

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด (เดิมชื่อบริษัท ไตเนีย กระป๋อง จำกัด) ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกซีและยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกซีเรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ	- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดินและบริเวณถนนภายในพื้นที่โครงการอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือพิจารณาเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศและพื้นที่ก่อสร้าง	- กรณีที่พื้นที่ก่อสร้างมีกิจกรรมที่มีฝุ่นกระจายของฝุ่นละอองโครงการมีการฉีดพรมน้ำตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่เกิน 15 กม./ชม. เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น	- โครงการมีการติดป้ายจำกัดความเร็วรถในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ไม่เกิน 15 กม./ชม. เรียบร้อยแล้ว เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น	-	- ภาพที่ 2.1-1 ป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่เกิน 15 กม./ชม.
	- กำหนดให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างที่อาจมีการหกหรือฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจะต้องมีวัสดุปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด	- กรณีที่มีรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างหรือรถขนดินเข้ามาในพื้นที่โครงการโครงการมีการควบคุมการการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างเคร่งครัด	-	-
	- ทำความสะอาดเศษดินโคลนหรือทรายที่ติดกับตัวรถบรรทุกและล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	- โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมพื้นที่หรือจัดเตรียมมาตรการป้องกันเศษดินติดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
	- ในกรณีวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างตกลงจากรถบรรทุก ให้พนักงานขับรถและพนักงานประจำรถรีบขนย้ายออกจากผิวจราจรหรือทำความสะอาดขั้นต้นทันที เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและการจราจรติดขัด จากนั้นให้แจ้งหัวหน้างานหรือผู้ควบคุมทันที	- พื้นที่ก่อสร้างของโครงการไม่มีเศษดินหรือทรายระหว่างการก่อสร้าง ในกรณีวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างตกลงจากรถบรรทุก ให้พนักงานขับรถและพนักงานประจำรถรีบขนย้ายออกจากผิวจราจรหรือทำความสะอาดขั้นต้นทันที	-	- ภาพที่ 2.1-2 การทำความสะอาดถนนภายในโครงการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์และยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด
(ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์และยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ ส่วนใดที่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายต้องจัดให้มีวัสดุปิดคลุม	- โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ และกำหนดให้จัดหาวัสดุปิดคลุมส่วนที่อาจส่งผลต่อการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด	-	-
	- บำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์และเครื่องยนต์ของยานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา เพื่อลดปริมาณก๊าซไอเสียที่ระบายออกสู่บรรยากาศ	- โครงการมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์/เครื่องจักรอย่างต่อเนื่อง ตามแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรของโครงการ	-	ภาคผนวก ข-1 เอกสารตรวจสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักร
2. ระดับเสียง	- หลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดังพร้อมกัน	- โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาหลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดังพร้อมกัน เพื่อลดผลกระทบเรื่องเสียงที่อาจจะเกิดขึ้นกับพื้นที่ข้างเคียง	-	-
	- วางแผนดำเนินงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงกลางวันและกำหนดให้งดกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังช่วงกลางคืน (เวลา 19.00-7.00 น.) รวมถึงในช่วงเวลาอื่นๆ ในกรณีที่พบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงรบกวนต่อชุมชน	- โครงการวางแผนการดำเนินงานโดยใช้ระยะเวลาในการปฏิบัติงานให้น้อยที่สุด รวมทั้งงดกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังช่วงกลางคืน (เวลา 19.00-7.00 น.)	-	-
	- จัดทำรั้วกันเสียงแบบ Metal Sheet (Aluminium Sheet) ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร บริเวณขอบเขตพื้นที่ด้านทิศตะวันตกและทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ซึ่งเป็นด้านที่มีกิจกรรมการก่อสร้างและอยู่ใกล้ชุมชนมากที่สุด เพื่อเป็นการลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้าง	- โครงการจัดทำรั้วกันเสียงแบบ Metal Sheet (Aluminium Sheet) บริเวณขอบเขตพื้นที่ด้านทิศตะวันตกและทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ซึ่งเป็นด้านที่มีกิจกรรมการก่อสร้างและอยู่ใกล้ชุมชนมากที่สุด เพื่อเป็นการลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว	-	- ภาพที่ 2.1-3 แนวรั้วกันบริเวณขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์และยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ระดับเสียง (ต่อ)	- กำหนดให้มีการดูแลรักษาเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างตามคู่มือการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน เพื่อป้องกันการเกิดเสียงดังจากการทำงานของเครื่องจักรที่เสื่อมสภาพ และเมื่อพบว่า มีเสียงดังผิดปกติจากชิ้นส่วนอุปกรณ์ใด ให้ทำการแก้ไขปรับปรุงทันที	- โครงการมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์/เครื่องจักรอย่างต่อเนื่อง ตามแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรของโครงการ	-	- ภาคผนวก ข-1 เอกสารตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักร
	- ประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างโครงการให้กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบก่อนเริ่มการก่อสร้าง	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างให้กับชุมชนผ่านการประชุมคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาสิ่งแวดล้อม ให้รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งมีการประชาสัมพันธ์ผ่าน Billboard ให้ชุมชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงรับทราบอีกด้วย	-	- ภาคผนวก ข-2 เอกสารประชาสัมพันธ์ แผนการก่อสร้างโครงการ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน	- กำหนดให้มีการก่อสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้างที่อาจเกิดผลกระทบจากการชะตะกอนดินในช่วงที่ฝนตก และกำหนดให้มีบ่อดักตะกอนเพื่อรับน้ำฝนจากรางระบายน้ำชั่วคราวข้างต้น เพื่อตกตะกอนดินออกจากรางระบายน้ำก่อนระบายผ่านรางระบายน้ำลงสู่คลองอุตะเกา	- โครงการดำเนินการก่อสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงจัดให้มีบ่อดักตะกอนเพื่อรับน้ำฝนจากรางระบายน้ำชั่วคราวข้างต้น เพื่อตกตะกอนดินออกจากรางระบายน้ำก่อนระบายผ่านรางระบายน้ำลงสู่คลองอุตะเกาเรียบร้อยแล้ว	-	-
	- กำหนดให้กิจกรรมบำรุงรักษาอุปกรณ์ก่อสร้างจะต้องดำเนินการในบริเวณพื้นที่แข็งและมีการเก็บกักที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำ เช่น ทำคั่นกัน ร่อง หรือมีการเตรียมพื้นที่เฉพาะสำหรับซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ เป็นต้น หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม	- โครงการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับกิจกรรมบำรุงรักษาอุปกรณ์ก่อสร้างไว้เรียบร้อยแล้ว โดยมีลักษณะเป็นพื้นคอนกรีต และจัดเตรียมภาชนะกักเก็บที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำ	-	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์และยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน (ต่อ)	- กำหนดให้จัดเตรียมอุปกรณ์และวัสดุดูดซับสำหรับทำความสะอาดน้ำมัน หรือน้ำมันเชื้อเพลิงปริมาณเล็กน้อยที่อาจหก รั่วไหลในพื้นที่ เช่น ซีล้อยู่ เศษผ้า หรือทราย เป็นต้น	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์และวัสดุดูดซับสำหรับทำความสะอาด น้ำมัน หรือน้ำมันเชื้อเพลิงไว้บริเวณพื้นที่โครงการตามมาตรการ กำหนดเรียบร้อยแล้ว	-	-
	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องจัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วม แบบเคลื่อนที่ให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้าง โดย อ้างอิงมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์และประกาศกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วม แบบเคลื่อนที่ให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้างในพื้นที่ เรียบร้อยแล้ว โดยจัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมไว้ทั้งหมด 4 ห้อง ซึ่งมีความเพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้างในพื้นที่	-	-
	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องจัดทำแผนงานในการ ประสานงานเพื่อติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเข้ามารับสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้น จากห้องส้วมแบบเคลื่อนที่ เพื่อนำไปกำจัดตามหลัก สุขาภิบาลต่อไป โดยที่การดำเนินการช่วงก่อสร้างจะไม่มี การระบายน้ำเสียหรือน้ำทิ้งลงแหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด	- บริษัทรับเหมาได้ประสานงานเพื่อติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเข้ามารับสิ่งปฏิกูล ที่เกิดขึ้นจากห้องส้วมแบบเคลื่อนที่ โดยที่การดำเนินการ ช่วงก่อสร้างจะไม่มีการระบายน้ำเสียหรือน้ำทิ้งลงแหล่งน้ำ สาธารณะแต่อย่างใด	-	-
	- กำหนดให้จัดทำบ่อสังเกตการณ์เพื่อตรวจสอบคุณภาพ น้ำใต้ดินบริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 3 บ่อ และ กำหนดให้มีการตรวจสอบทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินใน ภาคสนาม รวมทั้งกำหนดให้ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ด้านต้นน้ำ 1 บ่อ และด้านท้ายน้ำ 2 บ่อ ก่อนเปิดดำเนินการส่วนขยาย 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดทำบ่อสังเกตการณ์เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 3 บ่อ และมีการตรวจสอบ ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในภาคสนามเรียบร้อยแล้ว	-	- ภาพที่ 2.1-4 บ่อสังเกตการณ์ จำนวน 3 บ่อ

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์และยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การคมนาคมขนส่ง	- ติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถ ที่จอดรถ และกำหนดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถ ที่จอดรถ และกำหนดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ	-	- ภาพที่ 2.1-5 ป้ายสัญลักษณ์จราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	- กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของยานพาหนะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 15 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- โครงการมีการติดป้ายจำกัดความเร็วรถในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 15 กม./ชม. เรียบร้อยแล้ว เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น	-	- ภาพที่ 2.1-1 ป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 15 กม./ชม.
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนเพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด	- โครงการแจ้งให้บริษัทผู้รับเหมาทำการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างมายังพื้นที่โครงการ โดยให้หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วน (ช่วงเช้า 7.00-8.00 น. และช่วงเย็น 16.00-18.00 น.)	-	-
	- อบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้และตระหนักถึงความปลอดภัยในการใช้รถใช้ถนน	- โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาอบรมพนักงานขับรถทุกคันและพนักงานขับรถทุกคนจะต้องมีใบอนุญาตขับขี่ถูกต้อง ให้มีความรู้และตระหนักถึงความปลอดภัยในการใช้รถใช้ถนนและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-	-
	- กำกับดูแลและควบคุมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด		-	-
	- ตรวจสอบสภาพยานพาหนะที่ใช้ในโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีตามกำหนดการซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพรถยนต์ทุกครั้งก่อนการใช้งานตามแผนการซ่อมบำรุงรักษา	-	-
	- ปรับเปลี่ยนเวลาการทำงานของคนงานก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบในชั่วโมงเร่งด่วน ทั้งนี้ ให้พิจารณาตามความเหมาะสมของการปฏิบัติงานจริง	- โครงการจะจัดสรรเวลาทำงานของคนงานก่อสร้าง ให้มีความเหมาะสมเพื่อลดผลกระทบในชั่วโมงเร่งด่วน	-	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกซีและยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกซี (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักและความเร็วของรถบรรทุก มิให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด	- โครงการมีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมาย กำหนด และกำชับให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างจะต้องมีการปิดคลุม รถอย่างมิดชิด	-	-
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาติดป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ลงบนรถ ขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อเป็นช่องทางหนึ่งในการรับเรื่อง ร้องเรียน	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาทำการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่รถ ขนส่งคนงานก่อสร้าง และวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อเป็นช่องทาง ในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	-	- ภาพที่ 2.1-6 ป้ายชื่อและ เบอร์โทรศัพท์ลงบนรถขนส่ง อุปกรณ์ก่อสร้าง
	- กำหนดให้รถบรรทุกอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างต้องจัดให้มี ผ้าใบหรือวัสดุปกคลุมส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการร่วงหล่น ป้องกันการฟุ้งกระจายและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างทุกคัน ต้องจัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปกคลุมส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการร่วง หล่น ป้องกันการฟุ้งกระจายและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	-	-
5. น้ำใช้	- กำหนดให้มีการรณรงค์และประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้กับ คนงานก่อสร้างทราบเกี่ยวกับแนวคิดและวิธีการใช้น้ำ อย่างประหยัด	- โครงการได้มีการรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้พนักงานใช้น้ำ อย่างประหยัดภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว	-	- ภาพที่ 2.1-7 ป้ายรณรงค์การ ใช้น้ำอย่างประหยัด
	- กำหนดให้มีการตรวจสอบระบบเครื่องสูบลมและท่อลำเลียง น้ำใช้อย่างน้อยเดือนละครั้ง หากพบการรั่วซึมหรือรั่วไหล จะต้องมีการซ่อมแซมทันที เพื่อป้องกันการสูญเสียทรัพยากร น้ำใช้	- โครงการได้มีการตรวจสอบระบบเครื่องสูบลมและท่อลำเลียงน้ำใช้ อย่างน้อยเดือนละครั้ง หากพบการรั่วซึมหรือรั่วไหลจะต้องมีการ ซ่อมแซมทันที เพื่อป้องกันการสูญเสียทรัพยากรน้ำใช้	-	-
6. การจัดการ กากของเสีย	- จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิดที่มีปริมาตร ที่สามารถบรรจุมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน เพื่อ รวบรวมขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นก่อนติดต่อให้เทศบาลตำบล พะตงมารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการมีถังรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด กระจายตามจุด ต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และมีขนาดความจุถึง สามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน	-	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์และยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท โอเค หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	- แยกขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างและกิจกรรมของ คนงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้มิดชิด	- โครงการจะทำการคัดแยกขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างและ กิจกรรมของคนงานออกจากกันจัดเก็บในภาชนะที่ปิดมิดชิด เพื่อให้ง่ายต่อการกำจัด	-	-
	- เศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ให้พิจารณานำกลับมาใช้ ใหม่ให้มากที่สุด หรือขายให้กับผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาตจาก ทางราชการ	- เศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ หรือจำหน่ายได้จะทำการ คัดแยก และจำหน่ายให้กับผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาตจากทาง ราชการเท่านั้น	-	-
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการแยกขยะและเศษวัสดุ ที่เกิดจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อ จำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อต่อไป สำหรับเศษวัสดุจากการก่อสร้าง ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และของเสียอื่นๆ จะถูก รวบรวมไว้บริเวณที่โครงการจัดเตรียมไว้ เพื่อส่งให้หน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป	- โครงการมีพนักงานรับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไว้ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และแจ้งไปยังบริษัทผู้รับเหมาให้ช่วย ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างให้ทำการทิ้งขยะในภาชนะที่ จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการรวบรวม	-	- ภาพที่ 2.1-8 พื้นที่รวบรวม เศษวัสดุจากการก่อสร้างที่ไม่ สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้
	- ห้ามทิ้งมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำใน บริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการไม่มีการทิ้งมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และ แหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด	-	-
7. สภาพเศรษฐกิจ สังคม	- รับสมัครแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานก่อสร้างเป็นอันดับแรก เพื่อลดจำนวนแรงงานต่างถิ่นและยังเป็นการพัฒนาเศรษฐกิจ ของท้องถิ่นด้วย	- โครงการพิจารณาเลือกแรงงานท้องถิ่นที่มีความสามารถตาม ความต้องการเป็นอันดับแรก	-	- ภาคผนวก ข-3 จำนวนแรงงาน ในท้องถิ่นเข้าทำงานก่อสร้าง
	- อบรมและกำกับดูแลให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตาม กฎระเบียบและข้อบังคับต่างๆ อย่างเคร่งครัด เพื่อลดความ ขัดแย้งระหว่างคนงานด้วยกันเอง และระหว่างคนงานกับคน ในพื้นที่	- โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมา อบรมและกำกับดูแลให้คนงาน ก่อสร้างปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อบังคับต่างๆ อย่างเคร่งครัด เพื่อลดความขัดแย้งระหว่างคนงานด้วยกันเอง และระหว่าง คนงานกับคนในพื้นที่ ก่อนเริ่มทำงาน	-	- ภาพที่ 2.1-9 การอบรม พนักงานก่อนทำงาน

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์และยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สภาพเศรษฐกิจ สังคม (ต่อ)	- ควบคุมดูแลไม่ให้เกิดกิจกรรมก่อสร้างรบกวนชุมชนข้างเคียง และแจ้งกำหนดการก่อสร้างให้ชุมชนทราบล่วงหน้า โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อต้องมีกิจกรรมก่อสร้างที่อาจทำให้ ชุมชนเกิดความวิตกกังวล เช่น การตอกเสาเข็ม เป็นต้น	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างให้กับชุมชนผ่านการ ประชุมคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาสิ่งแวดล้อม ให้ รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งมีการประชาสัมพันธ์ผ่าน Billboard ให้ชุมชนที่อยู่ บริเวณใกล้เคียงรับทราบอีกด้วย	-	- ภาคผนวก ข-2 เอกสาร ประชาสัมพันธ์แผนการ ก่อสร้างโครงการ
	- ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการ และดำเนินงานมวลชน สัมพันธ์เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการและ ชุมชนข้างเคียง	- โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์แผนการดำเนินการของโครงการ รวมถึงได้ดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี ระหว่างโครงการและชุมชนข้างเคียง	-	- ภาคผนวก ข-4 กิจกรร มมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ
	- จัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งควบคุมการ เข้าออกของคนงาน	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดทำทะเบียนประวัติคนงาน ก่อสร้าง พร้อมทั้งควบคุมการเข้าออกของคนงาน	-	-
	- กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่หรือหัวหน้าเพื่อควบคุมดูแลไม่ให้นักงาน ก่อสร้างก่อปัญหาแก่ประชาชนในชุมชน เช่น ปัญหาหลักโยม ยาเสพติด ทะเลาะวิวาท เป็นต้น โดยต้องกำหนดให้มีการวาง กฎระเบียบและการลงโทษที่ชัดเจน	- โครงการกำกับดูแลให้บริษัทผู้รับเหมาดูแลไม่ให้นักงานของ บริษัทรับเหมา มีพฤติกรรมผิดกฎหมาย รวมทั้ง มีการ ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นในการเข้ามาตรวจสอบดูแล อย่างทั่วถึง	-	-
	- จัดให้มีแผนงานรับเรื่องร้องเรียน และดำเนินการแก้ไขทันที หากตรวจสอบพบว่า เรื่องที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากกิจกรรม การก่อสร้างของโครงการ รวมทั้งจัดทำเป็นบันทึกข้อ ร้องเรียน สรุปผลการแก้ไขปัญหา ทบทวนสาเหตุของปัญหา และกำหนดแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- โครงการจัดให้มีผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการจัดการ ปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น นอกจากนี้ยังได้จัดเจ้าหน้าที่ออก พบปะกับชาวบ้านบริเวณชุมชนใกล้เคียงโรงงานเพื่อแลกเปลี่ยนความ คิดเห็นกับชาวบ้านเป็นประจำทุกเดือน ทั้งนี้ ในระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่มีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้น จากการดำเนินการก่อสร้างจากโครงการ	-	- ภาคผนวก ข-5 แผนงานรับ เรื่องร้องเรียนระยะก่อสร้าง

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์และยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สภาพเศรษฐกิจ สังคม (ต่อ)	<p>- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ มาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ข้อมูลด้านความปลอดภัย และการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น แผ่นพับ เอกสารประชาสัมพันธ์ใบปลิว วิทยุสื่อสารชุมชน เป็นต้น เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและเพิ่มความเชื่อมั่นให้กับประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณโดยรอบเพิ่มมากขึ้น</p> <p>- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมวลชนสัมพันธ์ของบริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด เพื่อให้มีส่วนร่วมในการกำกับ ดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการป้องกันและแก้ไขข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วน รวมทั้งมีส่วนร่วมในการเสนอแนะกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการและการชดเชยเยียวยา โดยจะต้องจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมวลชนสัมพันธ์ของโครงการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้างภายใน 90 วัน โดยที่คณะกรรมการฯ จะประกอบด้วย ตัวอย่างอย่างน้อย 3 ภาคส่วน ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานราชการ และตัวแทนโครงการ ทั้งนี้ ต้องกำหนดให้มีตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด และตัวแทนจากชุมชนจะต้องไม่มีตำแหน่งบริหารหรือตำแหน่งผู้นำชุมชน มีรายละเอียดดังนี้</p>	<p>- โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ มาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ข้อมูลด้านความปลอดภัย และการป้องกันเหตุฉุกเฉินของโครงการผ่านผู้นำชุมชน และหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและเพิ่มความเชื่อมั่นให้กับประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณโดยรอบเพิ่มมากขึ้น</p> <p>- โครงการได้เข้าร่วมคณะทำงานด้านธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมของเทศบาลตำบลพะตง เพื่อให้มีการจัดการและตอบสนองข้อร้องเรียนด้านเหตุเดือดร้อนรำคาญและสิ่งแวดล้อม ได้รับการดูแลรักษา และจัดการอย่างเหมาะสมสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของท้องถิ่น ซึ่งได้มีการประชุมเพื่อหารือวิธีการจัดการในการประชุมโครงการธรรมาภิบาลสัญจร และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกเดือน และมีการนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ชุมชนรับทราบ</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>- ภาคผนวก ข-6 สำเนาหนังสือประกาศเทศบาลตำบลพะตง เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานด้านธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม และประกาศผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์และยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สภาพเศรษฐกิจ สังคม (ต่อ)	<p>1) องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ประกอบด้วยตัวแทนจากภาคส่วนต่างๆ ได้แก่ ภาคประชาชน หน่วยงานราชการ และตัวแทนของโครงการ โดยในเบื้องต้นได้กำหนดให้มีจำนวนคณะกรรมการฯ โดยรวม 16 ท่าน มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ตัวแทนภาคประชาชน เป็นตัวแทนมาจากประชาชนรอบที่ตั้งโครงการ จำนวน 9 ท่าน ซึ่งมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด โดยตัวแทนจากชุมชนจะต้องไม่มีตำแหน่งบริหารหรือตำแหน่งผู้นำชุมชนประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> * ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลพะตง 2 ท่าน * ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลพะตง 1 ท่าน * ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลเมืองบ้านพรุ 1 ท่าน * ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านไร่ 1 ท่าน * ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลโคกม่วง 1 ท่าน 			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์และยูเรียพอร์เมนต์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สภาพเศรษฐกิจ สังคม (ต่อ)	<p>* ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่เทศบาลตำบลทุ่งลาน 1 ท่าน</p> <p>* ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลพังงา 1 ท่าน</p> <p>* ตัวแทนประชาชนจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าโพธิ์ 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 ซึ่งตัวแทนข้างต้นได้รับการมอบหมายมาจากหน่วยงานราชการต้นสังกัดดังกล่าว</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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกซีและยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกซี (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. สภาพเศรษฐกิจ สังคม (ต่อ)	กำหนดบทบาทหน้าที่และตำแหน่งรับผิดชอบให้แล้วเสร็จ ภายใน 30 วัน หลังจากที่ได้ตัวแทนคณะกรรมการฯ ครอบคลุม องค์ประกอบ โดยจะต้องบันทึกการประชุมและแจ้งผลการ ประชุม/เผยแพร่ให้ชุมชนต่างๆ ทราบอย่างทั่วถึง อย่างน้อย 2 ช่องทาง			
	<p>2) คุณสมบัติของคณะกรรมการฯ</p> <p>คุณสมบัติสำหรับบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือกเป็น คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มวลชนสัมพันธ์ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) มีความรู้ ความชำนาญ ประสบการณ์ในด้านสังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อมเศรษฐกิจชุมชน การศึกษา หรือด้าน การติดต่อสื่อสาร</p> <p>(2) ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปีบริบูรณ์</p> <p>(3) ไม่เป็นบุคคลล้มละลายหรือไม่เคยเป็นบุคคล ล้มละลายทุจริต</p> <p>(4) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ ความสามารถ</p> <p>(5) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้ จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดย ประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p> <p>(6) เป็นผู้ที่มีชื่อในทะเบียนบ้านที่อยู่ในพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 1 ปีขึ้นไป (เฉพาะตัวแทนจากภาคประชาชน)</p>			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์ซีเมนต์และยูเรียพอร์ซีเมนต์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

