมาตรฐาน และบันทึกปริมาณสารเคมีที่รับเข้าอาคารเก็บสารเคมี แล้วรายงานผู้จัดการโรงงานทราบ - ในกรณีที่สินค้า (เคมีภัณฑ์) ที่ขนส่งมาผิดปกติพนักงานที่ทำการตรวจสอบจะแจ้งให้ผู้จัดการโรงงานทราบ หลังจากนั้นจะทำการติดต่อไปยังบริษัทผู้จำหน่ายและผู้จัดส่งรับทราบทันที สำหรับระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่พบกรณีรับสินค้าผิดปกติ 	<ul style="list-style-type: none"> - 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพที่ 2.2-64 พนักงานของโครงการตรวจสอบสภาพรถบรรทุก - ภาพที่ 2.2-31 รถบรรทุกขณะชั่งน้ำหนัก - ภาพที่ 2.2-65 อาคารเก็บสารเคมี

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอรั่มลิตไฮด์และยูเรียฟอรั่มลิตไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>* หากพบว่าปริมาณสารยูเรียที่ขนส่งเข้ามาที่มีปริมาณน้อยกว่าปริมาณที่ระบุไว้มาก จะแจ้งรายละเอียดทั้งหมดให้เจ้าหน้าที่ตำรวจที่ได้ประสานงานไว้แล้วทราบทันที</p> <p>- โครงการจะสำรองสารยูเรียที่ต้องใช้ในการผลิตเพียงพอต่อการผลิตที่กำหนดไว้เท่านั้น (สูงสุดไม่เกิน 370 ตัน)</p> <p>- การเบิกจ่ายสารเคมีเพื่อนำไปเข้ากระบวนการผลิต หัวหน้าแผนกผลิตจะต้องเขียนเอกสารเบิกจ่ายวัตถุดิบ เพื่อนำวัตถุดิบออกมาใช้ และเมื่อนำวัตถุดิบออกมาแล้วฝ่ายดูแลวัตถุดิบจะหักออกจากรายการการเก็บกักเก็บพื้นที่ เพื่อแสดงปริมาณการเก็บกักเก็บที่แท้จริงตลอดเวลา</p> <p>- พนักงานผู้ดูแลสารเคมีและวัตถุดิบจะรายงานปริมาณสารเคมีที่รับเข้าจ่ายออก และคงเหลือต่อการจัดการ (โดยปกติทำงานทุกวัน)</p> <p>- โครงการได้ออกแบบอาคารเก็บสารเคมีตามหลักความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน และยังทำให้ทางเข้า-ออกสามารถเปิดได้มิดชิด นอกจากนั้นได้กำหนดเวลาปิด-เปิด อาคารและดูแลอย่างชัดเจน</p>	<p>- ในกรณีที่ดินค้า (เคมีภัณฑ์) ที่ขนส่งมาที่มีปริมาณน้อยกว่าปริมาณที่ระบุไว้ในเอกสารนำส่งสินค้า พนักงานที่ทำการตรวจสอบจะแจ้งให้ผู้จัดการโรงงานทราบ หลังจากนั้นจะแจ้งรายละเอียดทั้งหมดให้เจ้าหน้าที่ตำรวจที่ได้ประสานงานไว้แล้วทราบทันที</p> <p>- โครงการได้ทำการสำรองสารยูเรียไว้แค่เพียงพอต่อการผลิตที่กำหนดไว้เท่านั้น ซึ่งไม่เกิน 370 ตัน</p> <p>- โครงการได้ทำการบันทึกการเบิกจ่ายสารเคมีเพื่อนำไปเข้ากระบวนการผลิตใช้ ซึ่งเมื่อนำสารเคมีดังกล่าวออกมาแล้วฝ่ายดูแลวัตถุดิบจะหักออกจากรายการการเก็บกักเก็บพื้นที่ เพื่อแสดงปริมาณการเก็บกักเก็บที่แท้จริงตลอดเวลา</p> <p>- โครงการกำหนดให้พนักงานที่มีหน้าที่ดูแลสารเคมีและวัตถุดิบต้องรายงานปริมาณสารเคมีที่รับเข้าจ่ายออกและคงเหลือต่อผู้จัดการโรงงานทุกวัน</p> <p>- โครงการได้ออกแบบอาคารเก็บสารเคมีตามหลักความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน และยังทำให้ทางเข้า-ออกสามารถเปิดได้อย่างมิดชิด และได้กำหนดเวลาปิด-เปิดอาคารอย่างชัดเจน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง</p>	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์และยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์ (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบความเรียบร้อยของบริเวณที่อาคารเก็บสารเคมีในช่วงวันหยุด และเวลากลางคืนเพิ่มจากในช่วงเวลา ทำงานปกติ พร้อมบันทึกเป็นรายงานไว้ในสมุดบันทึกการปฏิบัติงานที่ประจำวัน เป็นหลักฐาน และหากเกิดเหตุ การณ์ที่ผิดปกติจะแจ้งให้เจ้าหน้าที่ตำรวจได้ประสานงานไว้แล้วทราบทันที - กำหนดให้มีการสำรวจและตรวจหาพิษหรือพิษต่อบรรจุสารเคมี หากตรวจพบความเสียหายจนไม่สามารถนำเข้าไปในอาคารได้ต้องกำหนดพื้นที่เฉพาะเพื่อถ่ายบรรจุใหม่ หรือบรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่ใช้เก็บ โดยกำหนดให้นำสารเคมีที่บรรจุในภาชนะหรือหีบห่อที่ได้รับความเสียหายมาใช้ก่อน - กำหนดให้พนักงานเดินตรวจตราความเรียบร้อยของอาคารเก็บพัสดุสารเคมีอย่างสม่ำเสมอ หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร็ว และจัดทำรายงานการสำรวจทุกครึ่ง - จัดให้มีจุดชำระร่างกายและล้างตาฉุกเฉินในบริเวณที่มีการขนส่งหรือกักเก็บสารเคมี