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

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์และยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ 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) องค์ประชุมและความถี่ในการประชุม</p> <p>องค์ประชุมคณะกรรมการฯ ต้องประกอบด้วย คณะกรรมการฯ ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด ทั้งนี้ กำหนดให้มีการประชุมตามวาระปกติอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง หากมีกรณีฉุกเฉินสามารถจัดประชุมได้ตามสถานการณ์</p>			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ 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 และมีคุณสมบัติ เหมาะสมที่จะปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาและพนักงานของโครงการ ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยใน การทำงานอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ โครงการได้จัดให้มี เจ้าหน้าที่ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยคอยกำกับดูแล บริษัทผู้รับเหมา ให้ดำเนินการด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	-	-
	- การพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาจะพิจารณาการจัดการ ด้านความปลอดภัย ทั้งนี้ สัญญาว่าจ้างระหว่างโครงการและ บริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องครอบคลุมวิธีการคุ้มครอง ความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานใน โครงการ ซึ่งจะต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับกฎเกณฑ์และ ข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน การจัดให้มีและ ควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ และการตรวจสอบเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความ ปลอดภัยในการทำงาน	- โครงการพิจารณาคัดเลือกบริษัทรับเหมา โดยพิจารณา รายละเอียดการจัดการความปลอดภัยครอบคลุมถึงการคุ้มครอง ความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานภายใน โครงการ	-	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์และยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค 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 และการจัดการกากของเสียดั่งที่กล่าวแล้วข้างต้น	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง น้ำผิวดิน น้ำใต้ดินและดิน การคมนาคมขนส่งและการจัดการกากของเสียดั่งที่กล่าวแล้วข้างต้นอย่างเคร่งครัด	-	-
	- กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น สำหรับคนงานติดตั้งเครื่องจักรในระหว่างปฏิบัติงาน ในกรณีที่มีระดับเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ พร้อมทั้ง กำหนดให้มีป้ายเตือนและกำกับดูแลให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าวตลอดระยะเวลาการทำงานในพื้นที่ดังกล่าว	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลให้กับคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งควบคุมให้คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงทุกครั้งที่ต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่เสียงดังอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ได้ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่อาจได้รับอันตรายจากเสียงดัง เพื่อเตือนให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว	-	- ภาพที่ 2.1-10 การสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของคนงานก่อสร้าง - ภาพที่ 2.1-11 ป้ายเตือน บริเวณพื้นที่ ที่อาจได้รับ ผลกระทบจากเสียงดัง

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสาธารณสุข (ต่อ)	- กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน พร้อมมีป้ายแสดง ขอบเขต ป้ายเตือนอันตรายและข้อห้ามต่างๆ พร้อมกำกับ ดูแลให้มีการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดตลอดช่วงก่อสร้าง นอกจากนี้ บริเวณที่มีการทำงานของเครื่องจักรหนักต้องม ีการกั้นแบ่งเขตพื้นที่ให้ชัดเจน รวมทั้งอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ จะต้องมีการจัดวางอย่างมีระเบียบ พร้อมทั้งจัดทำป้ายเตือน ในบริเวณพื้นที่ที่จำเป็นต่อความปลอดภัย เช่น เขตก่อสร้าง เขตสวมหมวกนิรภัย เป็นต้น	- โครงการขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน พร้อมมีป้ายแสดง ขอบเขต ป้ายเตือนอันตรายและข้อห้ามต่างๆ พร้อมกำกับดูแลให้ มีการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดตลอดช่วงก่อสร้าง	-	- ภาพที่ 2.1-12 ป้ายเตือนแสดง ขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง หรือ ป้ายเตือนอันตรายและข้อห้าม ต่างๆ
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยดูแลตรวจตราทั่วไปและควบคุมการจราจร เข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ช่วยอำนวยความสะดวกและจัด ระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	-	- ภาพที่ 2.1-12 เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและฝักอบรมบุคลากร รวมทั้ง จัดทำแผนฉุกเฉินในกรณีต่างๆ และจัดให้มีรถสำรองสำหรับ รับส่งผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง	- โครงการจัดให้มีหน่วยงานปฐมพยาบาล ที่มีบุคลากรทาง การแพทย์ตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อรองรับคนงานก่อสร้างใน พื้นที่ของโครงการ รวมทั้งจัดทำแผนฉุกเฉินในกรณีต่างๆ และจัด ให้มีรถสำรองสำหรับรับส่งผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง	-	- ภาพที่ 2.1-13 อุปกรณ์ปฐม พยาบาลเบื้องต้น - ภาพที่ 2.1-14 รถขนส่งกรณี ฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-7 แผนฉุกเฉิน ช่วงก่อสร้าง
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ควบคุมอัคคีภัยในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อ การเกิดอัคคีภัย	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ควบคุมอัคคีภัยไว้บริเวณพื้นที่ที่มี ความเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้อย่างเพียงพอ	-	- ภาพที่ 2.1-15 อุปกรณ์ควบคุม อัคคีภัยในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง
	- จัดเตรียมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอัคคีภัย	- โครงการจัดเตรียมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอัคคีภัยไว้เรียบร้อยแล้ว และแจ้งให้คนบริษัทราบเพื่อเป็นแนวทางในกรณีเกิด เหตุฉุกเฉิน	-	- ภาคผนวก ข-8 แผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอัคคีภัย

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสาธารณสุข (ต่อ)	- จัดให้มีการปฐมนิเทศอบรมคนงานเกี่ยวกับความปลอดภัยและการใช้เครื่องมืออุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้อง	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาต้องมีการปฐมนิเทศอบรมคนงานเกี่ยวกับความปลอดภัยและการใช้เครื่องมืออุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้องก่อนการปฏิบัติงานทุกครั้ง	-	- ภาพที่ 2.1-16 การปฐมนิเทศอบรมคนงานก่อสร้างเกี่ยวกับความปลอดภัย
	- บริษัทรับเหมาต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Officer) เป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยต่างๆ ในการก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัย (Safety Inspection) และกำหนดให้ผู้ควบคุมหรือหัวหน้างานติดตั้งเครื่องจักรเป็นผู้ตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติตามกฎหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	- โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยดูแล และตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานของคนงาน รวมทั้งตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัย (Safety Inspection) และกำหนดให้ผู้ควบคุมหรือหัวหน้างานติดตั้งเครื่องจักรเป็นผู้ตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติตามกฎหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก ข-9 เอกสารขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทรับเหมา
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานและคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน พร้อมทั้ง กำกับดูแลให้คนงานบริษัทรับเหมามีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมตามลักษณะงานอย่างเคร่งครัด เช่น เครื่องครอบหู (Ear Muff) ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากากกรองแสงเชื่อมโลหะ เป็นต้น	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลให้กับคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน พร้อมทั้ง กำกับดูแลให้คนงานบริษัทรับเหมา มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมตามลักษณะงานอย่างเคร่งครัด	-	- ภาพที่ 2.1-10 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของคนงานก่อสร้าง
	- ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีก่อนนำไปใช้งานทุกครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์/เครื่องจักรอย่างต่อเนื่อง ตามแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรของโครงการ	-	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์และยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสาธารณสุข (ต่อ)	- บริษัทรับเหมาต้องแจ้งรายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุใดๆ ทั้งในพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียง โดยต้องให้ รายละเอียดพร้อมเอกสารหลักฐานต่างๆ โดยเฉพาะหากเกิด การบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิตจะต้องแจ้งแก่โครงการทันที	- โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องแจ้งรายละเอียดกรณีการ เกิดอุบัติเหตุทั้งในพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียง โดยต้องให้ รายละเอียดพร้อมเอกสารหลักฐานต่างๆ โดยเฉพาะหากเกิดการ บาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิตจะต้องแจ้งแก่โครงการทันที	-	-
	- จัดบันทึกเหตุการณ์อุบัติเหตุที่เกิดขึ้น โดยระบุสาเหตุความ เสียหายและวิธีในการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้เป็นแนวทางสำหรับ การป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น	- โครงการได้บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการ แก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้างของ โครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก ข-10 บันทึกสถิติ อุบัติเหตุในระยะก่อสร้าง
	- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ทั้งหน่วยงาน ภาครัฐและเอกชน เพื่อให้เกิดความสะดวกในกรณีเกิด เหตุการณ์ต่างๆ ขึ้น	- โครงการได้ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ทั้ง หน่วยงานภาครัฐและเอกชน เพื่อให้เกิดความสะดวกในกรณีเกิด เหตุการณ์ต่างๆ ขึ้นเรียบร้อยแล้ว	-	-
	- กำหนดให้มีการเก็บข้อมูลการเจ็บป่วยและอุบัติเหตุของ คนงานก่อสร้าง	- โครงการได้บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการ แก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้างของ โครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก ข-10 บันทึกสถิติ อุบัติเหตุในระยะก่อสร้าง
	- คัดเลือกผู้รับเหมาที่มีคุณภาพและให้ความสำคัญต่อการจัด ที่พักคนงานก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ เช่น ขยะ ห้องน้ำ เป็นต้น เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ มีการ ดำเนินการดังนี้ * จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับอุปโภคบริโภคแก่คนงาน ก่อสร้าง	- โครงการคัดเลือกผู้รับเหมาที่มีคุณภาพและให้ความสำคัญต่อที่ พักคนงาน โดยให้ถูกต้องตามระบบสุขาภิบาลของคนงานก่อสร้าง ให้ถูกสุขลักษณะ โดยผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาด จัดเตรียมถังขยะอย่างเพียงพอ และจัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมให้ เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง	-	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
 ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกซีและยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกซี (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสาธารณสุข (ต่อ)	* จัดการขยะมูลฝอยให้ถูกหลักสุขาภิบาล * จัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมให้เพียงพอต่อจำนวนคนงาน ก่อสร้าง			
	- อบรมคนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรค ความ ประพฤติ การไม่ก่อเหตุรำคาญ สิ่งเสพติด	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาจะมีการให้ความรู้กับคนงาน ก่อสร้างในเรื่องสุขอนามัย การป้องกันโรค ความประพฤติที่ เหมาะสมในการทำงาน เป็นต้น	-	-
	- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในแง่ของความ พร้อมของสถานบริการและการส่งเสริมศักยภาพของ บุคลากรทางด้านสาธารณสุข	- โครงการยินดีสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในด้านความ พร้อมของสถานบริการและศักยภาพของบุคลากรทางด้าน สาธารณสุข	-	-
	- กำกับให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วย การตรวจสุขภาพร่างกายและสุขภาพตามความเสี่ยงของ คนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน	- โครงการจะกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่า ด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายและสุขภาพตามความเสี่ยงของ คนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน	-	-
	- จัดให้มีหน่วยงานปฐมพยาบาลที่มีแพทย์และพยาบาล เพื่อรองรับคนงานก่อสร้างในพื้นที่ของโครงการ	- โครงการจัดให้มีหน่วยงานปฐมพยาบาล ที่มีบุคลากรทาง การแพทย์ตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อรองรับคนงานก่อสร้างใน พื้นที่ของโครงการ รวมทั้งจัดทำแผนฉุกเฉินในกรณีต่างๆ และจัด ให้มีรถสำรองสำหรับรับส่งผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง	-	- ภาพที่ 2.1-13 อุปกรณ์ปฐม พยาบาลเบื้องต้น - ภาพที่ 2.1-14 รถขนส่งกรณี ฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-7 แผนฉุกเฉิน ช่วงก่อสร้าง



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

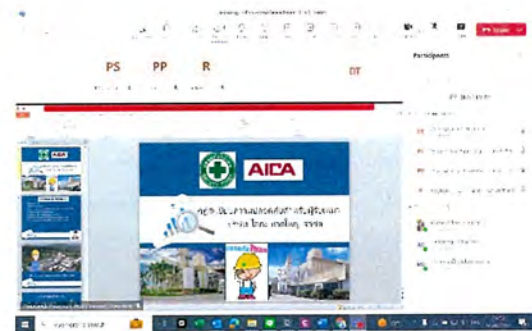
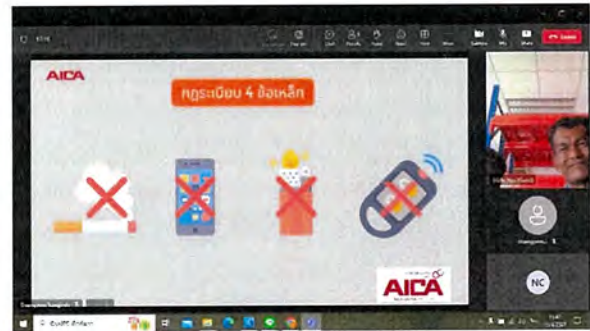
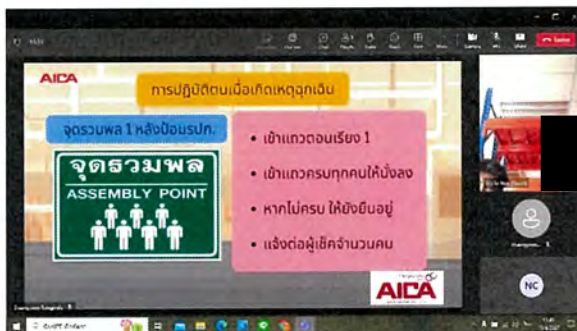


ภาพที่ 2.1-7 ป้ายรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด



ภาพที่ 2.1-8 พื้นที่รวบรวมเศษวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด
(ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



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



ภาพที่ 2.1-15 รถขนส่งกรณีฉุกเฉิน



ภาพที่ 2.1-16 อุปกรณ์ควบคุมอัคคีภัยในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง



ภาพที่ 2.1-17 การประชุมนิเทศอบรมคนงานก่อสร้างเกี่ยวกับความปลอดภัย

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์และยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์และยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์เรซิน (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ซึ่งจัดทำโดย บริษัท เอ็นไว เวอร์ค จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) อย่างเคร่งครัด - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหา สิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด ต้องดำเนินการ ปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดย เคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของ การกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด ได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์ และยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์เรซิน (ครั้งที่ 1) มาใช้เป็นแนวทางในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของ โครงการ สำหรับรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับนี้ เป็นการรายงานผลในช่วงดำเนินการของโครงการ ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 - เมื่อผลการตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม โครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับ ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบปัญหา หรือข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ก-1 สำเนาหนังสือ แจ้งเปลี่ยนชื่อบริษัท - ภาคผนวก ก-2 สำเนาหนังสือ เห็นชอบรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการฉบับล่าสุด
			-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด จะต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา กรมโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>- บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ทั้งนี้การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และความเห็นในการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้เป็นไปตามเกณฑ์วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงการ จะรีบแจ้งให้อุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทันที เพื่อจะได้ร่วมกันหาทางแก้ไขและจัดทำแผนการป้องกันต่อไป สำหรับในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่มีเหตุการณ์ใดที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- โครงการได้นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับล่าสุด (ครั้งที่ 2/2566 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566) ให้กับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องรับทราบทุก 6 เดือน</p>	-	<p>-</p> <p>- ภาคผนวก ข-1 สำเนาจดหมายนำส่งรายงานฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566</p>

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

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- กรณีที่บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ที่รับจดทะเบียนไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>- ทางโครงการมีหลังคาครอบคลุมพื้นที่โหลดล้นค้าเรียบร้อยแล้ว โดยได้รับอนุญาตก่อสร้างจากเทศบาลตำบลพะตง ล่าสุดโครงการได้มีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ประกอบด้วย การเปลี่ยนแปลงตำแหน่งก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำ ขนาด 1,020 ลูกบาศก์เมตร การปรับปรุงระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้และดุลปริมาณน้ำใช้ การปรับปรุงหอเผา และการปรับปรุงผังการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรม ปิโตรเคมี และเคมีจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งมีมติรับทราบตามหนังสือ เลขที่ ทส. 1009.8/8279 ลงวันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2566</p>	-	<p>- ภาคผนวก ก-2 สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฉบับล่าสุด</p> <p>- ภาคผนวก ข-2 สำเนาหนังสืออนุญาต ร.ง. 4</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์และยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 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 ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นหน่วยงานกลางในการตรวจติดตามด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567</p>	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติแต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุ และทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ครบถ้วนชัดเจนด้วย	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติ โครงการจะตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งจะสรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ครบถ้วน	-	-
	- สรุปผลการศึกษา HAZOP ของโครงการและนำเสนอตัวอย่างกรณีที่เกิดผลกระทบสูงสุด พร้อมแสดง P&ID และเหตุผลการนำเสนอตัวอย่างดังกล่าวในเชิงเปรียบเทียบกับหน่วยอื่น	- โครงการได้ทำการศึกษา HAZOP ของโครงการแล้ว และได้นำเสนอรายงานดังกล่าวต่อสำนักเทคโนโลยีความปลอดภัยเรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก ข-3 สำเนาจดหมายนำส่งรายงานการประเมินความเสี่ยง
	- เมื่อโครงการดำเนินการผลิตเต็มกำลังการผลิตของเครื่องจักรและมีสภาวะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่าอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าน้อยกว่าค่าที่ระบุไว้ในรายงาน บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด ต้องยึดถือค่าที่ต่ำนั้นเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	- ผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องระบบสกรับเบอร์ที่ผ่านมามีค่าอยู่ในค่าควบคุมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อีกทั้งโครงการใช้หม้อไอน้ำเป็นระบบสำรองซึ่งที่ผ่านมามีการใช้งานไม่เกิน 15 วันต่อปี ดังนั้น โครงการจึงขอยึดค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบมีแนวโน้มค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ	- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ศึกษาโดยรอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งมีค่าต่ำกว่าค่ามาตรฐานค่อนข้างมาก กล่าวคือ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.005-0.027 ส่วนในล้านส่วน อย่างไรก็ตาม หากผลการตรวจวัดมีแนวโน้มค่ามาตรฐานโครงการ ยินดีที่จะให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการแก้ไขผลกระทบ ดังกล่าว	-	- ผลการติดตามตรวจสอบแสดง ในบทที่ 3 - ภาคผนวก ค ผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	- กำหนดให้มีการรายงานลักษณะของกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศขณะทำการตรวจวัด	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ เข้าทำการสำรวจพื้นที่บริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศขณะทำการตรวจวัดทุกครั้ง เพื่อทำการบันทึกลักษณะกิจกรรม นอกจากนี้ยังได้แสดงภาพถ่ายขณะทำการตรวจวัดเพื่อแสดงให้เห็นลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบ	-	- ผลการติดตามตรวจสอบแสดง ในบทที่ 3
	- จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	- โครงการได้จัดทำฐานข้อมูลของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจวัดสุขภาพพนักงานโดยระบุอายุพนักงาน ตำแหน่งงานและอายุงาน เพื่อจัดเก็บเป็นข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพของคนงานต่อไป	-	-

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

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ให้ทบทวนเหตุการณ์อุบัติเหตุ/อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรมที่มีการผลิตลักษณะเดียวกันทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการทบทวนและกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ครบถ้วนสมบูรณ์	- โครงการรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์อุบัติเหตุ/อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรมที่มีการผลิตลักษณะเดียวกันเพื่อนำเป็นข้อมูลในการทบทวน/ปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	-	- ภาคผนวก ข-4 ข้อมูลเหตุการณ์อุบัติเหตุ/อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากบริษัทที่มีลักษณะใกล้เคียงกัน
	- กำหนดให้โครงการแจ้งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา ก่อนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Start Up)	- ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการมีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุง เครื่องจักรและอุปกรณ์ ในวันที่ 3-9 ตุลาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งได้แจ้งกับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลาเรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก ข-5 หนังสือรับทราบการหยุดการผลิตเพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี
	- กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ในพื้นที่) ของโรงงานเป็นประจำทุกวัน ซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/ Turnaround)) ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานในระยะเวลา 30 ปี ภายหลังที่พนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นในกรณี ดังนี้	- โครงการกำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาไว้ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานในระยะเวลา 30 ปี ภายหลังที่พนักงานออกจากการทำงาน	-	- ภาคผนวก ข-6 ตัวอย่างใบรับรองแพทย์สำหรับการทำงานในที่อับอากาศของพนักงานและผู้รับเหมา

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเคะ หาดใหญ่ จำกัด

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

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มาลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มาลดีไฮด์เรซิน (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 	<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 	-	-
	- ติดตั้งหอเผา (Flare) ซึ่งทำหน้าที่ในการเผาไหม้ก๊าซที่เหลือจากการควบแน่นซึ่งเกิดขึ้นจากส่วนการผลิตฟอร์มาลดีไฮด์หรือฟอร์มาลีน โดยติดตั้งระบบฉีดไอน้ำ (Steam Assisted) เพื่อช่วยให้การเผาไหม้เกิดขึ้นได้อย่างสมบูรณ์ และติดตั้งเครื่องตรวจวัดอุณหภูมิเพื่อใช้ตรวจสอบความร้อนจากการเผาไหม้ รวมทั้งติดตั้ง Liquid Seal Drum (LSD) เพิ่มเติมเพื่อเป็นการป้องกันเปลวไฟที่เกิดขึ้นจากหอเผาไหลย้อนเข้ากระบวนการผลิต และเป็นการลดความเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดอันตรายร้ายแรง	- โครงการได้ทำการติดตั้งหอเผา (Flare) ซึ่งทำหน้าที่ในการเผาไหม้ก๊าซที่เหลือจากการควบแน่นซึ่งเกิดขึ้นจากส่วนการผลิตฟอร์มาลดีไฮด์ หรือฟอร์มาลีน โดยติดตั้งระบบฉีดไอน้ำ (Steam Assisted) เพื่อช่วยให้การเผาไหม้เกิดขึ้นได้อย่างสมบูรณ์ และติดตั้งเครื่องตรวจวัดอุณหภูมิเพื่อใช้ตรวจสอบความร้อนจากการเผาไหม้ และโครงการมีแผนการติดตั้ง Liquid Seal Drum (LSD) ในช่วงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งคาดว่าจะดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จในปีพ.ศ. 2567	-	- ภาพที่ 2.2-2 หอเผา (Flare)
	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบสครับเบอร์ เพื่อบำบัดมลพิษทางอากาศจากก๊าซที่อาจเกิดจากถังเก็บกักฟอร์มาลีนและเครื่องควบแน่นในส่วนการผลิตกาวยูเรียฟอร์มาลดีไฮด์เรซิน โดยควบคุมการระบายฟอร์มาลดีไฮด์ ดังนี้ * ปล่องสครับเบอร์ของถังเก็บกักฟอร์มาลีน (SC4201) ควบคุมความเข้มข้นไม่เกิน 10 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบาย ไม่เกิน 0.000031 กรัม/วินาที 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการติดตั้งระบบ Scrubber เพื่อบำบัดมลพิษทางอากาศจากก๊าซที่อาจเกิดจากถังเก็บกักสารฟอร์มาลดีไฮด์และเครื่องควบแน่นในส่วนผลิตกาวยูเรียฟอร์มาลดีไฮด์เรซิน - * ผลการตรวจวัดฟอร์มาลดีไฮด์จากปล่องสครับเบอร์ของถังเก็บกักฟอร์มาลีน (SC4021) พบว่า มีค่า 0.120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และมีอัตราการระบาย 0.000001 กรัมต่อวินาที ซึ่งมีค่าอยู่ในค่าควบคุมของโครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการติดตามตรวจสอบแสดง ในบทที่ 3 - ภาคผนวก ค ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * ปล่องสกรับเบอร์ชุดหลักของส่วนผลิตกาวยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (SC2306) ควบคุมความเข้มข้นไม่เกิน 10 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 0.0038 กรัม/วินาที * ปล่องสกรับเบอร์ชุดสำรองของส่วนผลิตกาวยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (SC2101) ควบคุมความเข้มข้นไม่เกิน 10 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 0.0033 กรัม/วินาที 	* ผลการตรวจวัดฟอร์มัลดีไฮด์จากปล่องสกรับเบอร์ของถังเก็บกากฟอร์มัลีน (SC2306) พบว่า มีค่า 0.080 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และมีอัตราการระบาย 0.00005 กรัมต่อวินาที ซึ่งมีค่าอยู่ในค่าควบคุมของโครงการ		
	- ติดตั้งปั๊มสำรองและเตรียมระบบไฟฟ้าสำรองให้กับปั๊มน้ำในระบบสกรับเบอร์เพื่อให้ระบบสกรับเบอร์สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องกรณีปั๊มหลักหรือระบบไฟฟ้าหลักเกิดขัดข้อง	- โครงการได้ติดตั้งระบบปั๊มสำรองและเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้าสำรองให้กับปั๊มน้ำในระบบสกรับเบอร์เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไฟฟ้าดับ	-	- ภาพที่ 2.2-3 ปั๊มและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
	- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำที่หมุนวนในระบบของเครื่องสกรับเบอร์ เมื่อตรวจพบว่าอัตราการไหลของน้ำผิดปกติอุปกรณ์ดังกล่าวจะส่งสัญญาณเตือนไปยังห้องควบคุมส่วนกลาง	- โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำที่หมุนวนในระบบของเครื่องสกรับเบอร์ ซึ่งจะส่งสัญญาณเตือนไปยังห้องควบคุมส่วนกลางกรณีอัตราการไหลของน้ำผิดปกติ	-	-
	- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดค่าพีเอชของน้ำที่หมุนวนในระบบสกรับเบอร์แบบต่อเนื่อง (Online) ทั้ง 3 ชุด เมื่อตรวจพบว่าค่าพีเอชของน้ำผิดปกติอุปกรณ์ดังกล่าวจะส่งสัญญาณเตือนไปที่ห้องควบคุมส่วนกลาง ทั้งนี้กำหนดให้มีการควบคุมค่าพีเอชให้อยู่ในช่วง 5.0-9.0	- ปัจจุบันโครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดค่าพีเอชของน้ำที่หมุนวนในระบบสกรับเบอร์จำนวน 3 ชุด ซึ่งตรวจวัดทุก 3 ชั่วโมง เพื่อให้มีค่าอยู่ในช่วง 5.0-9.0	-	- ภาคผนวก ข-8 สำเนาผลการตรวจวัดค่าพีเอชของน้ำที่หมุนวนในระบบสกรับเบอร์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มาลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มาลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กำหนดให้มีการตรวจวัดค่าฟอร์มาลดีไฮด์ของน้ำหมุนวนในระบบสครับเบอร์ชุดที่มีการใช้งาน (ระบบสครับเบอร์ที่ใช้บำบัดมลพิษทางอากาศที่เกิดจากถังเก็บกากฟอร์มาลีนและมลพิษทางอากาศที่เกิดจากส่วนผลิตกาวยูเรียฟอร์มาลดีไฮด์เรซิน) อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง โดยควบคุมค่าฟอร์มาลดีไฮด์ให้ไม่เกิน 5 มิลลิกรัมต่อลิตร	- โครงการได้ทำการตรวจวัดค่าฟอร์มาลดีไฮด์ของน้ำหมุนวนในระบบสครับเบอร์ชุดที่มีการใช้งาน วันละ 1 ครั้ง โดยควบคุมค่าฟอร์มาลดีไฮด์ให้ไม่เกิน 5 มิลลิกรัมต่อลิตร	-	- ภาคผนวก ข-9 สำเนาผลการตรวจวัดค่าฟอร์มาลดีไฮด์ของน้ำหมุนวนในระบบสครับเบอร์
	- ทำการตรวจสอบความแม่นยำหรือเที่ยงตรงในการตรวจวัด (Calibrate) เครื่องวัดพีเอชที่ใช้ตรวจวัดน้ำที่หมุนวนในระบบสครับเบอร์ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- บริษัทได้ทำการตรวจสอบความแม่นยำในการตรวจวัด เครื่องวัดพีเอชที่ใช้ตรวจวัดน้ำที่หมุนวนในระบบสครับเบอร์เป็นประจำทุกวัน	-	- ภาคผนวก ข-10 บันทึกการตรวจสอบความแม่นยำในการตรวจวัดของเครื่องวัดพีเอช
	- จัดทำข้อมูลการระบายสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs Inventory) ที่มาจากแหล่งกำเนิดของโครงการ โดยให้ดำเนินการตามวิธีการตรวจวัดของ US.EPA ทั้งนี้การประเมินการรั่วซึมจากแหล่งกำเนิดให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- บริษัทได้จัดทำบัญชีข้อมูลแหล่งกำเนิดสารอินทรีย์ระเหยและกำหนดให้มีการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยที่อาจรั่วจากอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำทุกปี ล่าสุดได้ทำการตรวจวัดในระหว่างวันที่ 12-13 มิถุนายน พ.ศ. 2567 ซึ่งไม่พบการรั่วซึม	-	- ภาคผนวก ข-11 สำเนาผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยประจำปี พ.ศ. 2567
	- จัดเตรียมอะไหล่และอุปกรณ์ซ่อมบำรุงระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเพื่อให้สามารถปรับปรุงแก้ไขระบบได้อย่างทันที่	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอ เช่น หัวสเปรย์กระจายในปล่องสครับเบอร์ เป็นต้น เพื่อสามารถแก้ไขซ่อมแซมได้ทันทีเมื่อเกิดการขัดข้องขึ้น	-	- ดังภาพที่ 2.2-4 การจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
	- กำหนดให้มีการปรับปรุงหรือซ่อมบำรุงระบบสครับเบอร์สำรองที่ใช้ในการบำบัดมลพิษทางอากาศที่เกิดจากส่วนการผลิตกาวยูเรียฟอร์มาลดีไฮด์เรซินเพื่อเตรียมพร้อมใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพกรณีระบบสครับเบอร์ชุดหลักเกิดขัดข้อง	- บริษัทได้กำหนดให้มีการปรับปรุงหรือซ่อมบำรุงระบบสครับเบอร์สำรองที่ใช้ในการบำบัดมลพิษทางอากาศที่เกิดจากส่วนการผลิตกาวยูเรียฟอร์มาลดีไฮด์เรซิน เพื่อเตรียมพร้อมใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพกรณีระบบสครับเบอร์ชุดหลักเกิดขัดข้อง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดการรั่วของฟอร์มัลดีไฮด์แบบต่อเนื่อง (Gas Detector) บริเวณลานถังเก็บกักฟอร์มาลีน บริเวณส่วนการผลิตสารฟอร์มัลดีไฮด์ และบริเวณส่วนการผลิตกาวยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน โดยกำหนดให้มีการแจ้งเตือน 2 ระดับ กล่าวคือ ระดับแจ้งเตือนขั้นต้น (Low Alarm) เมื่อตรวจพบค่าฟอร์มัลดีไฮด์ร้อยละ 30 ของค่า TLV-Ceiling หรือเท่ากับ 0.09 พีพีเอ็ม ซึ่งอยู่ในระดับที่มีการแจ้งเตือนเพื่อเข้าดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและพิจารณาดำเนินการแก้ไข และระดับแจ้งเตือนสูงสุด (High Alarm) เมื่อตรวจพบค่าฟอร์มัลดีไฮด์ร้อยละ 70 ของค่า TLV-ceiling หรือเท่ากับ 0.21 พีพีเอ็ม ซึ่งเป็นระดับที่จะดำเนินการตัดระบบการทำงานของอุปกรณ์ต้นเหตุ	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดการรั่วของฟอร์มัลดีไฮด์แบบต่อเนื่อง (Gas Detector) บริเวณลานถังเก็บกักสารฟอร์มัลดีไฮด์ บริเวณส่วนการผลิตสารฟอร์มัลดีไฮด์ และบริเวณส่วนการผลิตกาวยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซินเรียบร้อยแล้ว	-	- ดังภาพที่ 2.2-5 เครื่องตรวจวัดการรั่วของฟอร์มัลดีไฮด์แบบต่อเนื่อง (Gas Detector)
	- กำหนดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) อุปกรณ์ในบริเวณต่าง ๆ ได้แก่ บริเวณหอดูดซึม ลานถังเก็บฟอร์มาลีน Vaporizer และถังปฏิกริยา เพื่อป้องกันการรั่วไหลของฟอร์มัลดีไฮด์	- โครงการได้จัดทำแผนการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ตามกำหนดการใช้งาน นอกจากนี้ ยังได้ทำการตรวจสอบการรั่วไหลของฟอร์มัลดีไฮด์ โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดแบบมือถือตรวจวัดที่บริเวณอุปกรณ์ต่างๆ จำนวน 21 จุด เป็นประจำทุกเดือน ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 0.00-0.27 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในค่าควบคุมและมาตรฐานกำหนด	-	- ดังภาพผนวก ข-12 สำเนาผลตรวจวัดการรั่วของฟอร์มัลดีไฮด์ที่อุปกรณ์ในบริเวณต่างๆ - ดังภาพที่ 2.2-6 เครื่องมือตรวจวัดสารฟอร์มัลดีไฮด์แบบมือถือ

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

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.ระดับเสียง	- กำหนดให้ติดตั้งอุปกรณ์และเครื่องจักรในการผลิตให้อยู่ภายในอาคารที่มีผนังโดยรอบ	- บริษัทได้ติดตั้งอุปกรณ์และเครื่องจักรในการผลิตให้อยู่ภายในอาคารที่มีผนังโดยรอบ	-	- ภาพที่ 2.2-7 อุปกรณ์หรือเครื่องจักรในการผลิตที่อยู่ในอาคารที่มีผนังโดยรอบ
	- จัดให้มีการดำเนินการตามแผน Preventive Maintenance ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าอุปกรณ์และเครื่องจักรใดชำรุดหรืออาจได้รับความเสียหายให้เปลี่ยนหรือซ่อมแซมทันที	- โครงการได้จัดทำแผนการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร และดำเนินการตามแผน Preventive Maintenance ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าอุปกรณ์และเครื่องจักรใดชำรุดหรืออาจได้รับความเสียหายให้เปลี่ยนหรือซ่อมแซมทันที	-	- ภาคผนวก ข-13 สำเนาแผนการซ่อมบำรุงอุปกรณ์และเครื่องจักรของโครงการประจำปี พ.ศ. 2567
	- กำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องเป่าอากาศหรือเครื่องอัดอากาศของส่วนการผลิตพอร์เมนต์ในอาคารที่มีผนังปิดมิดชิดทุกด้านและมีการติดตั้งเสียงภายในอาคารเพื่อควบคุมและลดผลกระทบจากเสียงดังที่เกิดจากเครื่องเป่าอากาศ	- โครงการได้จัดทำแผนการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดโอกาสของการเกิดเสียงดัง ซึ่งจากการดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการมีการตรวจวัด ระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการจำนวน 2 สถานี ได้แก่ อาคารเครื่องอัดอากาศ (Blower) และเครื่องกวน (Agitator) ของถังปฏิกิริยาในส่วนการผลิตกาวยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์เรซิน ซึ่งทำการตรวจวัด 4 ครั้งต่อปี สำหรับผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าระดับเสียงอยู่ในช่วง 71.5-80.5 และ 88.9-103.3 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ ซึ่งสอดคล้องตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ (มาตรฐานกำหนดให้มีระดับเสียงไม่เกิน 90 เดซิเบล (เอ) อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546) อย่างไรก็ตาม โครงการมีการกำหนดให้ พื้นที่ที่มีค่าระดับเสียงมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ) เป็นพื้นที่ควบคุม (Restricted Area) ซึ่งมีป้ายเตือนและ กำหนดให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลโดยเคร่งครัด	-	- ผลการติดตามตรวจสอบแสดงในบทที่ 3 - ภาคผนวก ข-13 สำเนาแผนการซ่อมบำรุงอุปกรณ์และเครื่องจักรของโครงการประจำปี พ.ศ. 2567 - ภาพที่ 2.2-8 วัดสัณดุขเสียงภายในอาคารเครื่องอัดอากาศ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์และยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.ระดับเสียง (ต่อ)	- กำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงและจัดทำแผนผังแสดง เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณพื้นที่ส่วนการ ผลิตทุก 3 ปี หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงการผลิตซึ่งอาจส่งผล ให้ระดับเสียงในพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไป	- โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำ Noise Contour Map ล่าสุดเมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ทั้งนี้โครงการได้ นำข้อมูลดังกล่าวมากำหนดเขตพื้นที่ที่มีเสียงดัง (เสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ)) และกำหนดให้พนักงานทุกคนที่จะเข้ามา ปฏิบัติงานในพื้นที่นั้นต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง	-	- ภาคผนวก ข-14 สำเนาผล การจัดทำ Noise Contour Map
	- ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนหรือชุมชนทราบล่วงหน้า เมื่อ โครงการมีความจำเป็นต้องดำเนินกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิด เสียงดังในบางช่วงเวลา	- โครงการได้ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนหรือชุมชนทราบล่วงหน้า เมื่อโครงการมีความจำเป็นต้องดำเนินกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิด เสียงดังในบางช่วงเวลา	-	-
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ CSR หรือ HSE เข้าพบปะชุมชนอย่าง สม่ำเสมอ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจาก การดำเนินโครงการพร้อมทั้งหาแนวทางในการกำหนด มาตรการลดผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้น	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนิน โครงการพร้อมทั้งหาแนวทางในการกำหนดมาตรการลด ผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นตามแผนงานมวลชนสัมพันธ์และ แผนการรับผิดชอบต่อสังคม	-	- ภาคผนวก ข-15 การลงพื้นที่ พบปะชุมชนรอบโครงการ
	- ปลูกไม้ยืนต้นตามแนวเขตพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ โดยปลูก เป็นแถวสลับฟันปลา สองแถวแรกเป็นต้นไม้สูงสลับกับไม้พุ่ม	- โครงการมีการปลูกไม้ยืนต้นและต้นไม้ทรงพุ่ม ได้แก่ ต้นปาล์ม ต้นโอ๊กอินเดีย ต้นไทร และต้นชาดบริเวณริมรั้วโครงการเพื่อ เป็นแนวป้องกันระดับเสียงที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ ใกล้เคียง	-	- ภาพที่ 2.2-9 พื้นที่สีเขียว บริเวณแนวเขตพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้

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

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำและ ระบบระบายน้ำ	- จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของพนักงาน (อาคารสำนักงานและอาคารควบคุมการผลิตน้ำเสียที่เกิดจากอาคารห้องประชุมและน้ำเสียที่เกิดจากการล้างภาชนะของอาคารห้องประชุม) เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้สอดคล้องตามมาตรฐานก่อนรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดเข้าสู่ถังพักน้ำทิ้งขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำกลับไปใช้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยไม่มีการระบายออกสู่ภายนอกหรือไม่ระบายลงแหล่งน้ำสาธารณะ	- โครงการได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของพนักงาน (อาคารสำนักงานและอาคารควบคุมการผลิตน้ำเสียที่เกิดจากอาคารห้องประชุม และน้ำเสียที่เกิดจากการล้างภาชนะของอาคารห้องประชุม) เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้สอดคล้องตามมาตรฐานก่อนรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดเข้าสู่ถังพักน้ำทิ้งขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไม่มีการระบายออกสู่ภายนอกโครงการ	-	- ภาพที่ 2.2-10 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศ - ภาพที่ 2.2-11 ถังพักน้ำทิ้งขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร
	- กำหนดให้มีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ถังพักขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งรับน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศ (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 ▪ ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) ไม่เกิน 5 มิลลิกรัมต่อลิตร 	- โครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ถังพักขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร ให้เป็นไปตามเกณฑ์การควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ น้ำทิ้งจะถูกหมุนเวียนนำไปใช้ประโยชน์ในโครงการโดยไม่มีการระบายออกสู่ภายนอกหรือไม่ระบายลงแหล่งน้ำสาธารณะ	-	- ภาพที่ 2.2-11 ถังพักน้ำทิ้งขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเคะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำและ ระบบระบายน้ำ (ต่อ)	- จัดทำคันดินสูงประมาณ 30 เซนติเมตร บริเวณพื้นที่สีเขียวที่อยู่บริเวณขอบเขตโครงการ และที่อยู่ใกล้กับแหล่งน้ำสาธารณะเพื่อป้องกันผลกระทบจากการนำน้ำทิ้งของโครงการไปใช้ประโยชน์	- โครงการได้จัดทำคันดินบริเวณพื้นที่สีเขียวที่อยู่บริเวณขอบเขตโครงการ และที่อยู่ใกล้กับแหล่งน้ำสาธารณะเพื่อป้องกันผลกระทบจากการนำน้ำทิ้งของโครงการไปใช้ประโยชน์	-	- ภาพที่ 2.2-12 คันดินบริเวณพื้นที่สีเขียว
	- การดำเนินโครงการจะมีน้ำทิ้งเกิดขึ้นในภาพรวมประมาณ 102.14 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งมีรายละเอียดปริมาณและการจัดการน้ำทิ้งแต่ละแหล่งกำเนิด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ น้ำเสียจากกระบวนการผลิต เกิดขึ้นประมาณ 35 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะถูกรวบรวมน้ำเสียที่เกิดจากการผลิตในแต่ละแหล่งกำเนิด (น้ำเสียจากส่วนการผลิตกาวยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน น้ำเสียจากการล้างถังปฏิกรณ์ในการผลิตกาวยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์ และน้ำเสียจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ) เข้าถังพักน้ำเสีย ขนาด 120 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำน้ำเสียดังกล่าวกลับไปใช้ประโยชน์ในการผลิตกาวยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซินทั้งหมด โดยไม่มีการระบายออกสู่ภายนอกหรือไม่ระบายลงแหล่งน้ำสาธารณะ ▪ น้ำทิ้งที่เกิดจากระบบผลิตไอน้ำและระบบผลิตน้ำอ่อน เกิดขึ้นประมาณ 4.14 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะถูกรวบรวมเข้าถังพักน้ำทิ้งขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร ก่อนรวบรวมไปรวมกับน้ำเสียที่เกิดจากการผลิตที่ถังน้ำเสียขนาด 120 ลูกบาศก์เมตร และหมุนเวียนนำไปใช้ประโยชน์ที่ส่วนการผลิตกาวยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซินต่อไป 	- น้ำเสียจากกระบวนการผลิต ถูกรวบรวมเข้าถังพักน้ำเสีย ขนาด 120 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำน้ำเสียดังกล่าวกลับไปใช้ประโยชน์ในการผลิตกาวยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซินทั้งหมด โดยไม่มีการระบายออกสู่ภายนอกหรือไม่ระบายลงแหล่งน้ำสาธารณะ - น้ำทิ้งที่เกิดจากระบบผลิตไอน้ำและระบบผลิตน้ำอ่อน จะถูกรวบรวมเข้าถังพักน้ำเสีย ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร ก่อนรวบรวมไปรวมกับน้ำเสียที่เกิดจากการผลิตที่ถังน้ำเสียขนาด 120 ลูกบาศก์เมตร และหมุนเวียนนำไปใช้ประโยชน์ที่ส่วนการผลิตกาวยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซินต่อไป	-	- ภาพที่ 2.2-13 ถังพักน้ำเสียขนาด 120 ลูกบาศก์เมตร - ภาพที่ 2.2-13 ถังพักน้ำเสียขนาด 120 ลูกบาศก์เมตร

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (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"> น้ำทิ้งที่เกิดจากระบบน้ำหล่อเย็น เกิดขึ้นประมาณ 29.0 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะถูกรวบรวมน้ำทิ้งที่เกิดจากระบบน้ำหล่อเย็นเข้าสู่ถังพักน้ำทิ้งขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร และกำหนดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง (ตรวจวัดค่าการนำไฟฟ้าและค่าพีเอช) หากพบว่า คุณภาพน้ำทิ้งสอดคล้องตามค่ามาตรฐานจะปล่อยน้ำทิ้งดังกล่าวบางส่วนกลับไปยังประโยชน์ในกระบวนการผลิตกาวยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซินเป็นหลัก ส่วนน้ำทิ้งจากการหล่อเย็นจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งที่มีความสามารถผลิตน้ำอาร์โอได้ไม่น้อยกว่า 20 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เพื่อนำน้ำทิ้งที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำกลับไปยังประโยชน์โดยเติมขดเชยในระบบน้ำหล่อเย็นของโครงการ อย่างไรก็ตาม หากพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งไม่ได้ตามมาตรฐานจะรวบรวมน้ำทิ้งเข้าสู่ถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร ก่อนหมุนเวียนกลับไปยังที่กระบวนการผลิตกาวยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซินต่อไป แต่หากไม่สามารถนำน้ำทิ้งดังกล่าวกลับไปได้ใหม่ได้ทั้งหมดจะรวบรวมน้ำทิ้งดังกล่าวส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นถูกรวบรวมเข้าสู่ถังพักน้ำทิ้งขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำแบบอาร์โอเพิ่มเติม เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นที่เหลือสำหรับการติดตั้งระบบอาร์โอเพิ่มเติม โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2567 	-	<ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2.2-14 ถังพักน้ำเสียขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร ภาพที่ 2.2-15 ถังพักน้ำเสียขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร ภาพที่ 2.2-16 ถังพักน้ำเสียฉุกเฉินขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (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 ลูกบาศก์เมตรต่อวันจะถูกรวบรวมเข้าถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศ และเพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้มีความสอดคล้องตามมาตรฐานรวมถึงผ่านขั้นตอนการฆ่าเชื้อโรคหรือ Chlorine Contact Tank ก่อนนำน้ำทิ้งไปเก็บพักที่ถังพักน้ำทิ้งขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร ก่อนหมุนเวียนนำไปใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของพนักงานจะถูกรวบรวมเข้าถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศ ก่อนนำน้ำทิ้งไปเก็บพักที่ถังพักน้ำทิ้งขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร และหมุนเวียนนำไปใช้ประโยชน์ในโครงการโดยไม่มีภาระระบายออกสู่ภายนอกหรือไม่ระบายลงแหล่งน้ำสาธารณะ 		<ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2.2-11 ถังพักน้ำทิ้งขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีถังพักน้ำทิ้งขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำแบบอาร์โอ และกำหนดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแทบต่อเนื่อง (ตรวจวัดค่าการนำไฟฟ้าและค่าพีเอช) หากพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งสอดคล้องตามค่ามาตรฐานจะมีการลำเลียงน้ำทิ้งดังกล่าวด้วยเครื่องสูบล้างและท่อลำเลียงเพื่อนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวและฉีดพรมถนนเพื่อควบคุมฝุ่นละอองในช่วงที่ฝนไม่ตก ทั้งนี้ในช่วงที่ฝนตกจะมีการระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองอุตะเกา อย่างไรก็ตามหากอุปกรณ์ตรวจวัดพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งที่ถังพักน้ำอาร์โอไม่สอดคล้องมาตรฐานจะรวบรวมน้ำทิ้งเข้าถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร ก่อนรวบรวมน้ำทิ้งดังกล่าวส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> น้ำทิ้งจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำแบบอาร์โอจะถูกรวบรวมเข้าถังพักน้ำทิ้งขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร สำหรับการติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำแบบอาร์โอ โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2567 	-	<ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2.2-11 ถังพักน้ำทิ้งขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร ภาพที่ 2.2-17 ถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำและ ระบบระบายน้ำ (ต่อ)	- กำหนดให้มีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ถังพักน้ำทิ้งจากระบบ ปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งแบบบาริโอขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อยู่ระหว่าง 5.5-9.0 ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร 	- การติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำแบบบาริโอ โครงการมีแผน ดำเนินการในช่วงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งคาดว่าจะแล้ว เสร็จในปี พ.ศ. 2567	-	- ภาพที่ 2.2-11 ถังพักน้ำทิ้ง ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร
	- กำหนดให้จัดทำบ่อสังเกตการณ์เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ ดินบริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 3 บ่อ และกำหนดให้ มีการตรวจสอบทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในภาคสนาม รวมทั้งกำหนดให้ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกต การณ์ด้านต้นน้ำ 1 บ่อ และด้านท้ายน้ำ 2 บ่อ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- โครงการได้จัดทำบ่อสังเกตการณ์เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ ดินบริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการ จำนวน 3 บ่อ และทำการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าไม่ เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	- ผลการตรวจวิเคราะห์ ดัง ภาคผนวก ค - ภาพที่ 2.2-18 บ่อ สังเกตการณ์
	- ควบคุมคุณภาพน้ำฝนบริเวณบ่อหน่วงน้ำให้สอดคล้องตาม มาตรฐานก่อนระบายลงคลองอุตะภา หากพบว่าคุณภาพน้ำ มีการปนเปื้อนและมีค่าไม่สอดคล้องตามมาตรฐานน้ำทิ้งให้ หมุนเวียนกลับเข้าถังพักน้ำเสียก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ที่ กระบวนการผลิตกาวยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซินเป็นลำดับแรก แต่กรณีที่ไม่สามารถนำน้ำทิ้งดังกล่าวกลับไปใช้ใหม่ได้ ทั้งหมดจะรวบรวมน้ำทิ้งดังกล่าวส่งให้หน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตรับไปกำจัดต่อไป	- โครงการได้กำหนดให้มีการควบคุมคุณภาพน้ำบริเวณบ่อหน่วงน้ำ ซึ่งหากมีการปนเปื้อนและมีค่าไม่สอดคล้องตามมาตรฐานน้ำทิ้ง ให้หมุนเวียนกลับเข้าถังพักน้ำเสียก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ที่ กระบวนการผลิตกาวยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซินเป็นลำดับแรก ในกรณีที่ไม่สามารถนำน้ำทิ้งดังกล่าวกลับไปใช้ใหม่ได้ทั้งหมดจะ รวบรวมน้ำทิ้งดังกล่าวส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัด ต่อไป ซึ่งคุณภาพน้ำบริเวณบ่อหน่วงน้ำในช่วงระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ฯ กำหนด ทั้งนี้ น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นได้หมุนเวียนนำไปใช้ประโยชน์ใน โครงการโดยไม่มีการระบายออกสู่ภายนอกหรือไม่ระบายลงแหล่ง น้ำสาธารณะ	-	- ผลการติดตามตรวจสอบ แสดงในบทที่ 3