พร้อมทั้งจัดให้มีแผนการตรวจสอบและดูแลรักษาให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบความเรียบร้อยของบริเวณที่อาคารเก็บสารเคมีตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมบันทึกเป็นรายงานไว้ในสมุดบันทึกการปฏิบัติงานที่ประจำวัน และหากเกิดเหตุการณ์ที่ผิดปกติจะแจ้งให้เจ้าหน้าที่ตำรวจได้ประสานงานไว้แล้วทราบทันที - โครงการกำหนดให้มีการสำรวจและตรวจหาพิษหรือพิษต่อบรรจุสารเคมี หากตรวจพบความเสียหายจนไม่สามารถนำเข้าไปในอาคารได้ต้องกำหนดพื้นที่เฉพาะเพื่อถ่ายบรรจุใหม่ หรือบรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่ใช้เก็บ โดยกำหนดให้นำสารเคมีที่บรรจุในภาชนะหรือหีบห่อที่ได้รับความเสียหายมาใช้ก่อน - โครงการกำหนดให้พนักงานเดินตรวจตราความเรียบร้อยของอาคารเก็บพัสดุสารเคมีอย่างสม่ำเสมอ หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร็ว และจัดทำรายงานการสำรวจทุกครึ่ง - โครงการได้จัดให้มีจุดชำระร่างกายและล้างตาฉุกเฉินในบริเวณที่มีการขนส่งหรือกักเก็บสารเคมี พร้อมทั้งจัดให้มีแผนการตรวจสอบและดูแลรักษาให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-47 ตัวอย่างเอกสารบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - - ภาคผนวก ข-47 ตัวอย่างเอกสารบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - ภาพที่ 2.2-66 จุดชำระล้างร่างกายและล้างตาฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอรั่มลิตีไฮด์และยูเรียฟอรั่มลิตีไฮด์ไธด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้พื้นที่ที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบลเอ เป็นพื้นที่ ควบคุม จึงจะต้องมีการติดตั้งป้ายแจ้งเตือนให้เห็นได้อย่าง ชัดเจนที่กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วน บุคคลก่อนเข้าพื้นที่ควบคุมดังกล่าว	- กำหนดให้พื้นที่ที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบลเอ เป็นพื้นที่ ควบคุม จึงจะต้องมีการติดตั้งป้ายแจ้งเตือนให้เห็นได้อย่าง ชัดเจนที่กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วน บุคคลก่อนเข้าพื้นที่ควบคุมดังกล่าว	-	- ภาพที่ 2.2-42 ป้ายเตือน บริเวณที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันเสียง - ภาพที่ 2.2-43 พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังขณะ ปฏิบัติงาน
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear plug) และ/หรือที่ครอบหู (Ear muff) เป็นต้น ให้เหมาะสมสำหรับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานหรือ เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังที่กำหนดให้เป็นพื้นที่ควบคุม	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear plug) และ/หรือที่ครอบหู (Ear muff) เป็นต้น ให้เหมาะสมสำหรับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานหรือ เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังที่กำหนดให้เป็นพื้นที่ควบคุม	-	- ภาพที่ 2.2-43 พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังขณะ ปฏิบัติงาน
	- กำหนดให้มีการอบรมและให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับการ ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามแผนการอบรม ประจำปี	- กำหนดให้มีการอบรมและให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับการ ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามแผนการอบรม ประจำปี	-	-
11. สาธารณสุข และสุขภาพ	- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในแง่ของอุปกรณ์ ทางการแพทย์และการส่งเสริมศักยภาพของบุคลากร ทางด้านสาธารณสุข ซึ่งกำหนดให้มีการประสานงานกับ หน่วยงานสาธารณสุขหรือสถานบริการสุขภาพที่อยู่ในพื้นที่ ศึกษาหรือพื้นที่ใกล้เคียง	- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในแง่ของอุปกรณ์ ทางการแพทย์และการส่งเสริมศักยภาพของบุคลากร ทางด้านสาธารณสุข ซึ่งกำหนดให้มีการประสานงานกับ หน่วยงานสาธารณสุขหรือสถานบริการสุขภาพที่อยู่ในพื้นที่ ศึกษาหรือพื้นที่ใกล้เคียง	-	- ภาคนวท ข-48 การสนับสนุน อุปกรณ์การแพทย์และการ ส่งเสริมศักยภาพของบุคลากร ด้านสาธารณสุข