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

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำและ ระบบระบายน้ำ (ต่อ)	- กำหนดให้ระบบรวบรวมน้ำเสียแยกออกจากระบบระบาย น้ำฝนรวม ทั้งต้องตัดแยกระบบระบายน้ำฝนบริเวณที่อาจทำ ให้น้ำฝนมีโอกาสปนเปื้อน (พื้นที่ลานถึงเก็บกักเมทานอล พื้นที่ส่วนการผลิตฟอร์มัลดีไฮด์ (บางส่วน) พื้นที่ลานถึงเก็บกัก กาวยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (แห่งที่ 1) พื้นที่ลานถึงเก็บกัก กาวยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (แห่งที่ 2) พื้นที่ลานถึงเก็บ สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์ พื้นที่ถึงเก็บกักน้ำเสีย 120 ลูกบาศก์เมตร และพื้นที่ลานถึงเก็บกักฟอร์มัลดีไฮด์) ออกจาก ระบบระบายน้ำจากพื้นที่อื่น ๆ โดยให้รวบรวมน้ำฝนจาก พื้นที่ดังกล่าวที่ตกภายใน 33 มิลลิเมตรแรก หรือ 15 นาที แรก เข้าถึงเก็บกักน้ำฝนที่มีขนาดความจุโดยรวม 180 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนที่ อาจปนเปื้อน (ตรวจสอบฟอร์มัลดีไฮด์และพีเอช) หากพบการ ปนเปื้อนให้หมุนเวียนกลับน้ำฝนดังกล่าวกลับไปใช้ในการ ผลิตกาวยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซินทั้งหมด หากไม่พบการ ปนเปื้อนสามารถระบายลงบ่อหนองน้ำต่อไป	- โครงการจัดทำระบบรวบรวมน้ำเสียจากกระบวนการผลิตแยก ออกจากระบบระบายน้ำฝน และทำการตัดแยกระบบระบาย น้ำฝนบริเวณที่อาจทำให้น้ำฝนมีโอกาสปนเปื้อน ได้แก่ พื้นที่ลาน ถึงเก็บกักเมทานอล พื้นที่ส่วนการผลิตฟอร์มัลดีไฮด์ (บางส่วน) พื้นที่ลานถึงเก็บกักกาวยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน พื้นที่ลานถึงเก็บ โซเดียมไฮดรอกไซด์ พื้นที่ถึงเก็บกักน้ำเสีย 120 ลูกบาศก์เมตร พื้นที่ลานถึงเก็บกักฟอร์มัลดีไฮด์ และพื้นที่ขนถ่ายผลิตภัณฑ์ (Loading Station) ออกจากระบบระบายน้ำจากพื้นที่อื่นๆ โดยโครงการจะรวบรวมน้ำฝนจากพื้นที่ดังกล่าวที่ตกภายใน 33 มิลลิเมตรแรกหรือ 15 นาทีแรกเข้าถึงพักน้ำฝนที่อาจปนเปื้อน ขนาด 90 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจากการดำเนินการที่ผ่านมา น้ำฝนที่ ถูกรวบรวมอยู่ในถังพักน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนของ โครงการจะถูก ตรวจวัดคุณภาพน้ำ (ตรวจวัดฟอร์มัลดีไฮด์) หากพบการปนเปื้อน และมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งจะหมุนเวียนน้ำฝนข้างต้น กลับไปใช้ในกระบวนการผลิตกาวยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซินทั้งหมด หากไม่พบการปนเปื้อนสามารถระบายลงสู่บ่อหนองน้ำต่อไป		- ภาพที่ 2.2-19 บั้มที่สูบน้ำฝน ที่บริเวณลานถึง - ภาพที่ 2.2-20 คันคอนกรีต กั้นน้ำบริเวณลานถึงเก็บกัก สารเคมี - ภาพที่ 2.2-21 ถังพักน้ำเสีย ขนาด 90 ลูกบาศก์เมตร

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

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำและ ระบบระบายน้ำ (ต่อ)	- ทำการศึกษาความเป็นไปได้เพื่อนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ ให้มากที่สุด	- ปัจจุบันโครงการมีการรวบรวมน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต ทั้งหมดกลับไปใช้ใหม่ รวมทั้งสามารถนำน้ำทิ้งจากระบบ สาธารณูปโภค และน้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน/อาคารห้อง ประชุม ที่ผ่านการบำบัดหมุนเวียนกลับไปใช้ประโยชน์ได้ใน กระบวนการผลิตกาวยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์เรซิน และบางส่วน นำไปใช้ประโยชน์ในการฉีดพรมถนนและรดพื้นที่สีเขียวภายใน พื้นที่โครงการ	-	- ภาพที่ 2.2-22 ระบบสปริงเกอร์ ที่ฉีดพื้นที่สีเขียว
	- กำหนดให้มีการติดตั้งถังปรับสภาพน้ำและอุปกรณ์ตรวจวัด ค่าความนำไฟฟ้าแบบอัตโนมัติเพื่อควบคุมการผสมระหว่าง น้ำทิ้งกับน้ำฝนหรือน้ำบาดาลที่เหมาะสมโดย กำหนดค่า ทีดีเอสของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัมต่อ ลิตร ก่อนนำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งถังปรับสภาพน้ำถึงปรับสภาพน้ำและ อุปกรณ์ตรวจวัดค่าความนำไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ เพื่อควบคุมการ ผสมระหว่างน้ำทิ้งกับน้ำฝนหรือน้ำบาดาลที่เหมาะสม	-	- ภาพที่ 2.2-23 อุปกรณ์ ตรวจวัดค่าความนำไฟฟ้า แบบอัตโนมัติ
	- กำหนดให้ก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำขนาด 1,020 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการหน่วงน้ำฝนที่เกิดจาก พื้นที่ของโครงการ	- โครงการมีแผนก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำขนาด 1,020 ลูกบาศก์เมตร ภายในปี พ.ศ. 2567 แต่อย่างไรก็ตามบ่อหน่วงน้ำเดิมที่มีขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร สามารถหน่วงน้ำฝนที่เกิดจากพื้นที่ของ โครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	- ภาพที่ 2.2-24 บ่อหน่วงน้ำ ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร
	- ช่วงฤดูฝนกำหนดให้มีการพร่องน้ำหรือระบายน้ำออกจากบ่อ หน่วงน้ำลงคลองคูตะเกาหรือหมุนเวียนกลับไปใช้ประโยชน์ ไม่เกิน 511 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง หรือไม่เกิน 0.142 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที จนทำให้บ่อหน่วงว่างเพื่อทำให้ สามารถรองรับน้ำฝนในรอบต่อไป	- ในฤดูฝนโครงการได้ดำเนินการระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำ ลงคลองคูตะเกาหรือหมุนเวียนกลับไปใช้ประโยชน์ ไม่เกิน 511 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง หรือไม่เกิน 0.142 ลูกบาศก์เมตรต่อ วินาที จนทำให้บ่อหน่วงว่างเพื่อทำให้สามารถรองรับน้ำฝนใน รอบต่อไป	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเคะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำและ ระบบระบายน้ำ (ต่อ)	- ควบคุมการระบายน้ำฝนจากบ่อหนองน้ำลงคลองอุตะเถาได้เฉพาะในกรณีที่ระดับน้ำในคลองอุตะเถามีระดับความสูงไม่เกิน 11.80 เมตร (รทก.)	- โครงการได้ควบคุมการระบายน้ำฝนจากบ่อหนองน้ำลงคลองอุตะเถาได้เฉพาะในกรณีที่ระดับน้ำในคลองอุตะเถามีระดับความสูงไม่เกิน 11.80 เมตร (รทก.)	-	-
	- กำหนดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำของคลองอุตะเถาบริเวณจุดระบายน้ำฝนลงคลองอุตะเถาเพื่อทำให้สามารถควบคุมการระบายน้ำได้ในทางปฏิบัติ	- โครงการได้กำหนดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำของคลองอุตะเถาบริเวณจุดระบายน้ำฝนลงคลองอุตะเถาเพื่อทำให้สามารถควบคุมการระบายน้ำได้ในทางปฏิบัติ	-	-
	- กำหนดให้มีการก่อสร้างหลังคาให้ปกคลุมพื้นที่ขนถ่ายผลิตภัณฑ์ทั้งหมดก่อนดำเนินโครงการส่วนขยาย (ครั้งที่ 2) เพื่อป้องกันและลดพื้นที่ที่อาจทำให้น้ำฝนปนเปื้อน	- โครงการมีหลังคาปกคลุมพื้นที่ขนถ่ายผลิตภัณฑ์ทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว เพื่อป้องกันและลดพื้นที่ที่อาจทำให้น้ำฝนปนเปื้อน	-	- ภาพที่ 2.2-25 หลังคาคลุมพื้นที่ขนถ่าย
	- กำหนดให้มีคันคอนกรีตล้อมรอบพื้นที่ถังเก็บพักวัตถุดิบ (เมทานอล) พื้นที่ลานถังเก็บกากสารละลายฟอร์มัลดีไฮด์ พื้นที่ลานถังเก็บกากน้ำเสีย โดยที่ปริมาตรสุทธิของคันคอนกรีตรอบพื้นที่ถังเก็บกากข้างต้นต้องไม่น้อยกว่าปริมาตรของถังเก็บกากใบที่ใหญ่ที่สุดที่อยู่ในลานถังเก็บกากในแต่ละแห่งเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- โครงการจัดให้มีคันคอนกรีตล้อมรอบพื้นที่ถังเก็บพักวัตถุดิบ (เมทานอล) พื้นที่ลานถังเก็บกากสารละลายฟอร์มัลดีไฮด์ และพื้นที่ลานถังเก็บกากน้ำเสีย	-	- ภาพที่ 2.2-20 คันคอนกรีตกั้นน้ำบริเวณลานถังเก็บกากสารเคมี
	- กำหนดให้มีบ่อดักน้ำมันเพื่อรองรับน้ำมันดีเซลที่อาจรั่วจากรถบรรทุกบริเวณสูบน้ำมัน	- โครงการได้จัดให้มีบ่อดักน้ำมันเพื่อรองรับน้ำและน้ำมันดีเซลรั่วไหล	-	- ภาพที่ 2.2-26 บ่อดักน้ำมันเพื่อรองรับน้ำและน้ำมันดีเซลรั่วไหล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์และยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคมขนส่ง	- ติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถ ที่จอดรถ และกำหนดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งป้ายแสดงทิศทางจราจรที่จอดรถ และกำหนดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 15 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	-	- ภาพที่ 2.2-27 ป้ายแสดงทิศทางเดินรถ และป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ
	- กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของพาหนะในบริเวณพื้นที่โรงงานให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 15 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- โครงการได้กำหนดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 15 กิโลเมตรต่อชั่วโมง พร้อมทั้งได้มีการติดป้ายแสดงค่าควบคุมความเร็วของรถในเขตพื้นที่โครงการ	-	- ภาพที่ 2.2-27 ป้ายแสดงทิศทางเดินรถ และป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนเพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด	- โครงการ ได้ว่าจ้างบริษัท ทีเอเอสขนส่ง จำกัด เป็นผู้ดำเนินการขนส่งผลิตภัณฑ์ของโครงการ ซึ่งบริษัท ฯ ได้กำหนดให้มีการขนส่ง 2 ช่วงต่อวัน ได้แก่ ช่วงเวลา 07.00-9.00 น. และช่วงเวลา 17.00-19.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนและลดปัญหา การจราจรติดขัด	-	-
	- กำหนดให้มีกระบวนการคัดเลือกบริษัทขนส่งวัตถุดิบผลิตภัณฑ์ และกากของเสีย ที่ได้มาตรฐานเป็นผู้ดำเนินการ พร้อมทั้งให้มีการติดตั้งระบบติดตามการขนส่ง (GPS) เพื่อตรวจสอบ/ควบคุมและจำกัดความเร็วของพาหนะที่ใช้ขนส่ง อีกทั้งกำหนดให้บริษัทผู้รับขนส่งสารเคมีต้องจัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีที่เกิดขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ	- โครงการได้กำหนดให้มีการคัดเลือกโครงการขนส่งที่มีการติดตั้งระบบติดตามการขนส่ง (GPS) เพื่อตรวจสอบควบคุมและจำกัดความเร็วรถ เช่น โครงการว่าจ้างให้บริษัท ทีเอเอสขนส่ง จำกัด เป็นผู้ดำเนินการขนส่งวัตถุดิบ (เมทานอล) ผลิตภัณฑ์โครงการ ซึ่งรถขนส่งของบริษัทดังกล่าวมีการติดตั้งระบบติดตามการขนส่ง (GPS) เพื่อตรวจสอบควบคุมและจำกัดความเร็ว ทั้งนี้ โครงการสามารถติดตามตรวจสอบได้จาก Internet โดยจะต้อง Login ด้วย password ของบริษัท ทีเอเอสขนส่ง จำกัด	-	- ภาพที่ 2.2-28 หน้าจอแสดงการติดตามขนส่ง (GPS) ผ่านอินเทอร์เน็ต

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ของโครงการโรงงานผลิตพอร์ซเลนและยูเรียพอร์ซเลน (ครั้งที่ 1) บริษัท โอเค หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- กำหนดให้มีการขนส่งวัสดุ (เมทานอล) ช่วง 9.00-17.00 น. ในช่วงวันจันทร์-เสาร์ เท่านั้น (ห้ามขนส่งวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์) และผลิตภัณฑ์ (กาวยูเรียพอร์ซเลน) ให้ขนส่งในช่วงเวลา 9.00-17.00 น.	- โครงการกำหนดให้การขนส่งวัสดุและผลิตภัณฑ์เฉพาะวันทำการปกติ โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน ได้แก่ ช่วงเวลา 7.00-9.00 น. และช่วงเวลา 17.00-19.00 น. เพื่อป้องกันผลกระทบด้านจราจรหนาแน่น	-	-
	- บริษัท โอเค หาดใหญ่ จำกัด และผู้จำหน่ายสารเคมี/บริษัท รับเหมาต้องทำสัญญาร่วมกัน โดยกำหนดให้รถบรรทุก วัสดุ/สารเคมี ต้องถูกออกแบบให้มีระบบควบคุมความปลอดภัยและติดตั้งเครื่องช่วยเหลือน้ำมัน เช่น ถังดับเพลิงมือถือ ชุดป้องกันสารเคมี อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เป็นต้น และถึงที่บรรทุกต้องลงทะเบียนและอนุมัติด้วยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้มีการ Audit รถบรรทุกสารเคมีของบริษัทผู้จำหน่าย ก่อนทำสัญญาว่าจ้างเพื่อตรวจสอบว่ารถบรรทุกสารเคมีมีการออกแบบและติดตั้งเครื่องช่วยเหลือน้ำมันแล้ว เช่น ถังดับเพลิงมือถือ ชุดป้องกันสารเคมี และอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เป็นต้น และกำหนดให้ถึงที่บรรทุกผ่านการลงทะเบียนและอนุมัติด้วยหน่วยงานที่มีอำนาจ	-	- ภาพที่ 2.2-29 ถึงดับเพลิง และอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่ติดตั้งอยู่บนรถบรรทุกสารเคมี
	- โครงการต้องคัดเลือกและควบคุมผู้จำหน่ายสารเคมีหรือบริษัทรับเหมาที่ใช้รถบรรทุกวัสดุ/สารเคมี แบบรถแท้งค์ ที่ผ่านการรับรองเท่านั้น และต้องมีการตรวจสอบรถบรรทุก วัสดุ/สารเคมี ด้วยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกปี	- โครงการได้มีการตรวจสอบการใช้รถบรรทุกสารเคมีของบริษัทผู้จำหน่าย พบว่า บริษัทผู้จำหน่ายใช้รถบรรทุกสารเคมีที่ผ่านการรับรองแล้ว รวมทั้งมีการตรวจสอบรถบรรทุกสารเคมีด้วยหน่วยงานที่มีอำนาจทุกปี ทั้งนี้ผู้จำหน่ายมีการส่งเอกสารรับรองมายังโครงการ เพื่อยืนยันข้อมูล	-	- ภาคผนวก ข-16 สำเนา ใบอนุญาตประกอบการขนส่ง
	- พนักงานขับรถต้องเข้าฝึกอบรมความปลอดภัยของสารเคมี เพื่อให้ตระหนักถึงความเสี่ยงในการขนส่งสารเคมีและแผนฉุกเฉินที่เตรียมมาเป็นพิเศษ	- โครงการจัดให้มีการฝึกอบรมและให้ความรู้พนักงานขับรถในเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับความปลอดภัยของสารเคมี เพื่อทำความเข้าใจในเรื่องของความปลอดภัยของสารเคมีและแผนฉุกเฉิน และเพื่อตระหนักถึงความเสี่ยงในการขนส่งสารเคมี ซึ่งโครงการจัดให้มีการฝึกอบรมในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567	-	- ภาคผนวก ข-17 สำเนา เอกสารประกอบการฝึกอบรมพนักงานขับรถ

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

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- รถบรรทุกสารเคมีจะต้องมีป้ายแสดงความเสี่ยงภัยที่เกิดขึ้นที่ ตัวรถตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกสารเคมีติดป้ายแสดงความเสี่ยงภัย ที่อาจเกิดขึ้นที่บริเวณตัวถังรถบรรทุกสารเคมี เช่น ของเหลวไวไฟ เป็นต้น	-	- ภาพที่ 2.2-30 ป้ายแสดงความเสี่ยงซึ่งติดอยู่ที่ตัวถังรถบรรทุก สารเคมี
	- การขนส่งสารเคมีทุกครั้งต้องมีเอกสารกำกับ การขนส่งและ เอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตรายหรือเอกสารข้อมูล ความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Safety Data Sheet: SDS) ซึ่งมีข้อมูลดำเนินการแก้ไขปัญหามลพิษและการปฐม พยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุติดบนรถขนส่ง ซึ่งข้อมูล เหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกสารเคมีทุกคันต้องมีเอกสารกำกับ การขนส่งและเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตราย ซึ่งต้องมี ข้อมูลเกี่ยวกับแนวทางการดำเนินการแก้ไขปัญหาฉุกเฉินและการ ปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่ด้วย	-	- ภาคผนวก ข-18 สำเนา เอกสารกำกับ การขนส่งและ เอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุ อันตราย
	- กำกับดูแลและควบคุมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจร อย่างเคร่งครัด	- โครงการทำการกำกับพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่าง เคร่งครัดทุกครั้ง	-	-
	- ตรวจสอบสภาพยานพาหนะที่ใช้ในโครงการให้อยู่ในสภาพที่ ดีตามกำหนดการซ่อมบำรุง	- โครงการกำหนดให้ทำการตรวจสอบสภาพยานพาหนะที่ใช้ใน โครงการตามกำหนดการซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอตลอดอายุการ ใช้งาน	-	- ภาคผนวก ข-19 สำเนา รายการการตรวจสอบสภาพ ยานพาหนะของโครงการ
	- ควบคุมน้ำหนักในการบรรทุกไม่ให้เกินความสามารถสูงสุดในการ บรรทุกของรถและไม่เกินที่กฎหมายกำหนด รวมถึง ควบคุมรถบรรทุกให้ใช้ความเร็วไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการได้ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุก และควบคุมรถบรรทุก ให้ใช้ความเร็วไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนด	-	- ภาพที่ 2.2-31 รถบรรทุกขณะ ขนน้ำหนัก
	- กำหนดให้มีการติดเบอร์โทรศัพท์ที่ รถขนส่งวัตถุ (เมทานอลและฟอร์มาลีน) และผลิตภัณฑ์ (กาวยูเรีย พอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์เรซิน) เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียน มายังโครงการ และติดป้ายแสดงความเสี่ยงภัยที่เกิดขึ้นที่ตัว รถตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้ทำการติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งวัตถุ ผลิตภัณฑ์ เพื่อเป็นช่องทางในการติดต่อมายังโครงการ และติด ป้ายแสดงความเสี่ยงภัยที่เกิดขึ้นที่ตัวรถตามข้อกำหนดที่ เกี่ยวข้อง	-	- ภาพที่ 2.2-32 การติดเบอร์ โทรศัพท์ที่รถขนส่งวัตถุ

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

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินและวิธีปฏิบัติงานที่ บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด ถือปฏิบัติโดยเฉพาะแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกหรือรั่วไหลจากอุบัติเหตุระหว่างการขนส่ง	- โครงการได้จัดทำแผนฉุกเฉินเพื่อนำมาเป็นแนวทางปฏิบัติกรณีมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก ข-20 สำเนาแผนฉุกเฉินในกรณีต่างๆ
	- จัดอบรมพนักงานและฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกหรือรั่วไหลจากอุบัติเหตุในระหว่างการขนส่งร่วมกับหน่วยงานราชการในท้องถิ่นอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้กำหนดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกหรือรั่วไหลจากอุบัติเหตุในระหว่างการขนส่งร่วมกับหน่วยงานราชการในท้องถิ่น อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งมีการฝึกซ้อมในวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว	-	- ภาพที่ 2.2-33 การอบรมพนักงานและฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-21 รายงานผลการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2567
	- กำหนดให้มีการสุ่มตรวจการใช้ยาเสพติดหรือปริมาณแอลกอฮอล์ของผู้ขับรถ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจร	- โครงการได้กำหนดให้มีการสุ่มตรวจการใช้ยาเสพติดหรือปริมาณแอลกอฮอล์ของผู้ขับรถ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจร โดยในปี พ.ศ. 2567 มีแผนดำเนินการในช่วงปลายปี	-	- ภาคผนวก ข-22 รายงานผลการตรวจสอบสารเสพติด
6. น้ำใช้	- โครงการต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนสูบน้ำจากบ่อน้ำบาดาลภายในพื้นที่โครงการมาใช้ประโยชน์	- โครงการได้ขออนุญาตใช้น้ำบาดาลจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา ก่อนสูบน้ำบาดาลจากบ่อน้ำบาดาลภายในพื้นที่โครงการมาใช้ประโยชน์	-	- ภาคผนวก ข-23 สำเนาใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล
	- บันทึกปริมาณการสูบน้ำรายเดือนจากบ่อน้ำบาดาลภายในพื้นที่โครงการแต่ละบ่อ เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับตรวจสอบปริมาณการใช้น้ำของโครงการ	- โครงการได้ทำการบันทึกปริมาณการสูบน้ำบาดาลจากบ่อน้ำบาดาลภายในพื้นที่โครงการแต่ละบ่อ เป็นประจำทุกเดือน	-	- ภาคผนวก ข-23 สำเนาใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล
	- กำหนดให้มีการติดตั้งบ่อบักน้ำบาดาล ขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร เพื่อทำให้มีปริมาณน้ำสำรองเพียงพอ กรณีที่ต้องการใช้น้ำเพื่อหยุดการผลิตแบบฉุกเฉินหรือตามแผนงานที่เตรียมไว้ได้อย่างปลอดภัย	- โครงการได้ทำการติดตั้งบ่อบักน้ำบาดาล ขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร เพื่อทำให้มีปริมาณน้ำสำรองเพียงพอ กรณีที่ต้องการใช้น้ำเพื่อหยุดการผลิตแบบฉุกเฉินหรือตามแผนงานที่เตรียมไว้ได้อย่างปลอดภัย	-	- ภาพที่ 2.2-34 บ่อบักน้ำบาดาลขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร

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

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. น้ำใช้ (ต่อ)	- มีการรณรงค์และประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้กับพนักงานทราบเกี่ยวกับแนวคิดและวิธีการการใช้น้ำอย่างประหยัด	- โครงการได้ทำการรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้พนักงานใช้น้ำอย่างประหยัด	-	- ภาพที่ 2.2-35 ป้ายรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด
	- กำหนดให้มีการตรวจสอบระบบเครื่องสูบล้างและท่อลำเลียงน้ำใช้ในพื้นที่โครงการ อย่างน้อยเดือนละครั้ง หากพบการรั่วซึมหรือรั่วไหลจะต้องมีการซ่อมแซมทันทีเพื่อป้องกันการเสียทรัพยากรน้ำใช้	- โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบระบบเครื่องสูบล้างและท่อลำเลียงน้ำใช้ในพื้นที่โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก ข-24 แผนการตรวจสอบระบบเครื่องสูบล้างและท่อลำเลียงน้ำ
	- กำหนดให้มีการศึกษาเทคโนโลยีหรือความเป็นไปได้ที่จะหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่เพื่อเป็นการประหยัดการใช้น้ำหรือการนำน้ำหรือมีการใช้น้ำได้อย่างคุ้มค่า	- โครงการมีการรวบรวมน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตทั้งหมดกลับไปใช้ใหม่ รวมทั้งสามารถนำน้ำทิ้งจากระบบสาธารณูปโภคและน้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน/อาคารห้องประชุม ที่ผ่านการบำบัดหมุนเวียนกลับไปใช้ประโยชน์ได้ในกระบวนการผลิตกาวยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์เรซิน และบางส่วนนำไปใช้ประโยชน์ในการฉีดพรมถนนและรดพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ	-	- ภาพที่ 2.2-22 ระบบสปริงเกอร์ที่รดพื้นที่สีเขียว
	- จัดทำรายละเอียดแผนงานลดปริมาณการใช้น้ำภายใน 1 ปี หลังจากดำเนินการผลิตโครงการส่วนขยาย และสรุปให้ สผ. เพื่อทราบ	- โครงการได้จัดทำแผนรณรงค์การใช้น้ำและพลังงานอย่างประหยัดและจัดให้มีป้ายรณรงค์ตามบริเวณต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการรวมถึงมีการหมุนเวียนน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตทั้งหมดกลับไปใช้ใหม่ในส่วนการผลิตกาวยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์รวมทั้งสามารถนำน้ำทิ้งจากระบบสาธารณูปโภค และน้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน/อาคารห้องประชุมที่ผ่านการบำบัดหมุนเวียนกลับไปใช้ประโยชน์ได้เช่นกัน	-	- ภาคผนวก ข-25 มาตรฐานการจัดการน้ำเพื่อการควบคุมคุณภาพและลดการใช้น้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์และยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. น้ำใช้ (ต่อ)	- หลีกเลี่ยงการเดินเครื่องสูบน้ำบาดาลของบ่อที่ 2 และบ่อที่ 3 พร้อมกัน เนื่องจากบ่อบาดาลข้างต้นมีระยะห่างเพียง 20.6 เมตร ซึ่งเป็นการป้องกันการเกิดผลกระทบต่อระดับน้ำที่ลดลง	- โครงการได้กำหนดให้สามารถสูบน้ำในแต่ละบ่อได้ไม่เกิน 240 ลูกบาศก์เมตร/บ่อ/วัน และห้ามสูบน้ำบาดาลของบ่อที่ 2 และบ่อที่ 3 พร้อมกัน	-	-
	- ก่อนดำเนินโครงการส่วนขยาย (ครั้งที่ 2) กำหนดให้โครงการมีการกำหนดมาตรการให้โครงการศึกษาาระดับน้ำลดหรือ Drawdown ของแต่ละบ่อบาดาลให้แล้วเสร็จเพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมากำหนดมาตรการควบคุมอัตราการสูบน้ำหรือกำหนดช่วงเวลาในการสูบน้ำแต่ละบ่อและแต่ละ ช่วงเวลาให้มีความเหมาะสมเพื่อป้องกันผลกระทบในแง่ของระดับน้ำลดลงอาจส่งผลกระทบต่อบ่อน้ำบาดาลของโครงการและบ่อน้ำบาดาลที่อยู่ภายนอกได้ โดยกำหนดให้มีการศึกษาระดับน้ำลดครอบคลุมกรณีต่าง ๆ ดังนี้ ▪ กรณีสูบน้ำจากบ่อบาดาลแต่ละบ่อในอัตรา 11 ลบ.ม./ชม. ต่อเนื่องกัน ระดับน้ำในบ่อลดลงเต็มที่ที่ระดับ ม.รทก. เปรียบเทียบกับระดับเครื่องสูบน้ำในบ่อเป็น ม.รทก. พร้อมเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ และให้ตรวจสอบระดับน้ำในบ่ออีก 3 บ่อ เป็น ม.รทก. ด้วย	- โครงการได้ดำเนินการจัดทำมาตรการควบคุมอัตราการสูบน้ำหรือกำหนดช่วงเวลาในการสูบน้ำแต่ละบ่อและแต่ละช่วงเวลาให้มีความเหมาะสมเพื่อป้องกันผลกระทบในแง่ของระดับน้ำลดลงอาจส่งผลกระทบต่อบ่อน้ำบาดาลของโครงการและบ่อน้ำบาดาลที่อยู่ภายนอก	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มาลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มาลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ 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 ที่ลดลงเต็มที่เป็นระดับ ม.รทก. พร้อมกับเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ และให้ตรวจสอบระดับน้ำในบ่ออีก 2 บ่อ เป็น ม.รทก. กรณีสูบน้ำจากบ่อบาดาลพร้อมกันทั้ง 4 บ่อ ด้วยอัตราบ่อละ 11 ลบ.ม./วัน สูบต่อเนื่องกันให้ตรวจสอบระดับน้ำทั้ง 4 บ่อ ที่ลดลงเต็มที่เป็นระดับ ม.รทก. พร้อมเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ 			
	<p>- ให้จัดทำและนำข้อมูล (Boring Log) ที่ขุดเจาะบ่อบาดาลของโครงการแต่ละบ่อมาจัดทำเป็นข้อมูลพื้นฐานในการกำหนดจุดตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินให้ถูกต้องและสอดคล้องตามหลักวิชาการ ทั้งนี้กำหนดให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการโครงการส่วนขยาย (ครั้งที่ 2) โดยกำหนดให้มีการตรวจวัดพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับมลพิษที่อาจเกิดจากโครงการ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ฟอร์มาลดีไฮด์ (Formaldehyde) และของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) อย่างน้อย 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการโครงการส่วนขยาย (ครั้งที่ 2) และเมื่อมีการเปิดดำเนินการโครงการส่วนขยาย (ครั้งที่ 2) ให้มีการดำเนินการอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>- โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อบาดาลพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</p>	-	- ภาคผนวก ค ผลการวิเคราะห์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค 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 ก่อนนำมาใช้ในอาคารสำนักงาน	- โครงการมีแผนการติดตั้งระบบผลิตน้ำใส และการวางระบบ การเติมคลอรีนในน้ำใส ให้อยู่ในช่วง 0.2-0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2567	-	-
7. ไฟฟ้า	- ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ในกรณีที่ระบบจ่ายไฟฟ้าหลักขัดข้อง เพื่อจ่ายไฟฟ้าให้แก่อุปกรณ์ที่สำคัญในสายการผลิต และระบบ ควบคุมมลพิษ	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองเพื่อจ่ายไฟฟ้าให้แก่ อุปกรณ์ต่างๆ ในกระบวนการผลิตในกรณีที่ระบบจ่ายไฟฟ้าหลัก ขัดข้อง โดยเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองเป็นแบบเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด 400 กิโลวัตต์ จำนวน 2 เครื่อง	-	- ภาพที่ 2.2-3 ปัมและเครื่อง กำเนิดไฟฟ้าสำรอง
	- ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ	- โครงการได้มีการณรงค์ให้พนักงานทุกคนใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยติดป้ายณรงค์ให้ปิดไฟทุกครั้งหลังใช้งาน	-	- ภาพที่ 2.2-36 ป้ายรณรงค์การ ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด
	- จัดทำและปฏิบัติตามมาตรการประหยัดพลังงาน	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการประหยัดพลังงานที่จัดทำขึ้นโดย ได้มีการณรงค์ให้พนักงานทุกคนใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยการ ติดป้ายณรงค์เตือนให้ปิดไฟทุกครั้งหลังใช้งานเสร็จ	-	- ภาคผนวก ข-26 มาตรการ ประหยัดพลังงาน - ภาพที่ 2.2-36 ป้ายรณรงค์การ ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด
	- ดูแลรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอตามกำหนดการซ่อม บำรุง เพื่อให้ใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา	- โครงการได้มอบหมายให้ฝ่ายซ่อมบำรุงทำการตรวจสอบสภาพ อุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ และทำการซ่อมบำรุงตามกำหนด ระยะเวลาที่กำหนดไว้	-	- ภาคผนวก ข-13 สำเนา แผนการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ และเครื่องจักรของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2567

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

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการกาก ของเสีย	- ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 เป็นต้น	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน	-	- ภาคผนวก ข-27 สำเนาหนังสือขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.2)
	- จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดจากอาคารสำนักงานหรือพนักงาน 3 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้และของเสียอันตรายจากสำนักงานโดยกำหนดให้ปริมาณของถังรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้สามารถเก็บกักมูลฝอยประเภทนี้ได้ ไม่น้อยกว่า 3 วัน ส่วนปริมาณของถังรองรับของเสียอันตรายจากอาคารสำนักงานสามารถเก็บกักของเสียประเภทนี้ได้ ไม่น้อยกว่า 1 เดือน	- โครงการจัดให้มีถังขนาด 200 ลิตรที่มีฝาปิดมิดชิด จำนวน 5 ถังเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่ตั้งอยู่บริเวณด้านหน้าโรงอาหารภายในพื้นที่โครงการ ก่อนประสานงานติดต่อให้เทศบาลตำบลพะตงเข้ามารับไปกำจัดต่อไป (ความถี่ในการเก็บ 3 วัน/ครั้ง)	-	- ภาพที่ 2.2-37 ถังขยะที่จัดวางไว้บริเวณต่างๆ - ภาคผนวก ข-28 ตัวอย่างสำเนาใบเสร็จค่ากำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป
	- ของเสียจากพนักงาน/สำนักงานมีการจัดการดังนี้ ▪ ขยะทั่วไป เช่น ขยะเปียก เศษกิ่งไม้ ใบไม้ เศษหญ้า เป็นต้น จัดเตรียมถังรองรับขยะทั่วไปกระจายตามจุดต่าง ๆ อย่างเพียงพอก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป ▪ ขยะรีไซเคิล เช่น กระดาษ แก้ว พลาสติก เป็นต้น จัดเตรียมถังรองรับขยะรีไซเคิลกระจายตามจุดต่าง ๆ อย่างเพียงพอ ก่อนติดต่อให้ผู้รับซื้อมารับเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ต่อไป	- โครงการกำหนดให้มีการคัดแยกขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ในบริเวณที่พักขยะก่อนติดต่อให้เทศบาลตำบลพะตงมารับไปกำจัดต่อไป (ความถี่ในการเก็บทุกวัน) สำหรับขยะอันตรายได้นำไปเก็บกักไว้บริเวณพื้นที่เก็บกากของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการต่อไป	-	- ภาคผนวก ข-28 ตัวอย่างสำเนาใบเสร็จค่ากำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป - ภาพที่ 2.2-38 อาคารเก็บของเสียอันตราย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ 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 	-		
	<p>- ปริมาณและการจัดการกากของเสียที่เกิดจากการดำเนินโครงการ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>ของเสียจากพนักงานและอาคารสำนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> ของเสียทั่วไป ประมาณ 18.15 ตันต่อปี จะรวบรวมใส่ถังที่มีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร ของเสียรีไซเคิล ประมาณ 8.13 ตันต่อปี จะรวบรวมใส่ถังที่มีฝาปิดมิดชิด ขนาด 200 ลิตร ของเสียอันตราย มีประมาณ 0.81 ตันต่อปี จะรวบรวมใส่ถังขยะอันตรายที่มีฝาปิดมิดชิด ขนาด 200 ลิตร <p>ภาชนะในการเก็บพักของเสียดังกล่าวข้างต้นจะถูกนำไปเก็บกักไว้บริเวณพื้นที่เก็บพักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการต่อไป</p>	<p>- โครงการได้รวบรวมของเสียจากพนักงานและอาคารสำนักงาน ใส่ถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด ก่อนนำไปเก็บกักไว้บริเวณพื้นที่เก็บพักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการต่อไป</p>	-	- ภาพที่ 2.2-37 ถึงขยะที่จัดวางไว้บริเวณต่างๆ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์และยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการกาก ของเสีย (ต่อ)	<p>ของเสียจากกระบวนการผลิต แยกออกเป็น 2 ประเภท ดังนี้</p> <p><u>กากของเสียอันตราย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> สารเคมีเสื่อมสภาพ (Lab Waste) มีประมาณ 1.9 ตันต่อปี จะรวบรวมใส่ถัง ขนาด 1,000 ลิตร และนำไปเก็บพักไว้ในอาคารเก็บพักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการต่อไป กากยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์เรซินที่ไม่ได้มาตรฐาน มีประมาณ 48 ตันต่อปี จะรวบรวมใส่ถัง Big Bag ขนาด 1 ตัน และนำไปเก็บพักไว้ในอาคารเก็บพักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการต่อไป น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว มีประมาณ 0.7 ตันต่อปี จะรวบรวมใส่ถัง ขนาด 200 ลิตร และนำไปเก็บพักไว้ในอาคารซ่อมบำรุงก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการต่อไป ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี มีประมาณ 21 ตันต่อปี จะรวบรวมใส่ถัง Big Bag ขนาด 1 ตัน และนำไปเก็บพักไว้ในอาคารเก็บพักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการต่อไป 	<p>- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการได้รวบรวมขยะอันตราย นำไปเก็บพักไว้ในอาคารเก็บกากของเสียที่มีการจัดเตรียมพื้นที่ไว้โดยเฉพาะ ก่อนประสานงานให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดตามหลักวิชาการต่อไป ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด เป็นผู้ขนส่งและกำจัดน้ำเสีย ห้างหุ้นส่วนจำกัด สยามเพาเวอร์ ออยล์ เป็นผู้ขนส่งและกำจัดภาชนะปนเปื้อน บริษัท เอสซีไอ อีโค่ เซอร์วิส เซส จำกัด เป็นผู้ขนส่งและกำจัดกากขาว บริษัท นาโน รีไซเคิล จำกัด เป็นผู้ขนส่ง ผนวกรับความร้อน และนำไปกำจัด 	-	<p>- ภาพที่ 2.2-38 อาคารเก็บของเสียอันตราย</p> <p>- ภาคผนวก ข-29 ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการกาก ของเสีย (ต่อ)	<u>กากของเสียไม่อันตราย</u> ▪ กากตะกอนจากระบบปรับปรุงผลิตน้ำใส มีประมาณ 110 ตันต่อปี จะรวบรวมใส่ถึง Big Bag และนำไปเก็บพักไว้บริเวณพื้นที่เก็บพักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานราชการรับไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป	- โครงการมีแผนการติดตั้งระบบผลิตน้ำใส ในปี พ.ศ. 2567 จึงยังไม่มีกากตะกอนเกิดขึ้น ทั้งนี้หากมีกากตะกอนจากระบบปรับปรุงผลิตน้ำใส จะรวบรวมใส่ถึง Big Bag และนำไปเก็บพักไว้บริเวณพื้นที่เก็บพักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานราชการรับไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป	-	-
	- ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นอย่างต่อเนื่องเพื่อประเมินความสามารถในการรองรับมูลฝอยที่เกิดจากอาคารสำนักงานของโครงการ หากหน่วยงานท้องถิ่นมีข้อจำกัดในการรองรับมูลฝอยจากโครงการให้ประสานงานเพื่อส่งมูลฝอยให้บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัดต่อไป	- โครงการได้ประสานงานกับเทศบาลตำบลพะตงในการเข้ามาจัดเก็บขยะมูลฝอยจากโครงการ	-	- ภาคผนวก ข-28 ตัวอย่างใบเสร็จค่ากำจัดขยะมูลฝอยทั่วไป
	- นำหลักการสามอาร์หรือ 3Rs มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดจากอาคารสำนักงานและกากของเสียที่เกิดจากการผลิตเพื่อทำให้เกิดของเสียหรือเหลือของเสียที่จะต้องส่งกำจัดให้น้อยที่สุด กล่าวคือ การบริหารจัดการเพื่อลดการเกิดของเสีย (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ (Reuse) และการปรับสภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)	- โครงการได้นำหลัก 3Rs มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดจากอาคารสำนักงานและกากของเสียที่เกิดจากการผลิตเพื่อทำให้เกิดของเสียหรือเหลือของเสียที่จะต้องส่งกำจัดให้น้อยที่สุด	-	-
	- แยกของเสียแต่ละชนิดออกจากกันอย่างชัดเจนพร้อมทั้งบรรจุลงภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด สำหรับเก็บกักของเสียแยกกันในแต่ละประเภท ก่อนเก็บพักไว้ในพื้นที่พักกากของเสียเพื่อรอส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการหรือกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- โครงการ ได้กำหนดให้มีการแยกของเสียแต่ละชนิดออกจากกันอย่างชัดเจน และของเสียแต่ละประเภทจะถูกบรรจุลงภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดก่อนนำไปเก็บพักไว้ที่อาคารเก็บพักของเสีย เพื่อรอส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดตามหลักวิชาการต่อไป	-	- ภาพที่ 2.2-38 อาคารเก็บของเสียอันตราย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์และยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท โอเค 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 ภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการโดยกำหนดให้มีการ คัดเลือกบริษัทสำหรับกำจัดกากของเสียที่คำนึงถึง ประสิทธิภาพและศักยภาพที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการเป็น สำคัญ	- โครงการได้ส่งกากกาไปกำจัดยังบริษัท เอส ซี โอ อีเค เซอร์วิสเชส จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	-	- 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 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	- กำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบ (Audit) วิธีการจัดการ ของเสียของบริษัทรับกำจัดของเสียให้เป็นไปตามหลัก วิชาการเป็นประจำทุก 1 ปี	- โครงการได้กำหนดให้เจ้าหน้าที่ทำการติดตามตรวจสอบ (Audit) บริษัทรับกำจัดของเสียปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการติดตาม ตรวจสอบไปเมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2567	-	- ภาคผนวก ข-32 เอกสารการ Audit จากผู้รับกำจัดของเสีย
9. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ	- พิจารณารับสมัครพนักงานซึ่งเป็นคนในท้องถิ่นที่มีความ สามารถและเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการเข้า ทำงาน	- โครงการได้พิจารณารับสมัครพนักงานซึ่งเป็นคนในท้องถิ่นที่มี ความสามารถและเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการเข้า ทำงาน	-	-
	- จัดโครงการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับชุมชนและหน่วยงาน ราชการเพื่อสนับสนุนและช่วยเหลือในการปรับปรุง สิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นให้ดีขึ้น	- โครงการได้เข้าร่วมประชุมเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับ หน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชนและชาวบ้านอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสนับสนุนและช่วยเหลือในการปรับปรุงสิ่งแวดล้อมของ ท้องถิ่นให้ดีขึ้น	-	- ภาคผนวก ข-33 ตัวอย่าง รายงานการประชุมกลุ่มย่อย ในเขตพื้นที่ตำบลพะตง
	- ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการและดำเนินงานมวลชน สัมพันธ์เพื่อสร้างและรักษาความสัมพันธ์อันดีระหว่าง โครงการและชุมชนข้างเคียงให้ชุมชนเข้าใจและมีทัศนคติที่ดี ต่อโครงการ เพื่อลดและป้องกันปัญหาความขัดแย้งต่าง ๆ	- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ออกพบปะกับชาวบ้านบริเวณชุมชน ใกล้เคียงโรงงานเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับชาวบ้าน และ ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการโครงการเป็นประจำทุกเดือน รวมถึง ได้ดำเนินกิจกรรมตามแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ เพื่อสร้างและรักษาความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการและชุมชน ข้างเคียง ให้ชุมชนเข้าใจและมีทัศนคติที่ดีต่อโครงการ เพื่อลด และป้องกันปัญหาความขัดแย้งต่างๆ	-	- ภาคผนวก ข-34 แผนงาน ด้านมวลชนสัมพันธ์และ ด้านการรับผิดชอบต่อสังคม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และแผนงานการรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) เพื่อคืนประโยชน์ให้กับชุมชน ทั้งนี้ให้ครอบคลุมถึงการสนับสนุนด้านสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืน ด้านการศึกษาและเยาวชน ด้านคุณภาพชีวิตเพื่อสังคม ด้านสุขภาพอนามัย และด้านสิ่งแวดล้อม	- โครงการได้จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และแผนงานการรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชนและสนับสนุนด้านการสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืน ด้านการศึกษาและเยาวชน ด้านคุณภาพชีวิตเพื่อสังคม ด้านสุขภาพอนามัย และด้านสิ่งแวดล้อม	-	- ภาคผนวก ข-34 แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์และด้านการรับผิดชอบต่อสังคม
	- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องกับชุมชนใกล้เคียงเป็นระยะ ๆ ผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น วิทยุสื่อสารชุมชน และป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น เพื่อรับทราบเรื่องราวต่าง ๆ เช่น กิจกรรมการซ่อมบำรุง ทดสอบการเดินระบบ หรือกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน เป็นต้น เพื่อให้ประชาชนคลายความวิตกกังวล	- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ออกพบปะกับชาวบ้านบริเวณชุมชนใกล้เคียง โรงงานเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับชาวบ้าน และประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ เป็นประจำทุกเดือน	-	- ภาคผนวก ข-34 แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์และด้านการรับผิดชอบต่อสังคม
	- จัดให้ประชาชน นักเรียน และเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่น เป็นต้น เข้าเยี่ยมชมโรงงานเพื่อสร้างความเข้าใจอันดีในการดำเนินการผลิตและการควบคุมมลภาวะของโรงงาน	- โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชน นักเรียน เจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่น และผู้ที่สนใจสามารถเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจด้านการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ได้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการ ได้แก่ ส่วนราชการเข้าเยี่ยมชมเพื่อติดตามปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านน้ำในพื้นที่ วันที่ 18 มกราคม 2567, นายอำเภอคลองหอยโข่ง นายธีระยุทธ นาวิเดล และผู้ใหญ่บ้าน ม.1 ต.ทุ่งลาน เข้าเยี่ยมโรงงาน วันที่ 19 มีนาคม 2567 และจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม และมวลชนสัมพันธ์ ในวันที่ 27 มิถุนายน 2567	-	- ภาพที่ 2.2-39 การเยี่ยมชมโรงงาน
	- สนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน เช่น การจัดตั้งกองทุนการบริจาคสิ่งของที่จำเป็นให้แก่สถาบันการศึกษาและองค์กรทางศาสนา เป็นต้น	- โครงการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น เข้าร่วมโครงการธรรมมาภิบาลสิ่งแวดล้อม สนับสนุนเงินทุนในกิจกรรมที่ชาวบ้านจัดขึ้น สนับสนุนการแข่งขันกีฬาในชุมชน เป็นต้น	-	- ภาคผนวก ข-34 แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์และด้านการรับผิดชอบต่อสังคม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ (ต่อ)	- สนับสนุนและให้ความรู้แก่ชุมชนในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความเชื่อมั่นว่าโครงการมีความมุ่งมั่นในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างจริงจัง	- โครงการสนับสนุนเงินทุนและให้ความรู้แก่ชุมชนในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความเชื่อมั่นว่าโครงการมีความมุ่งมั่นในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	-	- ภาคผนวก ข-34 แผนงานด้าน มวลชนสัมพันธ์และด้านการ รับผิดชอบต่อสังคม
	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหา (ระบุช่องทางการร้องเรียน ขั้นตอน และระยะการดำเนินการ แก้ไขปัญหา รวมทั้งผู้รับผิดชอบ พร้อมระบุแผนผังให้ชัดเจน) โดยที่โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ช่องทางในการร้องเรียน และขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนต่อชุมชน	- โครงการจัดให้มีผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการจัดการ ปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น นอกจากนี้ยังได้จัดเจ้าหน้าที่ออก พบปะกับชาวบ้านบริเวณชุมชนใกล้เคียงโรงงานเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับชาวบ้านเป็นประจำทุกเดือน	-	- ภาคผนวก ข-35 สำเนาผัง ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน ระยะดำเนินการ
	- มีส่วนร่วมให้ความรู้แก่ชุมชนในเรื่องประโยชน์และผลกระทบ ของสารฟอร์มัลดีไฮด์ ตลอดจนวิธีการป้องกันหรือการปฐม พยาบาลเบื้องต้น เพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยได้ทันทั่วทั้งที่	- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ออกพบปะกับชาวบ้านบริเวณชุมชนใกล้เคียง โรงงาน เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับชาวบ้าน และให้ความรู้ ในเรื่องประโยชน์และผลกระทบของสารฟอร์มัลดีไฮด์ตลอดจน วิธีการป้องกันหรือการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเพื่อช่วยเหลือผู้ป่วย ได้ทันทั่วทั้งที่	-	- ภาคผนวก ข-34 แผนงานด้าน มวลชนสัมพันธ์และด้านการ รับผิดชอบต่อสังคม
	- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ มาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ข้อมูลด้านความปลอดภัย และการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ผ่าน ช่องทางต่าง ๆ เช่น แผ่นพับ เอกสาร ประชาสัมพันธ์ ไปรษณ วิทยุสื่อสารชุมชน เป็นต้น เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ และเพิ่มความเชื่อมั่นให้กับประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณ โดยรอบเพิ่มมากขึ้น	- โครงการได้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการผ่านสื่อต่างๆ จัด เจ้าหน้าที่ออกพบปะกับชาวบ้านบริเวณชุมชนใกล้เคียงโรงงานเพื่อ แลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับชาวบ้าน และประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการโครงการเป็นประจำทุกเดือน รวมถึงได้ดำเนินกิจกรรมตาม แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ เพื่อสร้างความรู้ ความ เข้าใจ และเพิ่มความเชื่อมั่นให้กับประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณ โดยรอบเพิ่มมากขึ้น	-	- ภาคผนวก ข-34 แผนงานด้าน มวลชนสัมพันธ์และด้านการ รับผิดชอบต่อสังคม - ภาพที่ 2.2-40 การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการและ การดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกซีและยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกซี (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ ของบริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด เพื่อให้มีส่วนร่วมในการกำกับ ดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะ เกี่ยวกับแนวทางการป้องกันและแก้ไขข้อร้องเรียนจากแต่ละ ภาคส่วน รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะกิจกรรมมวลชน สัมพันธ์ของโครงการและการชดเชยเยียวยา โดยจะต้อง จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมวลชนสัมพันธ์ของโครงการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่ม กิจกรรมการก่อสร้างภายใน 90 วัน โดยที่คณะกรรมการฯ จะประกอบด้วยตัวแทนจากอย่างน้อย 3 ภาคส่วน 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 ประชุมโครงการธรรมาภิบาลสัญจร และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ เป็นประจำทุกเดือน และมีการนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ชุมชน รับทราบ</p>	-	<p>- ภาคผนวก ข-33 ตัวอย่าง รายงานการประชุมกลุ่มย่อย ในเขตพื้นที่ตำบลพะตง</p> <p>- ภาคผนวก ข-36 สำเนาหนังสือ ประกาศ เทศบาลตำบลพะตง เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานด้าน ธรรมาภิบาล สิ่งแวดล้อม และ ประกาศผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ</p>