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์และยูเรียไฮดรอกไซด์ (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค จำกัด
(ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์และยูเรียไฮดรอกไซด์ (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	- จัดให้มีการส่งเสริมการตรวจสุขภาพของประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ เช่น หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการส่งเสริมโครงการที่ส่งเสริมสุขภาพของประชาชนในพื้นที่	- โครงการจัดให้มีการส่งเสริมการตรวจสุขภาพของประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ	-	- ภาพที่ 2.2-67 การส่งเสริมการตรวจสุขภาพของประชาชน
	- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นเพื่อข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี	- โครงการได้ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	- ภาคผนวก ข-49 รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ
	- จัดให้มีสถานพยาบาลเบื้องต้นภายในโครงการสำหรับพนักงาน พร้อมทั้งจัดหาสถานพยาบาลให้กับพนักงานของโครงการ เพื่อลดความแออัดของสถานพยาบาลชุมชนและจัดเตรียมรถพยาบาลไว้ให้พร้อมใช้งานในกรณีฉุกเฉิน	- โครงการได้จัดให้มีห้องพยาบาลในพื้นที่โครงการ เพื่อปฐมพยาบาลเบื้องต้น หากพนักงานและจัดเตรียมรถรับ-ส่งฉุกเฉินไว้พร้อมใช้งานในกรณีฉุกเฉิน	-	- ภาพที่ 2.2-60 ห้องปฐมพยาบาล - ภาพที่ 2.2-61 รถรับ-ส่งกรณีฉุกเฉิน
	- กำหนดให้มีเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพของสถานบริการสุขภาพ และห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่โครงการใช้ บริการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำ ทั้งนี้ แนวทางการตรวจสอบและประเมินสถานบริการตรวจสุขภาพจะเป็นไปตามกระบวนการบริหารคุณค่า (Supplier Management) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม (Corporate Governance)	- โครงการได้กำหนดเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพของสถานบริการสุขภาพ และห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่โครงการใช้บริการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำ ซึ่งเป็นไปตามกระบวนการบริหารคุณค่า เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม	-	- ภาคผนวก ข-50 เกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพของสถานบริการสุขภาพ
	- กำหนดให้โครงการจัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมก่อนตรวจสุขภาพในแต่ละครั้ง	- โครงการได้กำหนดให้ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมก่อนตรวจสุขภาพในแต่ละครั้ง	-	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์ (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ จำกัด
(ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์ (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	<p>- จัดส่งข้อมูลจำนวนพนักงาน ข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) และข้อมูลจำเป็นอื่น ๆ เช่น ช่องทางการติดต่อโครงการ เป็นต้น ให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อใช้ในการวางแผน และใช้เป็นข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติเหตุ ต่อไป</p> <p>- จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี ในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัด เพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย</p> <p>- หากผลการตรวจสุขภาพพนักงาน พบว่า พนักงานมีผลการตรวจสุขภาพผิดปกติให้มีการตรวจวัดซ้ำโดยแพทย์เฉพาะทาง และวิเคราะห์หาสาเหตุความผิดปกติโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ จากนั้นกำหนดให้มีการดูแลรักษา