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

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

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>(2) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการ ประกอบด้วยตัวแทน 5 ท่าน ได้แก่ นายอำเภอหรือผู้แทน 1 ท่าน ตัวแทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา 1 ท่าน ตัวแทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา 1 ท่าน ตัวแทนจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสงขลา 1 ท่าน และตัวแทนจากสำนักงานเทศบาลตำบลพะตง 1 ท่าน ซึ่งตัวแทนข้างต้นได้รับการมอบหมายมาจากหน่วยงานราชการต้นสังกัดดังกล่าว</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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ 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) เป็นผู้มีชื่อในทะเบียนบ้านที่อยู่ในพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 1 ปี ขึ้นไป (เฉพาะตัวแทนจากภาคประชาชน)</p> <p>3) วาระของคณะกรรมการฯ และการพ้นสภาพ</p> <p>คณะกรรมการฯ มีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประกาศแต่งตั้ง โดยดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน</p>			

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

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

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

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สภาพสังคม- เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>โครงการชุมชน และหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>(5) มีส่วนร่วมให้ความคิดเห็นประกอบการพิจารณาการจัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์ และความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการฯ ให้เหมาะสมกับชุมชน</p> <p>(6) มีส่วนร่วมในการพิจารณาการชดเชยเยียวยาหากพิสูจน์ได้ว่าความเสียหายเกิดจากการดำเนินโครงการ</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 ทั้งนี้เมื่อสิ้นสุดงบประมาณประจำปีให้สรุปผลการดำเนินการและจัดทำงบประมาณของปีถัดไปเพื่อดำเนินการในกิจกรรมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์และยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน รวมทั้งมีการกำหนดจุดอพยพ ที่มีความปลอดภัย และจัดทำแผนการสื่อสารกับชุมชน/ หน่วยงานต่าง ๆ ให้มีความชัดเจนและกำหนดให้มีการซ้อม แผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีแผนฉุกเฉินตามที่ได้ระบุไว้ในมาตรการฯ และ กำหนดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉินอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดมีการฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567	-	- ภาคผนวก ข-21 รายงานผล การฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2567
	- จัดให้มีแผนฉุกเฉินดังนี้ ▪ แผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกหรือรั่วไหลหรือล้นออกจากถังเก็บ ▪ แผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกหรือรั่วไหลจากอุบัติเหตุ ระหว่างการขนส่ง ▪ แผนฉุกเฉินกรณีเกิดอัคคีภัย ▪ แผนฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม	- โครงการได้จัดทำแผนฉุกเฉินเพื่อนำมาเป็นแนวทางปฏิบัติกรณี มีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก ข-20 สำเนาแผน ฉุกเฉินในกรณีต่างๆ
	- จัดทำแผนการสื่อสารกับชุมชนข้างเคียงและหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง เพื่อรองรับกรณีฉุกเฉินเนื่องจากเกิดการรั่วของ สารเคมี	- โครงการได้จัดทำแผนการสื่อสารกับชุมชนข้างเคียงและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อรองรับกรณีฉุกเฉินในกรณีต่างๆ โดยได้ ระบุชื่อหน่วยงานและหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถใช้ติดต่อเมื่อ เกิดเหตุฉุกเฉิน	-	- ภาคผนวก ข-37 สำเนาแผน การสื่อสาร
	- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับด้านความ ปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน เช่น ระบบความปลอดภัยในที่ทำงานซึ่งเกี่ยวกับการขนถ่ายวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และสารเคมี การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและ ความร้อน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และ วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีแผนฉุกเฉินตามที่ได้ระบุไว้ในมาตรการฯ และ กำหนดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉินอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดมีการฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567	-	- ภาคผนวก ข-21 รายงานผล การฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์และยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- พนักงานทุกคน รวมทั้งผู้รับเหมาต้องผ่านการฝึกอบรมทักษะในการทำงาน และมีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย	- โครงการได้จัดให้มีอบรมพนักงานใหม่ทุกคนตามหน้าที่และลักษณะงานที่รับผิดชอบ และกำหนดให้มีการอบรมซ้ำเพื่อทบทวนเป็นประจำทุกปี นอกจากนี้โครงการยังได้ส่งพนักงานเข้าร่วมการฝึกอบรมที่หน่วยงานภายนอกเป็นผู้จัดอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก ข-21 รายงานผลการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2567
	- ปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้องของทางราชการอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้องของทางราชการอย่างเคร่งครัด	-	-
	- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและกำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่ในระหว่างปฏิบัติงาน เช่น เครื่องป้องกันเสียงดังให้แก่พนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง ตลอดจนควบคุมและกำกับดูแลพนักงานให้ปฏิบัติงานตามมาตรฐานด้านความปลอดภัย	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น เครื่องป้องกันเสียงดัง หมวกนิรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น ถุงมือกันสารเคมี เป็นต้น อีกทั้งยังจัดทำรายการบันทึกการเบิกจ่ายอุปกรณ์ดังกล่าวทุกครั้ง เพื่อให้ทราบจำนวนคงเหลือ ซึ่งโครงการจะจัดซื้ออุปกรณ์ใหม่ทุกครั้ง เมื่อมีจำนวนคงเหลือต่ำกว่าร้อยละ 50 ของอุปกรณ์แต่ละชนิด นอกจากนี้ ยังได้ติดตั้งป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และกำกับดูแลให้พนักงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	-	- ภาพที่ 2.2-41 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ภาพที่ 2.2-42 ป้ายเตือนบริเวณที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง - ภาพที่ 2.2-43 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังขณะปฏิบัติงาน - ภาพที่ 2.2-44 ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

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

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับ พนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน เช่น ระบบ ความปลอดภัยในที่ทำงาน (การขนถ่ายวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์และ สารเคมี การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อนการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และวิธีการปฏิบัติที่ ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน)	- โครงการกำหนดให้มีการอบรมให้ความรู้พนักงานรวมถึงข้อ ปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตาม ลักษณะงานของแต่ละบุคคล ซึ่งมีการจัดอบรมเป็นประจำ ทุกเดือน	-	- ภาคผนวก ข-38 แผนงานด้าน อาชีวอนามัยความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการ ทำงานประจำปี พ.ศ. 2567 และการฝึกอบรม
	- กำหนดให้พนักงานที่จะเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่กระบวนการ ผลิตที่อาจสัมผัสสารฟอร์มัลดีไฮด์ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลตามที่กำหนดทุกครั้งเมื่อเข้าปฏิบัติงาน	- โครงการได้กำหนดให้พนักงานที่จะเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ กระบวนการผลิตที่อาจสัมผัสสารฟอร์มัลดีไฮด์ต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามที่กำหนดทุกครั้งเมื่อเข้า ปฏิบัติงาน	-	- ภาพที่ 2.2-44 ป้ายเตือนให้ สวมใส่ อุปกรณ์ ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล
	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดอุณหภูมิและความดันของถังปฏิกิริยา เพื่อเป็นการป้องกันการควบคุมและป้องกันความผิดปกติที่ อาจเกิดขึ้น	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดอุณหภูมิและความดันของถัง ปฏิกิริยาเพื่อเป็นการป้องกันการควบคุมและป้องกันความ ผิดปกติที่อาจเกิดขึ้น	-	- ภาพที่ 2.2-45 เครื่องตรวจวัด อุณหภูมิและความดันของถัง ปฏิกิริยา
	- ติดตั้งระบบตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Detector) บริเวณถังเก็บกักเมทานอลและส่วนการผลิตฟอร์มัลดีไฮด์โดย กำหนดให้มีการตั้งค่าการแจ้งเตือน 2 ระดับ กล่าวคือ ระดับ แจ้งเตือนขั้นต้น (Low Alarm) เมื่อตรวจพบก๊าซรั่วไหลที่ ความเข้มข้นเท่ากับ 25% ของค่าขีดจำกัดล่างของส่วนผสม ของไอระเหย/ก๊าซกับอากาศที่สามารถจุดติดไฟได้	- ปัจจุบันโครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดการรั่วของฟอร์มัลดีไฮด์ แบบต่อเนื่อง (Gas Detector) บริเวณถังเก็บกักเมทานอลและ ส่วนการผลิตฟอร์มัลดีไฮด์	-	- ภาพที่ 2.2-46 เครื่องตรวจวัด การรั่วของฟอร์มัลดีไฮด์ แบบต่อเนื่อง (Gas Detector)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	(Low Explosive Limit: LEL ซึ่งเป็นระดับที่มีการแจ้งเตือน เพื่อเข้าดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและพิจารณา ดำเนินการแก้ไขและระดับแจ้งเตือนสูงสุด (High Alarm) เมื่อตรวจพบก๊าซไวไฟที่ความเข้มข้นเท่ากับ 60% ของค่า LEL ซึ่งเป็นระดับที่มีการแจ้งภาวะฉุกเฉิน			
	- ติดตั้งระบบตรวจวัดความเป็นพิษของสารเคมี (Toxic Gas Detector) บริเวณถังเก็บกักฟอร์มาลีน ส่วนการผลิต ฟอร์มัลดีไฮด์ และส่วนการผลิตกาวยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน โดยกำหนดให้มีการแจ้งเตือน 2 ระดับ กล่าวคือ ระดับแจ้งเตือน ขั้นต้น (Low Alarm) เมื่อตรวจพบค่าฟอร์มาลดีไฮด์ร้อยละ 30 ของค่า TLV-Ceiling หรือเท่ากับ 0.09 พีพีเอ็ม ซึ่งเป็นระดับ ที่มีการแจ้งเตือนเพื่อเข้าดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและ พิจารณาดำเนินการแก้ไข และระดับแจ้งเตือนสูงสุด (High Alarm) เมื่อตรวจพบค่าฟอร์มาลดีไฮด์ร้อยละ 70 ของค่า TLV-Ceiling หรือเท่ากับ 0.21 พีพีเอ็ม ซึ่งเป็นระดับที่จะ ดำเนินการติดระบบการทำงานของอุปกรณ์ต้นเหตุ	- โครงการได้ติดตั้งระบบตรวจวัดความเป็นพิษของสารเคมี (Toxic Gas Detector) บริเวณถังเก็บกักฟอร์มัลดีไฮด์ ส่วนการผลิต ฟอร์มัลดีไฮด์ และส่วนการผลิตกาวยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรียบร้อยแล้ว	-	- ภาพที่ 2.2-47 เครื่องตรวจวัด ความเป็นพิษของสารเคมี (Toxic Gas Detector)
	- ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยสำหรับถังเก็บกัก ▪ จัดให้มีระบบ Interlock ที่สามารถหยุดการทำงานของ เครื่องสูบสารเคมีขณะสูบเข้าหรือออกจากถังเก็บกักได้ อย่างอัตโนมัติหากสารเคมีระดับสูงหรือต่ำเกินไป	- โครงการจัดให้มีระบบ Interlock ที่สามารถหยุดการทำงานของ ของเครื่องสูบสารเคมีขณะสูบเข้าหรือออกจากถังเก็บกักได้ อย่างอัตโนมัติ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์และยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์เรซิน (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"> ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับสารเคมี (Level Switch) ที่บรรจุภายในถังและจัดให้มีระบบแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมส่วนกลางเมื่อสารเคมีถึงระดับที่กำหนดไว้ ติดตั้งระบบ Deluge sprinkler และ Fire Detector ที่ถังเก็บกากเมทานอล เพื่อควบคุมอุณหภูมิถังเก็บกากในกรณีฉุกเฉินใด ๆ กำหนดให้มีคั่นกันรอบพื้นที่ลานถังเก็บกากเมทานอล ถังเก็บกากพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์ และถังเก็บกากยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์เรซินโดยกำหนดให้มีความจุที่สามารถรองรับปริมาตรถังใบใหญ่ที่สุด (กรณีเกิดการรั่ว) 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับสารเคมี (Level Switch) ที่บรรจุภายในถังพร้อมทั้งติดตั้งระบบแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมส่วนกลางเมื่อสารเคมีถึงระดับที่กำหนดไว้ โครงการติดตั้งระบบ Deluge Sprinkler และ Fire Detector ที่ถังเก็บกากเมทานอล โครงการได้จัดทำคั่นคอนกรีตกันรอบพื้นที่ลานถังเก็บกากเมทานอล ถังเก็บกากพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์ และถังเก็บกากยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์เรซินโดยกำหนดให้มีความจุเพียงพอ ที่จะรองรับปริมาณสารในกรณีเกิดการรั่วไหล 	-	<ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2.2-48 ระบบ Deluge Sprinkler และ Fire Detector ที่ถังเก็บกากเมทานอล ภาพที่ 2.2-20 คั่นคอนกรีตกันน้ำบริเวณลานถังเก็บกากสารเคมี
	<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยสำหรับถังปฏิกริยาในส่วนการผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ออกแบบและก่อสร้างถังปฏิกริยาโดยอ้างอิงตามมาตรฐานสากล ได้แก่ American Society of Mechanical Engineers (ASME) ควบคุมอัตราไหลของเมทานอลและอากาศที่เข้าถังปฏิกริยาโดยมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตราไหลของสารดังกล่าว หากอัตราไหลของเมทานอลและอากาศที่ป้อนเข้าถังปฏิกริยาเกินกว่าค่าควบคุม ระบบจะหยุดการผลิตโดยอัตโนมัติ (Interlock System) 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ออกแบบและก่อสร้างถังปฏิกริยาโดยอ้างอิงตามมาตรฐาน American Society of Mechanical Engineers (ASME) โครงการได้ควบคุมอัตราไหลของสารเมทานอลและอากาศที่เข้าถังปฏิกริยา โดยควบคุมอัตราไหลของเมทานอลที่ป้อนเข้าถังไม่เกิน 10,000 กิโลกรัม/ชั่วโมงหรืออัตราไหลของอากาศที่ป้อนเข้าถังไม่เกิน 8,000 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง 	- -	- -

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (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"> ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิรอบถังปฏิกิริยา 4 ชุด โดยที่ถังปฏิกิริยาเป็นทรงกระบอก มีความสูงประมาณ 6 เมตร มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 1.6 เมตร ซึ่งอุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิจะติดตั้งสูงจากด้านล่างของถังปฏิกิริยาประมาณ 3.8 เมตร และติดตั้งรอบถังห่างกันชุดละ 90 องศา ทั้งนี้ หากตรวจพบว่ามีอุณหภูมิเฉลี่ยมีค่าเกิน 700 องศาเซลเซียส หรือค่าตรวจวัดของอุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิชุดใดชุดหนึ่งมีค่าต่างกันเกิน 15 องศาเซลเซียส ระบบ Interlock จะแจ้งเตือนไปยังห้อง Control Room เพื่อตรวจสอบและปรับอัตราส่วนการป้อนเมทานอล น้ำ และอากาศ เข้าเครื่องระเหยและถังปฏิกิริยาให้เหมาะสม และหากอุณหภูมิเฉลี่ยภายในถังปฏิกิริยาสูงเกิน 800 องศาเซลเซียส หรือมีค่าอุณหภูมิแตกต่างกันเกิน 25 องศาเซลเซียส ระบบจะแจ้งเตือนและจะหยุดการป้อนเมทานอลและอากาศเข้าถังปฏิกิริยาเพื่อหยุดการผลิตอัตโนมัติ (Interlock System) และกำหนดให้มีการสอบเทียบอุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิพร้อมทั้งตรวจสอบสภาพสายสัญญาณ สายไฟ ความ สะอาด และข้อต่อต่างๆ เป็นประจำทุกปี 	- โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิรอบถังปฏิกิริยาทั้ง 4 ชุด เพื่อควบคุมความปลอดภัยของส่วนการผลิต	-	- ภาพที่ 2.2-45 อุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิและความดันของถังปฏิกิริยา

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มาลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มาลดีไฮด์เรซิน (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"> ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับเปลวไฟบริเวณท่อระหว่างเครื่องระเหยและถังปฏิกริยาและมีการติดตั้ง Flame Arrester เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเปลวไฟย้อนกลับไปที่เครื่องระเหยจากทั้งกรณีเกิดเปลวไฟจะหยุดการป้อนอากาศ โดยอัตโนมัติ (Interlock System) ควบคุมสัดส่วนการผสมระหว่างเมทานอล อากาศ และน้ำ ป้อนเข้าเครื่องระเหยและถังปฏิกริยาที่เหมาะสมหรือทำให้เมทานอลมากกว่าค่า Upper Explosive Limit (UEL) หรืออยู่ในช่วงที่ไม่สามารถติดไฟได้ เพื่อป้องกันการเกิดการเผาไหม้ (Combustion) โดยที่ควบคุมสัดส่วนเมทานอลไม่น้อยกว่าร้อยละ 25 โดยน้ำหนัก และควบคุมสัดส่วนอากาศและน้ำที่ร้อยละ 48-55 และร้อยละ 10-20 โดยน้ำหนักตามลำดับโดยจะมีการติดตั้งอุปกรณ์การตรวจวัดปริมาณหรืออัตราการไหลของเมทานอล อากาศ และน้ำ ก่อนป้อนเข้าเครื่องระเหยในขั้นตอนเตรียมวัตถุดิบ รวมทั้งมีการเชื่อมต่อสัญญาณไประบบ Distributed Control System หรือ DCS เพื่อเป็นการประมวลผลและควบคุมวาล์วในการป้อนเมทานอล อากาศ และน้ำ ให้มีสัดส่วนตามที่กำหนดไว้ ทั้งนี้หากพบว่า ปริมาณเมทานอลมีค่าลดต่ำลงน้อยกว่าร้อยละ 25 ระบบจะแจ้งเตือนและจะหยุดการป้อนอากาศเพื่อหยุดการผลิตโดยอัตโนมัติ (Interlock System) 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับเปลวไฟบริเวณท่อระหว่างเครื่องระเหยและถังปฏิกริยาและมีการติดตั้ง Flame Arrester เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเปลวไฟย้อนกลับไปที่เครื่องระเหย โครงการได้ควบคุมสัดส่วนการผสมระหว่างเมทานอล อากาศ และน้ำ ป้อนเข้าเครื่องระเหยและถังปฏิกริยาที่เหมาะสม และติดตั้งอุปกรณ์การตรวจวัดปริมาณหรืออัตราการไหลของเมทานอล อากาศ และน้ำ ก่อนป้อนเข้าเครื่องระเหยในขั้นตอนการเตรียมวัตถุดิบ รวมทั้งมีการเชื่อมต่อสัญญาณไปยังระบบ Distributed Control System หรือ DCS เพื่อเป็นการประมวลผลและควบคุมวาล์วในการป้อนเมทานอล อากาศ และน้ำ ให้มีสัดส่วนตามที่กำหนดไว้ 	-	<ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2.2-49 อุปกรณ์ตรวจจับเปลวไฟบริเวณท่อระหว่างเครื่องระเหยกับถังปฏิกริยา ภาพที่ 2-50 Flame arrester ภาพที่ 2.2-51 อุปกรณ์ตรวจวัดปริมาณหรืออัตราการไหลของเมทานอล อากาศ และน้ำ

[illegible]

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

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- ตรวจวัดตามแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์ เดือนละ 1 ครั้ง โดยใช้ ตามตารางการตรวจสอบการรั่วไหลของ Formaldehyde ที่ อุปกรณ์ในบริเวณต่าง ๆ ได้แก่ หอดูดซับ ลานถังเก็บ ฟอร์มาลีน Vaporizer และ Converter	- โครงการได้จัดทำแผนการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ตามกำหนดการใช้งาน นอกจากนี้ ยังได้ทำการตรวจสอบการรั่วไหลของฟอร์มัลดีไฮด์ โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดแบบมือถือตรวจวัดที่บริเวณอุปกรณ์ต่างๆ จำนวน 21 จุด เป็นประจำทุกเดือน ทั้งนี้ ในช่วงระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 0.00-0.27 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าอยู่ในค่าควบคุมและมาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก ข-12 สำเนาผล ตรวจวัดการรั่วของ ฟอร์มัลดี ไฮด์ที่อุปกรณ์ในบริเวณต่างๆ - ภาพที่ 2.2-6 เครื่องมือ ตรวจวัดสารฟอร์มัลดีไฮด์ แบบมือถือ
	- ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยสำหรับถึงปฏิกิริยาในส่วน การผลิตกาวยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน ดังนี้ ▪ ออกแบบและก่อสร้างถึงปฏิกิริยาโดยอ้างอิงตาม มาตรฐานสากล ได้แก่ American Society of Mechanical Engineers (ASME) ▪ ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิรอบถึงปฏิกิริยาในส่วนการ ผลิตยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน 2 ชุด หากอุณหภูมิเฉลี่ย มีค่าเกิน 93 องศาเซลเซียส หรือค่าตรวจวัดของอุปกรณ์ ตรวจวัดอุณหภูมิแต่ละชุดมีค่าต่างกันเกิน 4.5 องศา เซลเซียส ระบบจะแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุม และ กำหนดให้มีการสอบเทียบอุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิ พร้อม ทั้งตรวจสอบสภาพสายสัญญาณ สายไฟ ความสะอาด และ ข้อต่อต่าง ๆ ตามแผนการซ่อมบำรุงรักษา	- โครงการได้ออกแบบและก่อสร้างถึงปฏิกิริยาโดยอ้างอิงตาม มาตรฐาน American Society of Mechanical Engineers (ASME) - โครงการ ได้ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิรอบถึงปฏิกิริยาใน ส่วนการผลิตยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน 2 ชุด และกำหนดให้มีการ สอบเทียบอุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิ พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพ สายสัญญาณ สายไฟ ความสะอาด และข้อต่อต่างๆ เป็นประจำ ทุกปี		- - ภาพที่ 2.2-45 อุปกรณ์ตรวจวัด อุณหภูมิและความดันของถึง ปฏิกิริยา

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

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	▪ ติดตั้งเครื่องตรวจวัดระดับของเหลวภายในถังปฏิกิริยาในส่วนการผลิตกาวยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน หากมีระดับมากกว่าร้อยละ 80 ของปริมาตรถัง ระบบจะแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมการผลิต และหากมีระดับมากกว่าร้อยละ 90 ของปริมาตรถังระบบจะควบคุมให้หยุดการผลิตโดยอัตโนมัติ (Interlock System)	- โครงการ ได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดระดับของเหลวภายในถังปฏิกิริยาในส่วนการผลิตยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน หากมีระดับมากกว่าร้อยละ 80 ของปริมาตรถัง ระบบจะแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมการผลิต แต่หากมีระดับมากกว่าร้อยละ 90 ของปริมาตรถังระบบจะควบคุมให้หยุดการผลิตโดยอัตโนมัติ	-	- ภาพที่ 2.2-45 อุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิและความดันของถังปฏิกิริยา
	▪ มีระบบควบคุมแรงดันภายในถังปฏิกิริยาในส่วนการผลิตกาวยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน โดยควบคุมความดัน ไม่เกิน 1 ถึง (-1) บาร์ หากค่าเกินความดันข้างต้นจะแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมการผลิต เพื่อตรวจสอบระบบ สายสัญญาณสายไฟ รอยรั่ว หาสาเหตุที่ทำให้แรงดันภายในถังปฏิกิริยาไม่ได้ตามค่าที่ควบคุม	- โครงการ ได้จัดให้มีระบบควบคุมแรงดันภายในถังปฏิกิริยาในส่วนการผลิตกาวยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน	-	-
	- มีแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) สำหรับอุปกรณ์ในหน่วยการผลิต ถึงเก็บกักและท่อรับ-ส่ง เพื่อให้อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ตลอดการใช้งานเพื่อป้องกันอันตรายต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้	- โครงการได้จัดทำแผนการและซ่อมบำรุงเชิงป้องกันบำรุง (Preventive Maintenance) สำหรับอุปกรณ์ในหน่วยการผลิตถึงเก็บกัก และท่อรับ-ส่ง เพื่อให้อุปกรณ์อยู่ในสภาพตลอดการใช้งานเพื่อป้องกันอันตรายต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้	-	- ภาคผนวก ข-13 สำเนาแผนการซ่อมบำรุงอุปกรณ์และเครื่องจักรของโครงการประจำปี พ.ศ. 2567
	- จัดให้มีแผนบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ตามแผนการซ่อมบำรุงรักษา	- โครงการจัดให้มีแผนบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์เป็นประจำทุกเดือน	-	- ภาคผนวก ข-13 สำเนาแผนการซ่อมบำรุงอุปกรณ์และเครื่องจักรของโครงการประจำปี พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์และยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- ก่อนการซ่อมบำรุงต้องจัดให้มีการอบรมพนักงานตลอดจนผู้รับเหมาเพื่อทำความเข้าใจในการปฏิบัติงานตลอดจนการป้องกันด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- โครงการจัดให้มีการอบรมพนักงานตลอดจนผู้รับเหมา เพื่อทำความเข้าใจในการปฏิบัติงาน รวมถึงการป้องกันด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยก่อนทำการซ่อมบำรุง	-	-
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยควบคุมการทำงานในขณะที่มีการซ่อมบำรุงทั้งในแง่ของการแจ้งแผนการทำงานและการอนุญาตการเข้าปฏิบัติงานในแต่ละขั้นตอน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยควบคุมการทำงานในขณะที่มีการซ่อมบำรุง ทั้งในแง่ของการแจ้งแผนการทำงานและการอนุญาตการเข้าปฏิบัติงานในแต่ละขั้นตอน	-	- ภาคผนวก ข-39 เอกสารเกี่ยวกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยควบคุมการทำงาน
	- พนักงานทุกคนรวมทั้งผู้รับเหมาต้องผ่านการฝึกอบรมทักษะในการทำงานและมีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย	- โครงการกำหนดให้พนักงานทุกคน รวมทั้งผู้รับเหมาต้องผ่านการฝึกอบรมทักษะในการทำงาน และต้องมีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย	-	-
	- กำหนดให้การเก็บตัวอย่างกาวบริเวณจุดตรวจสอบคุณภาพกาวยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์ ต้องปฏิบัติดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> กวดขันให้พนักงานเก็บตัวอย่างกาวอย่างระมัดระวังพร้อมทั้งตรวจสอบความเรียบร้อยเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการหยดและตรวจสอบก๊อกลวที่จุดเก็บตัวอย่างว่าปิดสนิทหรือไม่ กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพของก๊อกลวที่จุดเก็บตัวอย่างเป็นประจำทุกวันเพื่อป้องกันการรั่ว ติดตั้งถาดรองใต้ Sample box เพื่อรองรับกาวที่หยดจากกระป๋องเก็บตัวอย่างในระหว่างที่พนักงานเก็บตัวอย่างกาวเพื่อนำไปตรวจสอบค่าคุณภาพ และนำกาวที่อยู่ในถาดรองกลับไปใช้ใหม่ในถังปฏิกิริยา 	- โครงการได้กำชับให้พนักงานเก็บตัวอย่างกาวอย่างระมัดระวังพร้อมทั้งตรวจสอบความเรียบร้อย เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการหยดและตรวจสอบก๊อกลวที่จุดเก็บตัวอย่างว่าปิดสนิทหรือไม่ รวมทั้งจัดให้มีถาดรองกาวเพื่อป้องกันการหยดรั่วไหล <ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพของก๊อกลวที่จุดเก็บตัวอย่างเป็นประจำทุกวันเพื่อป้องกันการรั่ว โครงการติดตั้งถาดรองใต้ Sample box เพื่อรองรับกาวที่หยดจากกระป๋องเก็บตัวอย่างในระหว่างที่พนักงานเก็บตัวอย่างกาวเพื่อนำไปตรวจสอบค่าคุณภาพ 	-	- ภาพที่ 2.2-53 ถาดรองกาวบริเวณจุดเก็บตัวอย่าง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ในกรณีที่พบว่ามีการหกออกมาด้านนอกให้เร่งทำความสะอาดโดยทันที 	<ul style="list-style-type: none"> ในกรณีที่พบว่ามีการหกออกมาด้านนอก โครงการกำหนดให้ต้องรีบทำความสะอาดโดยทันที 	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมค่าความเข้มข้นของฟอร์มัลดีไฮด์ ในสถานที่ทำงาน ให้มีค่าไม่เกิน 0.3 พีพีเอ็ม 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการควบคุมค่าความเข้มข้นของสารฟอร์มัลดีไฮด์ในสถานที่ทำงานให้มีค่าไม่เกินค่าควบคุมของโครงการ (กำหนดค่าควบคุมไม่เกิน 0.3 ส่วนในล้านส่วน) สำหรับผลการตรวจวัดในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า มีค่า <0.10 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าอยู่ในค่าควบคุมที่กำหนด 	-	- ภาคผนวก ค ผลการตรวจวิเคราะห์
	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีแสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอ โดยติดตั้งหลอดไฟให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอและควรติดตั้งหลอดไฟตามอาคารกระจายตามจุดต่าง ๆ ของโครงการ และจะต้องซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีแสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอ โดยติดตั้งหลอดไฟให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอและควรติดตั้งหลอดไฟตามอาคารกระจายตามจุดต่างๆ ของ โครงการ และจะต้องซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด นอกจากนี้ยังได้ทำการตรวจวัดความเข้มแสงสว่างเพื่อเป็นการตรวจสอบอีกทางหนึ่ง 	-	- ภาพที่ 2.2-54 การติดตั้งหลอดไฟให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ
	<ul style="list-style-type: none"> ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น บริเวณหม้อไอน้ำ บริเวณท่อส่งเรซินไปยังถังหล่อเย็น เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดให้มีป้ายเตือนบริเวณที่มีความร้อนสูง แล้วเพื่อเตือนให้พนักงานทราบและระมัดระวังไม่ให้เกิดอันตรายแก่ตัวบุคคล 	-	- ภาพที่ 2.2-55 ป้ายเตือนบริเวณที่มีความร้อนสูง
	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำแผนการติดตามตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษาระบบท่อขนส่งตามวาระอย่างสม่ำเสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดทำแผนการติดตามตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษาระบบท่อขนส่งตามวาระอย่างสม่ำเสมอ 	-	- ภาคผนวก ข-13 สำเนาแผนการซ่อมบำรุงอุปกรณ์และเครื่องจักรของโครงการประจำปี พ.ศ. 2567

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

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกันของอุปกรณ์ตรวจวัดความดันและความปลอดภัยอื่น ๆ ของระบบท่อลำเลียงอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้จัดทำแผนการและซ่อมบำรุงเชิงป้องกันบำรุง (Preventive Maintenance) สำหรับอุปกรณ์ตรวจวัดความดันและความปลอดภัยอื่น ๆ ของระบบท่อลำเลียงอย่างสม่ำเสมอ	-	- ภาคผนวก ข-13 สำเนาแผนการซ่อมบำรุงอุปกรณ์และเครื่องจักรของโครงการประจำปี พ.ศ. 2567
	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดความดันที่ท่อขนส่งสารเคมีซึ่งสามารถแสดงผลไปยังห้องควบคุมส่วนกลาง หากผลการตรวจวัดพบว่าความดันมีการเปลี่ยนแปลงอย่างกะทันหัน หรือความดันมากกว่า 5 บาร์ (เกจ) โครงการจะเข้าสำรวจและตรวจสอบความผิดปกติข้างต้น เมื่อมีการตรวจสอบและยืนยันได้ว่าท่อเกิดความเสียหายและรั่วจะตัดระบบโดยปิดบลิ๊ควาล์วพร้อมทั้งเตรียมความพร้อมเพื่อเข้าสู่แผนปฏิบัติการฉุกเฉินต่อไป	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดความดันที่ท่อขนส่งสารเคมีซึ่งสามารถแสดงผลไปยังห้องควบคุมส่วนกลาง หากผลการตรวจวัดพบว่า ความดันมีการเปลี่ยนแปลงอย่างกะทันหัน จะเข้าสำรวจและตรวจสอบความผิดปกติข้างต้น	-	- ภาพที่ 2.2-56 เครื่องตรวจวัดความดันที่ท่อขนส่งสารเคมี
	- กำหนดให้มีการรายงานผลการประเมินอันตรายร้ายแรง การศึกษาผลกระทบแผนการดำเนินงานและแผนการควบคุมความเสี่ยง รวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัย และมาตรการลดความเสี่ยงต่าง ๆ ตามหมวด 4 มาตรา 32 แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ให้กับกระทรวงแรงงานทราบทุกปี ทั้งนี้เมื่อหมวด 4 มาตรา 32 มีข้อกำหนดในทางปฏิบัติที่ชัดเจนให้ดำเนินการตามกฎหมายที่กำหนดไว้	- โครงการได้จัดทำรายงานผลการประเมินอันตรายร้ายแรง การศึกษาผลกระทบแผนการดำเนินงานและแผนการควบคุมความเสี่ยง	-	- ภาคผนวก ข-3 สำเนাজดหมายนำส่งรายงานการประเมินความเสี่ยง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท โอเค หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้มีการจัดทำรายงานการประเมินความเสี่ยงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งกำหนดให้นำข้อมูลจากการจัดทำแผนควบคุม/ลดความเสี่ยงที่เกิดจากการประเมินความเสี่ยงข้างต้นมาทบทวนมาตรการป้องกันผลกระทบด้านอันตรายร้ายแรงของโครงการให้มีความเหมาะสมต่อการดำเนินการของโครงการอย่างต่อเนื่อง	- โครงการได้จัดทำรายงานการประเมินความเสี่ยงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งกำหนดให้นำข้อมูลจากการจัดทำแผนควบคุม/ลดความเสี่ยงที่เกิดจากการประเมินความเสี่ยงมาทบทวนมาตรการป้องกันผลกระทบด้านอันตรายร้ายแรงของโครงการให้มีความเหมาะสมต่อการดำเนินการของโครงการอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก ข-3 สำเนาจดหมายนำส่งรายงานการประเมินความเสี่ยง
	- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิดพร้อมทั้งติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	- โครงการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด ได้ติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	-	- ภาคผนวก ข-40 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอย่างเพียงพอโดยอ้างอิงตามมาตรฐาน National Fire Protection Association (NFPA)	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เช่น ถังดับเพลิง สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เป็นต้น ทั้งในส่วนพื้นที่อาคารสำนักงานและพื้นที่ส่วนการผลิต	-	- ภาพที่ 2.2-57 อุปกรณ์แจ้งเตือนและระงับอัคคีภัย
	- จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงมือถือและอุปกรณ์อื่น ๆ ไม่น้อยกว่า 6 เดือน/ครั้ง รวมทั้งมีการบันทึกผลการตรวจสอบ การเติมหรือการเปลี่ยนเคมีภัณฑ์ให้สามารถพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เช่น ถังดับเพลิง สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เป็นต้น ทั้งในส่วนพื้นที่อาคารสำนักงาน และพื้นที่ส่วนการผลิตรวมทั้งกำหนดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ดังกล่าวทุกเดือน	-	- ภาพที่ 2.2-57 อุปกรณ์แจ้งเตือนและระงับอัคคีภัย - ภาคผนวก ข-41 สำเนาเอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง
	- จัดให้มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) จำนวน 1 ชุด ขนาดชุดละ 250 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และถังเก็บน้ำสำรองดับเพลิง ขนาด 200 ลูกบาศก์เมตร	- โครงการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (fire pump) ขนาด 250 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และถังเก็บน้ำสำรองดับเพลิง ขนาด 200 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเพียงพอต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว	-	- ภาพที่ 2.2-58 เครื่องสูบน้ำดับเพลิงและถังเก็บน้ำสำรองดับเพลิง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกซีและยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกซี (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ 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 ที่โรงพยาบาลศิรินครินทร์ในวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2566	-	- ภาพที่ 2.2-59 อุปกรณ์ปฐม พยาบาล - ภาพที่ 2.2-60 ห้องปฐม พยาบาล - ภาพที่ 2.2-61 รถรับ-ส่งกรณี ฉุกเฉิน - ภาคผนวก 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 อบรมการปฐมพยาบาลที่โรงพยาบาลศิรินครินทร์ในวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2566 และฝึกอบรมความปลอดภัยแก่พนักงาน ร่วมกับหน่วยงานราชการในท้องถิ่น ในวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567	-	- ภาคผนวก ข-21 รายงานผล การฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2567 - ภาคผนวก ข-42 เอกสารการ อบรมการปฐมพยาบาล

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

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- นอกจากนี้เนื่องจากปัญหาความไม่สงบในบริเวณพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภายใต้ บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด จึงเพิ่ม มาตรการการขนส่งและจัดเก็บยูเรีย ดังนี้ ขั้นตอนการนำเข้าปุ๋ยยูเรียจากต่างประเทศ ▪ ฝ่ายจัดซื้อสั่งซื้อปุ๋ยยูเรียจากผู้จำหน่ายในประเทศมาเลเซีย	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการได้สั่งซื้อปุ๋ย ยูเรียจากบริษัท PCM (Thailand) Company Limited ซึ่งเป็นผู้ จำหน่ายในประเทศไทย	-	- ภาคผนวก ข-43 สำเนาใบสั่ง ซื้อปุ๋ยยูเรีย
	- นอกจากนี้เนื่องจากปัญหาความไม่สงบในบริเวณพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภายใต้บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด จึงเพิ่ม มาตรการการขนส่งและจัดเก็บยูเรีย ดังนี้	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการได้สั่งซื้อ ปุ๋ย ยูเรียจากบริษัท PCM (Thailand) Company Limited ซึ่งเป็นผู้จำหน่ายในประเทศไทย	-	-
	▪ เมื่อฝ่ายจัดซื้อส่งเอกสารสั่งซื้อให้แก่ผู้จำหน่ายในประเทศ มาเลเซียแล้วผู้จำหน่ายจะส่งเอกสารแจ้งหนี้ (Invoice) ปริมาณบรรทุก (Bill of Loading) องค์ประกอบทางเคมี (Certificate of Analysis) และรายการบรรจุภัณฑ์ (Packing list) กลับมายังโครงการ	- เมื่อโครงการส่งเอกสารสั่งซื้อให้แก่ผู้จำหน่ายแล้ว ผู้จำหน่ายจะ ส่งเอกสารแจ้งหนี้ (Invoice) ปริมาณบรรทุก (Bill of Loading) องค์ประกอบทางเคมี (Certificate of Analysis) และรายการ บรรจุภัณฑ์ (Packing list) กลับมายังโครงการ	-	- ภาคผนวก ข-43 สำเนา ปริมาณบรรทุกยูเรีย - ภาคผนวก ข-44 สำเนา องค์ประกอบทางเคมี (Certificate of Analysis) - ภาคผนวก ข-45 สำเนา เอกสารรายการบรรจุภัณฑ์ (Packing list)
	▪ โครงการนำหนังสืออนุญาตนำเข้าที่ได้รับยื่นต่อต้าน ศุลกากรสะดวกเพื่อดำเนินการนำเข้าต่อไป	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการได้สั่งซื้อ ปุ๋ยยูเรียจากภายในประเทศ โดยไม่มีการนำเข้าปุ๋ยยูเรียจาก ต่างประเทศ	-	- ภาคผนวก ข-43 สำเนาใบสั่ง ซื้อปุ๋ยยูเรีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> โครงการทำหนังสือแจ้งผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา เรื่อง ปริมาณการขนย้าย และครอบครองยูเรียของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> จากประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขเกี่ยวกับปุ๋ยที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขึ้นทะเบียนตามพระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. 2518 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติปุ๋ย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 พ.ศ. 2564 ได้กำหนดปุ๋ยที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขึ้นทะเบียน ดังนั้นโครงการจึงมิได้ดำเนินการแจ้งผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา เรื่อง ปริมาณการขนย้ายและครอบครองยูเรีย 	-	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข-46 ประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขเกี่ยวกับปุ๋ยที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขึ้นทะเบียนตามพระราชบัญญัติปุ๋ย พ.ศ. 2518 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติปุ๋ย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 พ.ศ. 2564
	<p>ขั้นตอนการขนส่งและการจัดเก็บยูเรีย</p> <ul style="list-style-type: none"> การขนส่งจะใช้รถบรรทุกเป็นพาหนะ และมีผ้าใบคลุมปิดมิดชิด ในการขนส่งจะมีเอกสารแสดงรายละเอียดการขนส่ง ได้แก่ เอกสารแสดงน้ำหนักการขนส่ง สถานที่ต้นทางและปลายทางการจัดส่ง พร้อมรายละเอียดเอกสารแสดงชนิดของสินค้า และเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์มากับพนักงานขับรถ การขนส่งจะใช้เส้นทางหลักที่กำหนดขึ้นและประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจเพื่อทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ใช้รถบรรทุกคอนเทนเนอร์ในการขนส่งยูเรีย โครงการกำหนดให้เอกสารที่ใช้ในการขนส่งต้องแสดงน้ำหนักการขนส่ง สถานที่ต้นทาง และปลายทางการจัดส่ง พร้อมรายละเอียด เอกสารแสดงชนิดของสินค้าและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์มากับพนักงานขับรถ โดยการขนส่งดังกล่าวได้ใช้เส้นทางหลักที่กำหนดขึ้นและประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจรับทราบ 	<p>-</p> <p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> ภาพที่ 2.2-63 พาหนะที่ใช้ขนส่งยูเรีย ภาคผนวก ข-43 สำเนาใบสั่งซื้อปุ๋ยยูเรีย ภาคผนวก ข-40 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์และยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกไซด์เรซิน (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"> ▪ การรับสินค้า * เมื่อรถบรรทุกถึงโครงการพนักงานของโครงการจะตรวจสอบสภาพ โดยรอบของรถบรรทุกก่อน เช่น ตรวจสอบว่าผ้าใบคลุมสินค้าฉีกขาดหรือไม่ กระสอบบรรจุฉีกขาดหรือไม่ เป็นต้น หากสภาพภายนอกเรียบร้อยจึงดำเนินการขั้นตอนต่อไป แต่หากสภาพภายนอกไม่เรียบร้อยให้ดำเนินการตามกรณีการรับสินค้าผิดปกติ 	- โครงการได้กำหนดให้พนักงานทำการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกคอนเทนเนอร์ที่ทำการขนส่งเคมีภัณฑ์ทุกครั้ง เช่น ตรวจสอบสภาพโดยรอบของรถบรรทุก และตรวจสอบว่ากระสอบบรรจุเคมีภัณฑ์มีการฉีกขาดหรือไม่ ซึ่งหากสภาพไม่เรียบร้อยจะดำเนินการตามกรณีการรับสินค้าผิดปกติต่อไป สำหรับระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบกรณีรับสินค้าผิดปกติ	-	- ภาพที่ 2.2-64 พนักงานของโครงการตรวจสอบสภาพรถบรรทุก
	<ul style="list-style-type: none"> * นำรถบรรทุกขึ้นชั่งน้ำหนัก โดยตรวจสอบน้ำหนักที่ชั่งได้กับเอกสารนำส่งสินค้าว่าตรงตามที่ระบุหรือไม่ หากไม่เป็นไปตามที่ระบุให้ดำเนินการตามกรณีการรับสินค้าผิดปกติ 	- โครงการได้กำหนดให้พนักงานทำการตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุกคอนเทนเนอร์ที่ทำการขนส่งเคมีภัณฑ์ทุกครั้งโดยการนำรถบรรทุกขึ้นชั่งน้ำหนัก เพื่อตรวจสอบน้ำหนักว่าตรงตามเอกสารนำส่งสินค้าหรือไม่	-	- ภาพที่ 2.2-31 รถบรรทุกขณะชั่งน้ำหนัก
	<ul style="list-style-type: none"> * หากเป็นไปตามที่ระบุ พนักงานของโครงการจะนำปุ๋ยยูเรียไปเก็บไว้ในอาคารเก็บสารเคมี โดยจะจัดเก็บตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ตามมาตรฐาน และบันทึกปริมาณสารเคมีที่รับเข้าอาคารเก็บสารเคมี แล้วรายงานผู้จัดการโรงงานทราบ 	- เมื่อโครงการได้ทำการตรวจสอบสภาพและชั่งน้ำหนักรถบรรทุกที่ขนส่งเคมีภัณฑ์แล้ว โครงการจะนำเคมีภัณฑ์ ดังกล่าวไปเก็บไว้ในอาคารเก็บสารเคมี โดยจะจัดเก็บตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ตามมาตรฐาน และบันทึกปริมาณสารเคมีที่รับเข้าอาคารเก็บสารเคมี แล้วรายงานผู้จัดการโรงงานทราบ	-	- ภาพที่ 2.2-65 อาคารเก็บสารเคมี
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ กรณีการรับสินค้าผิดปกติ * แจ้งรายละเอียดความผิดปกติให้ผู้จัดการโรงงานบริษัทจำหน่ายและผู้จัดส่งทราบทันที 	- ในกรณีที่สินค้า (เคมีภัณฑ์) ที่ขนส่งมามีผิดปกติพนักงานที่ทำการตรวจสอบจะแจ้งให้ผู้จัดการโรงงานทราบ หลังจากนั้นจะทำการติดต่อไปยังบริษัทผู้จำหน่ายและผู้จัดส่งรับทราบทันที สำหรับระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบกรณีรับสินค้าผิดปกติ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตพอร์เมนต์ไฮดรอกซีและยูเรียพอร์เมนต์ไฮดรอกซี (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	* หากพบว่าปริมาณสารยูเรียที่ขนส่งเข้ามามีปริมาณน้อยกว่าปริมาณที่ระบุไว้มาก จะแจ้งรายละเอียดทั้งหมดให้เจ้าหน้าที่ตำรวจที่ได้ประสานงานไว้แล้วทราบทันที	- ในกรณีที่สินค้า (เคมีภัณฑ์) ที่ขนส่งมามีปริมาณน้อยกว่าปริมาณที่ระบุไว้ในเอกสารนำส่งสินค้า พนักงานที่ทำการตรวจสอบจะแจ้งให้ผู้จัดการโรงงานทราบ หลังจากนั้นจะแจ้งรายละเอียดทั้งหมดให้เจ้าหน้าที่ตำรวจที่ได้ประสานงานไว้แล้วทราบทันที	-	-
	- โครงการจะสำรองสารยูเรียที่ต้องใช้ในปริมาณที่เพียงพอต่อการผลิตที่กำหนดไว้เท่านั้น (สูงสุดไม่เกิน 370 ตัน)	- โครงการได้ทำการสำรองสารยูเรียไว้แค่เพียงพอต่อการผลิตที่กำหนดไว้เท่านั้น ซึ่งไม่เกิน 370 ตัน	-	-
	- การเบิกจ่ายสารเคมีเพื่อนำไปเข้ากระบวนการผลิต หัวหน้าแผนกผลิตจะต้องเขียนเอกสารเบิกจ่ายวัตถุดิบ เพื่อนำวัตถุดิบออกมาใช้ และเมื่อนำวัตถุดิบออกมาแล้วฝ่ายดูแลวัตถุดิบจะหักออกจากรายการกักเก็บทันที เพื่อแสดงปริมาณการกักเก็บที่แท้จริงตลอดเวลา	- โครงการได้ทำการบันทึกการเบิกจ่ายสารเคมีเพื่อนำไปเข้ากระบวนการผลิตใช้ ซึ่งเมื่อนำสารเคมีดังกล่าวออกมาแล้วฝ่ายดูแลวัตถุดิบจะหักออกจากรายการกักเก็บทันที เพื่อแสดงปริมาณการกักเก็บที่แท้จริงตลอดเวลา	-	-
	- พนักงานผู้ดูแลสารเคมีและวัตถุดิบจะรายงานปริมาณสารเคมีที่รับเข้าจ่ายออก และคงเหลือต่อผู้จัดการโรงงาน ทุกวันทำการ (โดยปกติทำงานทุกวัน)	- โครงการกำหนดให้พนักงานที่มีหน้าที่ดูแลสารเคมีและวัตถุดิบต้องรายงานปริมาณสารเคมีที่รับเข้าจ่ายออกและคงเหลือต่อผู้จัดการโรงงานทุกวัน	-	-
	- โครงการได้ออกแบบอาคารเก็บสารเคมีตามหลักความปลอดภัยในการทำงาน และยังทำให้ทางเข้า-ออกสามารถปิดได้มิดชิด นอกจากนี้ได้กำหนดเวลาปิด-เปิด อาคารและดูแลอย่างชัดเจน	- โครงการได้ออกแบบอาคารเก็บสารเคมีตามหลักความปลอดภัยในการทำงาน และยังทำให้ทางเข้า-ออกสามารถปิดได้อย่างมิดชิดและได้กำหนดเวลาปิด-เปิดอาคารอย่างชัดเจน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง	-	- ภาพที่ 2.2-65 อาคารเก็บสารเคมี