พร้อมทั้งกำหนดให้มีการเฝ้าระวังและพบพบวนขั้นตอนการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อมอบหมายหรือเปลี่ยนแปลงหน้าที่ความรับผิดชอบของพนักงานที่มีผลการตรวจผิดปกติให้เหมาะสม เพื่อป้องกันการเกิดความผิดปกติซ้ำ เช่น การหมุนเวียนการทำงาน เป็นต้น</p>	<p>- โครงการได้กำหนดให้มีการจัดส่งข้อมูลจำนวนพนักงาน ข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) และข้อมูลจำเป็นอื่นๆ เช่น ช่องทางการติดต่อโครงการ เป็นต้น ให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่</p> <p>- โครงการได้จัดทำฐานข้อมูลของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจวัดสุขภาพพนักงานโดยระบุอายุพนักงาน ตำแหน่งงานและอายุงาน เพื่อจัดเก็บเป็นข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพของคนงานต่อไป</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงาน หากพบว่าพนักงานมีผลการตรวจสุขภาพผิดปกติให้มีการตรวจวัดซ้ำโดยแพทย์เฉพาะทาง และได้วิเคราะห์หาปัจจัยที่ทำให้เกิดความผิดปกติและแนวทางการป้องกันและแก้ไข้ปัญหา</p>	-	<p>- ภาคผนวก ข-51 หนังสือแจ้งการแจ้งข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีต่อหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่</p> <p>- ภาคผนวก ข-52 ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2567</p> <p>- ภาคผนวก ข-53 ผลการดำเนินการตามแนวทางการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินและแปลผล</p> <p>- ภาคผนวก ข-52 ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2567</p> <p>- ภาคผนวก ข-53 ผลการดำเนินการตามแนวทางการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินและแปลผล</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอर्मลิตไฮดรอกไซด์และยูเรียฟอर्मลิตไฮดรอกไซด์ (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	- ให้องค์กรดำเนินการตามแนวทางการตรวจคัดกรอง สมรรถภาพการได้ยินและแปลผลของสำนักโรคจากการ ประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค (ฉบับปรับปรุง ประจำปี 2560 หรือฉบับล่าสุด) พร้อมทั้งนำเสนอ รายละเอียดการดำเนินการในรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ	- โครงการได้ดำเนินการตามแนวทางการตรวจคัดกรอง สมรรถภาพการได้ยินและแปลผลของสำนักโรคจากการประกอบ อาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค	-	- ภาคผนวก ข-53 ผลการ ดำเนินการตามแนวทางการ ตรวจคัดกรองสมรรถภาพการ ได้ยินและแปลผล
12. สุนทรียภาพ การท่องเที่ยว และ สถานที่สำคัญ ทาง ประวัติศาสตร์	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่เป็นไม้ยืนต้นภายในพื้นที่ของโครงการ ไม่น้อยกว่า 1.49 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 13.95 ของพื้นที่ โครงการ - ตลอดจนแนวเขตพื้นที่โครงการด้านทิศใต้จะปลูกไม้ยืนต้น และไม่พุ่มเป็นแนวกั้นชน เช่น ไม้ดอก ไม้ประดับ ปาล์ม ไทร และ ชาดัด เป็นต้น - กำหนดแผนการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพ สวยงามตลอดเวลา	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 1.49 ไร่ หรือร้อยละ 13.95 ของพื้นที่ทั้งหมด โดยแบ่งเป็นพื้นที่สีเขียวริมรั้ว (ปลูกไม้ยืนต้น) พื้นที่สนามหญ้าและไม่พุ่ม - โครงการได้ปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นปาล์ม และต้นไม้ดอก ไม้ประดับ และปลูกไม้พุ่ม ได้แก่ ต้นไทร และต้นชาดัด บริเวณริมรั้วโครงการ - โครงการได้กำหนดแผนการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพ สวยงามตลอดเวลา	- - -	- ภาพที่ 2.2-68 พื้นที่สีเขียวใน โครงการ - ภาพที่ 2.2-68 พื้นที่สีเขียวใน โครงการ - ภาคผนวก ข-54 แผนการ บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว



ภาพที่ 2.2-1 หม้อไอน้ำสำเร็จรูป Package Boiler



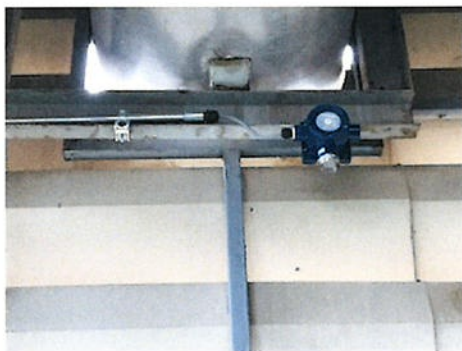
ภาพที่ 2.2-2 หอเผา (Flare)



ภาพที่ 2.2-3 ป้อมและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง



ภาพที่ 2.2-4 การจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ



ภาพที่ 2.2-5 เครื่องตรวจวัดการรั่วของฟอร์มัลดีไฮด์แบบต่อเนื่อง (Gas Detector)



ภาพที่ 2.2-6 เครื่องมือตรวจวัดสารฟอร์มัลดีไฮด์แบบมือถือ



ภาพที่ 2.2-7 อุปกรณ์หรือเครื่องจักรในการผลิตที่อยู่ในอาคารที่มีผนังโดยรอบ



ภาพที่ 2.2-8 วัสดุดูดซับเสียงภายในอาคารเครื่องอัดอากาศ



ภาพที่ 2.2-9 พื้นที่สีเขียวบริเวณแนวเขตพื้นที่โครงการด้านทิศใต้



ภาพที่ 2.2-10 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศ



ภาพที่ 2.2-11 ถังพักน้ำทิ้งขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร



ภาพที่ 2.2-12 คั่นดินบริเวณพื้นที่สีเขียว



ภาพที่ 2.2-13 ถังพักน้ำเสียขนาด 120 ลูกบาศก์เมตร



ภาพที่ 2.2-14 ถังพักน้ำทิ้ง 20 ลูกบาศก์เมตร



ภาพที่ 2.2-15 ถังพักน้ำเสียขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร



ภาพที่ 2.2-16 ถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร



ภาพที่ 2.2-17 ถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร



ภาพที่ 2.2-18 ป้อมสังเกตการณ์



ภาพที่ 2.2-19 ป้อมที่สูบน้ำฝนบริเวณลานถัง



ภาพที่ 2.2-20 คันคอนกรีตกั้นน้ำบริเวณลานถังเก็บก๊าซสารเคมี



ภาพที่ 2.2-21 ถังพักน้ำเสียขนาด 90 ลูกบาศก์เมตร



ภาพที่ 2.2-22 ระบบสปริงเกอร์ที่ใช้รดพื้นที่สีเขียว



ภาพที่ 2.2-23 อุปกรณ์ตรวจวัดค่าความนำไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ



ภาพที่ 2.2-24 บ่อหน่วงน้ำขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร



ภาพที่ 2.2-25 หลังคาคลุมพื้นที่ขนถ่ายผลิตภัณฑ์



ภาพที่ 2.2-26 บ่อดักน้ำมันเพื่อรองรับน้ำและน้ำมันดีเซลรั่วไหล

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด
(ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



ภาพที่ 2.2-27 ป้ายแสดงทิศทางเดินรถ และป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ

ผลการปฏิบัติงาน

ตามแผนปฏิบัติงานประจำปี 2567

ลำดับ	วันที่	เวลา	สถานที่	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
1	70-0358	70-0358	...	...	...	...	...
2	70-0364	70-0364	...	...	...	...	...
3	70-0366	70-0366	...	...	...	...	...
4	70-0369	70-0369	...	...	...	...	...
5	70-0370	70-0370	...	...	...	...	...
6	70-0375	70-0375	...	...	...	...	...
7	70-0377	70-0377	...	...	...	...	...
8	70-0378	70-0378	...	...	...	...	...
9	70-0399	70-0399	...	...	...	...	...
10	70-0401	70-0401	...	...	...	...	...
11	70-1373	70-1373	...	...	...	...	...

บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ จำกัด

ภาพที่ 2.2-28 หน้าจอแสดงการติดตามการขนส่ง (GPS) ผ่านอินเทอร์เน็ต



ภาพที่ 2.2-29 ถังดับเพลิงและอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่ติดตั้งอยู่บนรถบรรทุกสารเคมี



ภาพที่ 2.2-30 ป้ายแสดงความเสี่ยงซึ่งติดอยู่ที่ตัวถังรถบรรทุกสารเคมี



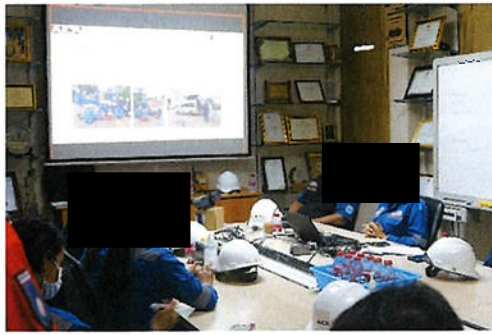
ภาพที่ 2.2-31 รถบรรทุกขณะขนถ่ายน้ำหนัก



ภาพที่ 2.2-32 การติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งวัสดุดิบ