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบความเรียบร้อยของบริเวณที่อาคารเก็บสารเคมีในช่วงวันหยุดและเวลากลางคืนเพิ่มจากในช่วงเวลา ทำงานปกติ พร้อมบันทึกเป็นรายงานไว้ในสมุดบันทึกการปฏิบัติหน้าที่ประจำวัน เป็นหลักฐาน และหากเกิดเหตุการณ์ที่ผิดปกติจะแจ้งให้เจ้าหน้าที่ตำรวจที่ได้ประสานงานไว้แล้วทราบทันที	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบความเรียบร้อยของบริเวณที่อาคารเก็บสารเคมีตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมบันทึกเป็นรายงานไว้ในสมุดบันทึกการปฏิบัติหน้าที่ประจำวัน และหากเกิดเหตุการณ์ที่ผิดปกติจะแจ้งให้เจ้าหน้าที่ตำรวจที่ได้ประสานงานไว้แล้วทราบทันที	-	- ภาคผนวก ข-47 ตัวอย่างเอกสารบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
	- กำหนดให้มีการสำรวจและตรวจภาชนะหรือหีบห่อบรรจุสารเคมี หากตรวจพบความเสียหายจนไม่สามารถนำเข้าเก็บในอาคารได้ต้องกำหนดพื้นที่เฉพาะเพื่อถ่ายบรรจุใหม่ หรือบรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่ใช้กอบ โดยกำหนดให้นำสารเคมีที่บรรจุในภาชนะหรือหีบห่อที่ได้รับความเสียหายมาใช้ก่อน	- โครงการกำหนดให้มีการสำรวจและตรวจภาชนะหรือหีบห่อบรรจุสารเคมี หากตรวจพบความเสียหายจนไม่สามารถนำเข้าเก็บในอาคารได้ต้องกำหนดพื้นที่เฉพาะเพื่อถ่ายบรรจุใหม่ หรือบรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่ใช้กอบ โดยกำหนดให้นำสารเคมีที่บรรจุในภาชนะหรือหีบห่อที่ได้รับความเสียหายมาใช้ก่อน	-	-
	- กำหนดให้พนักงานเดินตรวจตราความเรียบร้อยของอาคารเก็บพักสารเคมีอย่างสม่ำเสมอ หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร็ว และจัดทำรายงานการสำรวจทุกครั้ง	- โครงการกำหนดให้พนักงานเดินตรวจตราความเรียบร้อยของอาคารเก็บพักสารเคมีอย่างสม่ำเสมอ หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร็ว และจัดทำรายงานการสำรวจทุกครั้ง	-	- ภาคผนวก ข-47 ตัวอย่างเอกสารบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
	- จัดให้มีจุดชำระล้างร่างกายและล้างตาฉุกเฉินในบริเวณที่มีการขนส่งหรือกักเก็บสารเคมี พร้อมทั้งจัดให้มีแผนการตรวจสอบและดูแลรักษาให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	- โครงการได้จัดให้มีจุดชำระล้างร่างกายและล้างตาฉุกเฉินในบริเวณที่มีการขนส่งหรือกักเก็บสารเคมี พร้อมทั้งจัดให้มีแผนการตรวจสอบและดูแลรักษาให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	-	- ภาพที่ 2.2-66 จุดชำระล้างร่างกายและล้างตาฉุกเฉิน

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

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้พื้นที่ที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบลเอ เป็นพื้นที่ ควบคุม จึงจะต้องมีการติดตั้งป้ายแจ้งเตือนที่เห็นได้อย่าง ชัดเจนที่กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วน บุคคลก่อนเข้าพื้นที่ควบคุมดังกล่าว	- โครงการได้กำหนดให้พื้นที่ที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบลเอ เป็นพื้นที่ควบคุม และติดตั้งป้ายแจ้งเตือนให้ผู้ปฏิบัติงานต้อง สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลก่อนเข้าพื้นที่ควบคุม	-	- ภาพที่ 2.2-42 ป้ายเตือน บริเวณที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันเสียง - ภาพที่ 2.2-43 พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันเสียงขณะ ปฏิบัติงาน
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear plug) และ/หรือที่ครอบหู (Ear muff) เป็นต้น ให้เหมาะสมสำหรับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานหรือ เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังที่กำหนดให้เป็นพื้นที่ควบคุม	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่าง เพียงพอ สำหรับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานหรือเข้าไปในบริเวณ ที่มีเสียงดังที่กำหนดให้เป็นพื้นที่ควบคุม	-	- ภาพที่ 2.2-43 พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันเสียงขณะ ปฏิบัติงาน
	- กำหนดให้มีการอบรมและให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับการ ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามแผนการอบรม ประจำปี	- โครงการได้กำหนดให้มีการอบรมและให้ความรู้แก่พนักงาน เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามแผนการ อบรมประจำปี	-	-
11. สาธารณสุข และสุขภาพ	- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในแง่ของอุปกรณ์ ทางการแพทย์และการส่งเสริมศักยภาพของบุคลากร ทางด้านสาธารณสุข ซึ่งกำหนดให้มีการประสานงานกับ หน่วยงานสาธารณสุขหรือสถานบริการสุขภาพที่อยู่ในพื้นที่ ศึกษาหรือพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการได้สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ตำบลพะตง ในการส่งเสริมศักยภาพของบุคลากรทางด้านสาธารณสุข ซึ่งได้ สนับสนุนน้ำดื่มในการจัดกิจกรรมของพัฒนาสังคม และความ มั่นคงของมนุษย์ งานวันคนพิการ, กิจกรรมของผู้สูงอายุในพื้นที่ ตำบลพะตง, กิจกรรมการออกพื้นที่ในวันมาลาเรียโลกของ สาธารณสุขจังหวัด และลงพื้นที่เพื่อเยี่ยมคุณแม่วัยครรภ์ และ คุณแม่หลังคลอดในโครงการมหัศจรรย์ 1,000 วัน เป็นต้น	-	- ภาคผนวก ข-48 การสนับสนุน อุปกรณ์การแพทย์และการ ส่งเสริมศักยภาพของบุคลากร ด้านสาธารณสุข

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	- จัดให้มีโครงการส่งเสริมการตรวจสุขภาพของประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ เช่น หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการส่งเสริมโครงการที่ส่งเสริมสุขภาพของประชาชนในพื้นที่	- โครงการจัดให้มีโครงการส่งเสริมการตรวจสุขภาพของประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ	-	- ภาพที่ 2.2-67 การส่งเสริมการตรวจสุขภาพของประชาชน
	- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี	- โครงการได้ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	- ภาคผนวก ข-49 รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ
	- จัดให้มีสถานพยาบาลเบื้องต้นภายในโครงการสำหรับพนักงาน พร้อมทั้งจัดหาสถานพยาบาลให้กับพนักงานของโครงการ เพื่อลดความแออัดของสถานพยาบาลชุมชนและจัดเตรียมรถพยาบาลไว้ให้พร้อมใช้งานในกรณีฉุกเฉิน	- โครงการได้จัดให้มีห้องพยาบาลภายในพื้นที่โครงการ เพื่อปฐมพยาบาลเบื้องต้น หากพนักงานและจัดเตรียมรถรับ-ส่งฉุกเฉินไว้พร้อมใช้งานในกรณีฉุกเฉิน	-	- ภาพที่ 2.2-60 ห้องปฐมพยาบาล - ภาพที่ 2.2-61 รถรับ-ส่งกรณีฉุกเฉิน
	- กำหนดให้มีเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพของสถานบริการสุขภาพ และห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่โครงการใช้บริการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำ ทั้งนี้ แนวทางการตรวจสอบและประเมินสถานบริการตรวจสุขภาพจะเป็นไปตามกระบวนการบริหารคู่ค้า (Supplier Management) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม (Corporate Governance)	- โครงการได้กำหนดเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพของสถานบริการสุขภาพ และห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่โครงการใช้บริการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำ ซึ่งเป็นไปตามกระบวนการบริหารคู่ค้า เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม	-	- ภาคผนวก ข-50 เกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพของสถานบริการสุขภาพ
	- กำหนดให้โครงการจัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมก่อนตรวจสุขภาพในแต่ละครั้ง	- โครงการได้กำหนดให้อบรมพนักงานเกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมก่อนตรวจสุขภาพในแต่ละครั้ง	-	-

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

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	- จัดส่งข้อมูลจำนวนพนักงาน ข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) และข้อมูลจำเป็นอื่น ๆ เช่น ช่องทางการติดต่อโครงการ เป็นต้น ให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อใช้ในการวางแผน และใช้เป็นข้อมูลกรณีเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติภัย ต่อไป	- โครงการได้กำหนดให้มีการจัดส่งข้อมูลจำนวนพนักงาน ข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) และข้อมูลจำเป็นอื่นๆ เช่น ช่องทางการติดต่อโครงการ เป็นต้น ให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	-	- ภาคผนวก ข-51 หนังสือนำเสนอการแจ้งข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีต่อหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่
	- จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี ในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการสัมผัสปัจจัยคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	- โครงการได้จัดทำฐานข้อมูลของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจวัดสุขภาพพนักงานโดยระบุอายุพนักงาน ตำแหน่งงานและอายุงานเพื่อจัดเก็บเป็นข้อมูลพื้นฐานด้านสุขภาพของพนักงานต่อไป	-	- ภาคผนวก ข-52 ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2567 - ภาคผนวก ข-53 ผลการดำเนินการตามแนวทางการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินและแปลผล
	- หากผลการตรวจสุขภาพพนักงาน พบว่า พนักงานมีผลการตรวจสุขภาพผิดปกติให้มีการตรวจวัดซ้ำโดยแพทย์เฉพาะทาง และวิเคราะห์หาสาเหตุความผิดปกติโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ จากนั้นกำหนดให้มีการดูแลรักษา พร้อมทั้งกำหนดให้มีการเฝ้าระวังและทบทวนขั้นตอนการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อมอบหมายหรือเปลี่ยนแปลงหน้าที่ความรับผิดชอบของพนักงานที่มีผลการตรวจผิดปกติให้เหมาะสมเพื่อป้องกันการเกิดความผิดปกติซ้ำ เช่น การหมุนเวียนการทำงาน เป็นต้น	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงาน หากพบว่าพนักงานมีผลการตรวจสุขภาพผิดปกติให้มีการตรวจวัดซ้ำโดยแพทย์เฉพาะทาง และได้วิเคราะห์หาปัจจัยที่ทำให้เกิดความผิดปกติและแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหา	-	- ภาคผนวก ข-52 ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2567 - ภาคผนวก ข-53 ผลการดำเนินการตามแนวทางการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินและแปลผล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ของโครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเกะ หาดใหญ่ จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	- ให้โครงการดำเนินการตามแนวทางการตรวจคัดกรอง สมรรถภาพการได้ยินและแปลผลของสำนักโรคจากการ ประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค (ฉบับปรับ ปรุงปี 2560 หรือฉบับล่าสุด) พร้อมทั้งนำเสนอ รายละเอียดการดำเนินการในรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ	- โครงการได้ดำเนินการการตามแนวทางการตรวจคัดกรอง สมรรถภาพการได้ยินและแปลผลของสำนักโรคจากการประกอบ อาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค	-	- ภาคผนวก ข-53 ผลการ ดำเนินการตามแนวทางการ ตรวจคัดกรองสมรรถภาพการ ได้ยินและแปลผล
12. สุนทรียภาพ การท่องเที่ยวและ สถานที่สำคัญทาง ประวัติศาสตร์	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่เป็นไม้ยืนต้นภายในพื้นที่ของโครงการไม่ น้อยกว่า 1.49 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 13.95 ของพื้นที่ โครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 1.49 ไร่ หรือร้อยละ 13.95 ของพื้นที่ทั้งหมด โดยแบ่งเป็นพื้นที่สีเขียวริมรั้ว (ปลูกไม้ยืนต้น) พื้นที่สนามหญ้าและไม้พุ่ม	-	- ภาพที่ 2.2-68 พื้นที่สีเขียวใน โครงการ
	- ตลอดแนวเขตพื้นที่โครงการด้านทิศใต้จะปลูกไม้ยืนต้นและ ไม้พุ่มเป็นแนวกันชน เช่น อโศกอินเดีย ปาล์ม ไทร และ ชาดัด เป็นต้น	- โครงการได้ปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นปาล์ม และต้นอโศกอินเดีย และปลูกไม้พุ่ม ได้แก่ ต้นไทร และต้นชาดัด บริเวณริมรั้วโครงการ	-	- ภาพที่ 2.2-68 พื้นที่สีเขียวใน โครงการ
	- กำหนดแผนการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพ สวยงามตลอดเวลา	- โครงการได้กำหนดแผนการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพ สวยงามตลอดเวลา	-	- ภาคผนวก ข-54 แผนการ บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว



ภาพที่ 2.2-1 หม้อไอน้ำสำเร็จรูป Package Boiler



ภาพที่ 2.2-2 หอเผา (Flare)



ภาพที่ 2.2-3 ปั๊มและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง



ภาพที่ 2.2-4 การจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ



ภาพที่ 2.2-5 เครื่องตรวจวัดการรั่วของฟอร์มัลดีไฮด์แบบต่อเนื่อง (Gas Detector)



ภาพที่ 2.2-6 เครื่องมือตรวจวัดสารฟอร์มัลดีไฮด์แบบมือถือ



ภาพที่ 2.2-7 อุปกรณ์หรือเครื่องจักรในการผลิต
ที่อยู่ในอาคารที่มีผนังโดยรอบ



ภาพที่ 2.2-8 วัสดุดูดซับเสียงภายในอาคารเครื่องอัดอากาศ



ภาพที่ 2.2-9 พื้นที่สีเขียวบริเวณแนวเขตพื้นที่โครงการด้านทิศใต้



ภาพที่ 2.2-10 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเต็มอากาศ



ภาพที่ 2.2-11 ถังพักน้ำทิ้งขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร



ภาพที่ 2.2-12 คันดินบริเวณพื้นที่สีเขียว



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 ลูกบาศก์
เมตร



ภาพที่ 2.2-17 ถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร



ภาพที่ 2.2-18 บ่อสังเกตการณ์



ภาพที่ 2.2-19 ปืนที่สูบน้ำฝนบริเวณลานถัง



ภาพที่ 2.2-20 คันคอนกรีตกั้นน้ำบริเวณลานถังเก็บกัก
สารเคมี



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 บ่อดักน้ำมันเพื่อรองรับน้ำและน้ำมัน
ดีเซลรั่วไหล



ภาพที่ 2.2-27 ป้ายแสดงทิศทางเดินรถ และป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ

onetrack

รายงานการติดตามยานพาหนะ
Onelink Technology Co.,Ltd.

รายงาน: รายละเอียดการขับรถเร็วเกิน
ทะเบียน: แสดงทุกคัน

ตั้งแต่: 28 ธ.ค. 66 (พด.) 0:00

ถึง: 30 ธ.ค. 66 (ส.) 23:59

รถโดยสารสาธารณะ	ทะเบียน	รวมเวลาความเร็วเกิน	เร็วสูงสุด (กม./ชม.)	จำนวนครั้ง
70-0358	70-0358	0 วัน 01 ชม 05 นาที	69	15
70-0364	70-0364	0 วัน 00 ชม 00 นาที	0	0
70-0366	70-0366	0 วัน 00 ชม 51 นาที	75	12
70-0369	70-0369	0 วัน 00 ชม 06 นาที	73	3
70-0370	70-0370	0 วัน 00 ชม 00 นาที	0	0
70-0375	70-0375	0 วัน 01 ชม 40 นาที	83	25
70-0377	70-0377	0 วัน 03 ชม 00 นาที	84	36
70-0378	70-0378	0 วัน 07 ชม 36 นาที	82	62
70-0399	70-0399	0 วัน 02 ชม 52 นาที	81	47
70-0401	70-0401	0 วัน 01 ชม 02 นาที	77	17
70-1373	70-1373	0 วัน 08 ชม 17 นาที	88	89

ภาพที่ 2.2-28 หน้าจอแสดงการติดตามการขนส่ง (GPS) ผ่านอินเทอร์เน็ต



ภาพที่ 2.2-29 ถังดับเพลิงและอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่ติดตั้งอยู่บนรถบรรทุกสารเคมี



ภาพที่ 2.2-30 ป้ายแสดงความเสี่ยงซึ่งติดอยู่ที่ตัวถังรถบรรทุกสารเคมี



ภาพที่ 2.2-31 รถบรรทุกขณะขนถ่ายน้ำหนักร



ภาพที่ 2.2-32 การติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งวัตถุอันตราย



ภาพที่ 2.2-33 การอบรมพนักงานและฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน



ภาพที่ 2.2-34 บ่อพักน้ำบาดาลขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร



ภาพที่ 2.2-35 ป้ายรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด
(ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



ภาพที่ 2.2-36 ป้ายรณรงค์การใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด



ภาพที่ 2.2-37 ถังขยะที่จัดวางไว้บริเวณต่างๆ



ภาพที่ 2.2-38 อาคารเก็บของเสียอันตราย



ภาพที่ 2.2-39 การเยี่ยมชมโรงงาน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตฟอร์มาลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มาลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท โอเค หาดใหญ่ จำกัด
(ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



ภาพที่ 2.2-40 การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการและการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์



ภาพที่ 2.2-41 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



ภาพที่ 2.2-42 ป้ายเตือนบริเวณที่ต้องสวมใส่
อุปกรณ์ป้องกันเสียง



ภาพที่ 2.2-43 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง
ขณะปฏิบัติงาน



ภาพที่ 2.2-44 ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



ภาพที่ 2.2-45 อุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิและความดันของถังปฏิกิริยา



ภาพที่ 2.2-46 เครื่องตรวจวัดการรั่วของฟอร์มัลดีไฮด์แบบต่อเนื่อง (Gas Detector)



ภาพที่ 2.2-47 เครื่องตรวจวัดความเป็นพิษของสารเคมี (Toxic Gas Detector)



ภาพที่ 2.2-48 ระบบ Deluge Sprinkler และ Fire Detector ที่ถังเก็บกากเมทานอล



ภาพที่ 2.2-49 อุปกรณ์ตรวจจับเปลวไฟบริเวณท่อ
ระหว่างเครื่องระเหยกับถังปฏิกริยา



ภาพที่ 2.2-50 Flame arrester



ภาพที่ 2.2-51 อุปกรณ์ตรวจวัดปริมาณหรืออัตราการไหลของเมทานอล อากาศ และน้ำ



ภาพที่ 2.2-52 Rupture Disc



ภาพที่ 2.2-53 ถาดรองกาวบริเวณจุดเก็บตัวอย่าง



ภาพที่ 2.2-54 การติดตั้งหลอดไฟให้มีแสงสว่างเพียงพอ



ภาพที่ 2.2-55 ป้ายเตือนบริเวณที่มีความร้อนสูง



ภาพที่ 2.2-56 เครื่องตรวจวัดความดันที่ท่อขนส่งสารเคมี



ภาพที่ 2.2-57 อุปกรณ์แจ้งเตือนและระงับอัคคีภัย

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตฟอร์มาลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มาลดีไฮด์เรซิน (ครั้งที่ 1) บริษัท ไอเค หาดใหญ่ จำกัด
(ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



ภาพที่ 2.2-58 เครื่องสูบน้ำดับเพลิงและถังเก็บน้ำสำรองดับเพลิง



ภาพที่ 2.2-59 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล



ภาพที่ 2.2-60 ห้องปฐมพยาบาล



ภาพที่ 2.2-61 รถรับ-ส่ง กรณีฉุกเฉิน



ภาพที่ 2.2-65 อาคารเก็บสารเคมี



ภาพที่ 2.2-66 จุดชำระล้างร่างกายและล้างตาฉุกเฉิน



ภาพที่ 2.2-67 การส่งเสริมการตรวจสอบสุขภาพของประชาชน



ภาพที่ 2.2-68 พื้นที่สีเขียวในโครงการ