ภาพที่ 2.2-33 การอบรมพนักงานและฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน



ภาพที่ 2.2-33 (ต่อ) การอบรมพนักงานและฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน



ภาพที่ 2.2-34 บ่อพักน้ำบาดาลขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร



ภาพที่ 2.2-35 ป้ายรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด
(ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



ภาพที่ 2.2-36 ป้ายรณรงค์การใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด



ภาพที่ 2.2-37 ถังขยะที่จัดวางไว้บริเวณต่างๆ



ภาพที่ 2.2-38 อาคารเก็บของเสียอันตราย



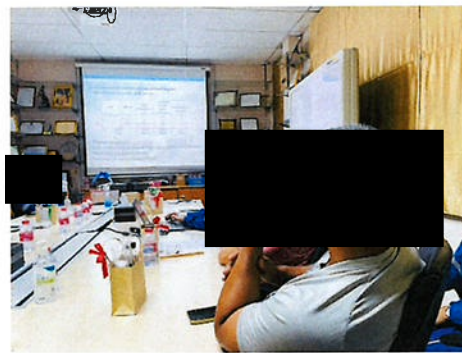
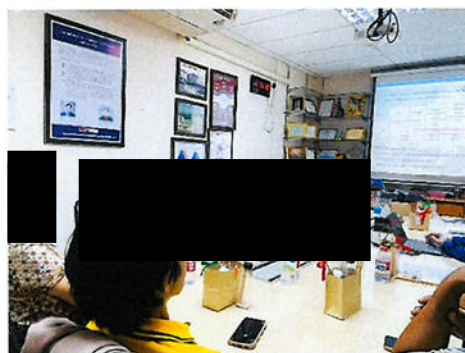
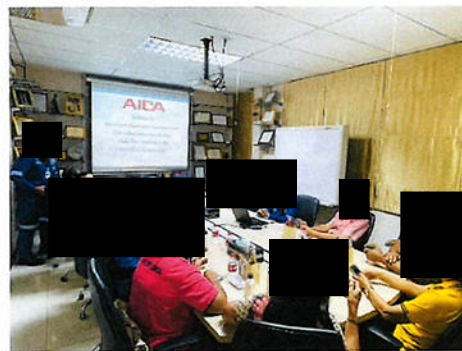
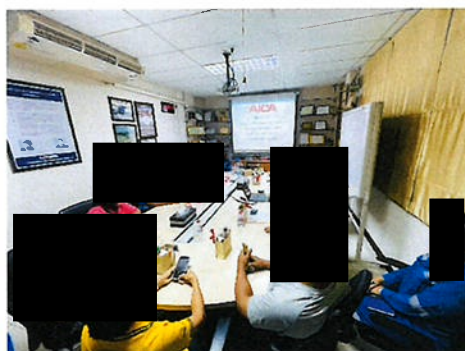
นศ. มอ.ปัตตานี ดูงานไอเกะ เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2567

ภาพที่ 2.2-39 การเยี่ยมชมโรงงาน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอลิคและยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอลิคเรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเคเอ หาดใหญ่ จำกัด
(ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



นศ. ดูงาน จากวิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกปัตตานี เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2567



ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2567

ภาพที่ 2.2-39 การเยี่ยมชมโรงงาน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกซีและยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกซี (ครั้งที่ 1) บริษัท โอเค หาดใหญ่ จำกัด
(ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



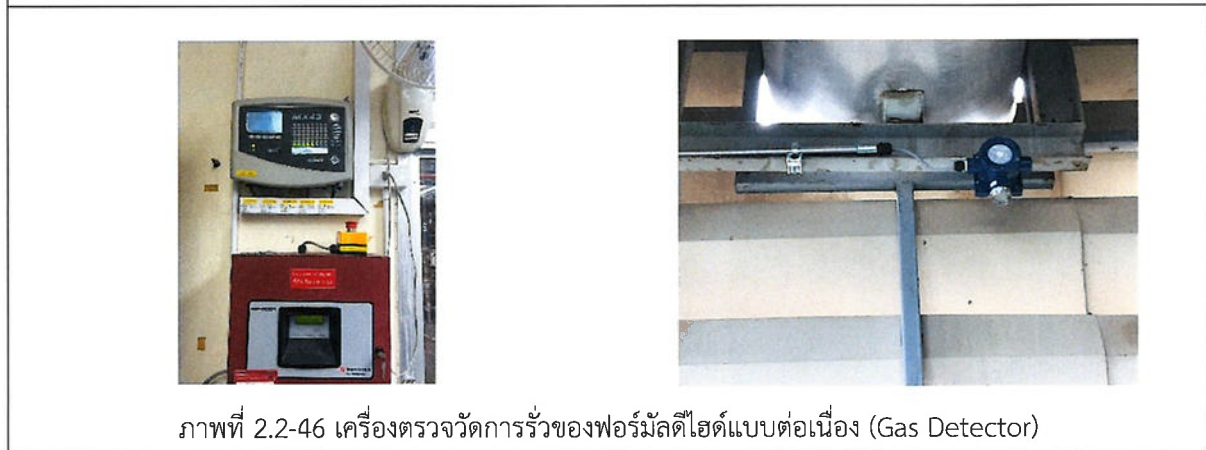
ภาพที่ 2.2-41 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



ภาพที่ 2.2-42 ป้ายเตือนบริเวณที่ต้องสวมใส่
อุปกรณ์ป้องกันเสียง



ภาพที่ 2.2-43 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง
ขณะปฏิบัติงาน





ภาพที่ 2.2-47 เครื่องตรวจวัดความเป็นพิษของสารเคมี (Toxic Gas Detector)



ภาพที่ 2.2-48 ระบบ Deluge Sprinkler และ Fire Detector ที่ถังเก็บกากเมทานอล



ภาพที่ 2.2-49 อุปกรณ์ตรวจจับเปลวไฟบริเวณท่อ
ระหว่างเครื่องระเหยกับถังปฏิกิริยา



ภาพที่ 2.2-50 Flame arrester



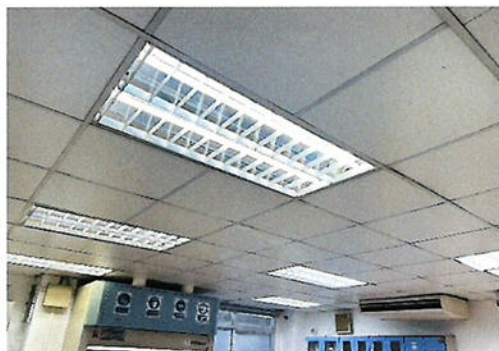
ภาพที่ 2.2-51 อุปกรณ์ตรวจวัดปริมาณหรืออัตราการไหลของเมทานอล อากาศ และน้ำ



ภาพที่ 2.2-52 Rupture Disc



ภาพที่ 2.2-53 ถังรองกาวบริเวณจุดเก็บตัวอย่าง



ภาพที่ 2.2-54 การติดตั้งหลอดไฟให้มีแสงสว่างเพียงพอ



ภาพที่ 2.2-55 ป้ายเตือนบริเวณที่มีความร้อนสูง



ภาพที่ 2.2-56 เครื่องตรวจวัดความดันที่ท่อขนส่งสารเคมี



ภาพที่ 2.2-57 อุปกรณ์แจ้งเตือนและระงับอัคคีภัย



ภาพที่ 2.2-58 เครื่องสูบน้ำดับเพลิงและถังเก็บน้ำสำรองดับเพลิง



ภาพที่ 2.2-59 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล



ภาพที่ 2.2-60 ห้องปฐมพยาบาล



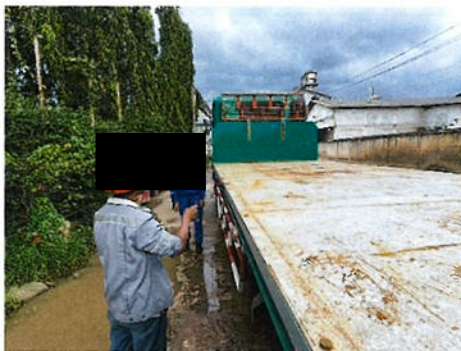
ภาพที่ 2.2-61 รถรับ-ส่ง กรณีฉุกเฉิน



ภาพที่ 2.2-62 หมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉินของ
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



ภาพที่ 2.2-63 พาหนะที่ใช้ขนส่งยูเรีย



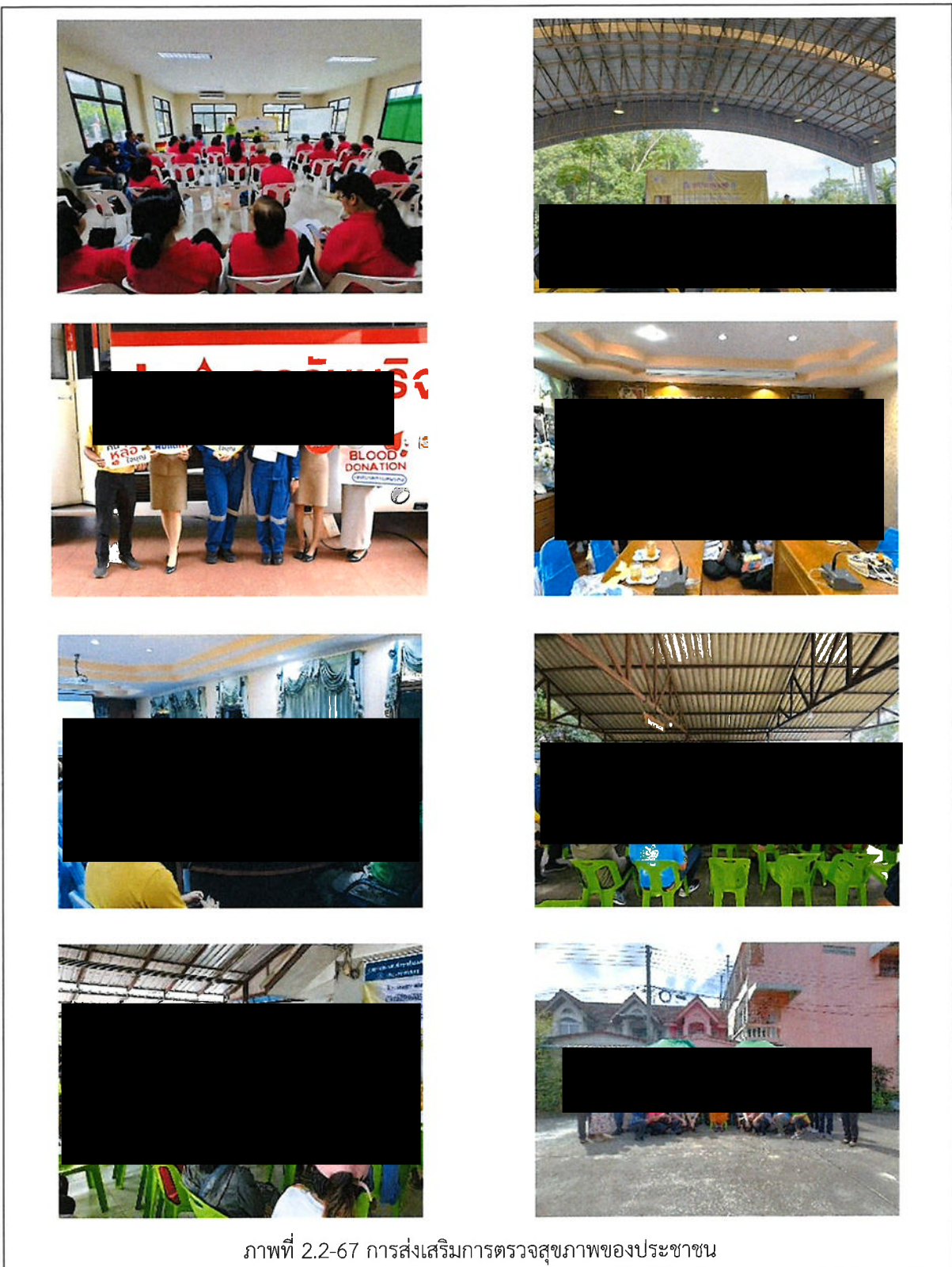
ภาพที่ 2.2-64 พนักงานของโครงการตรวจสอบสภาพรถบรรทุก



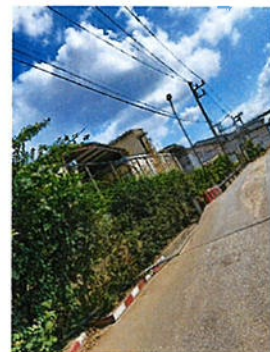
ภาพที่ 2.2-65 อาคารเก็บสารเคมี



ภาพที่ 2.2-66 จุดชำระล้างร่างกายและล้างตาฉุกเฉิน



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกซีและยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกซีเรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด
(ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ



พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้



พื้นที่สีเขียวด้านหน้าโครงการ



พื้นที่สีเขียวบริเวณสำนักงาน

ภาพที่ 2.2-68 พื้นที่สีเขียวในโครงการ