

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้แก่ ด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ ระดับเสียง การจัดการกากของเสีย การคมนาคมขนส่ง เศรษฐกิจ-สังคม และด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย พบว่า บริษัท ไทยโตไคคาร์บอน โปรดักท์ จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการด้านต่างๆ ทุกด้าน โดยผลการดำเนินงานระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 สามารถสรุปได้ดังนี้

(1) คุณภาพอากาศ

โรงงานได้มีการควบคุมอัตราการระบายของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และฝุ่นละออง จากปล่องระบายอากาศไม่ให้มีค่าเกินค่าที่กำหนด ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้อง (RATA) ของระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMS) ที่ Combined Concrete Stack โดยบริษัท ซีคอต จำกัด เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ.2567 เรียบร้อยแล้ว นอกจากนี้ โรงงานจัดให้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ เช่น ระบบ FGD ถูกรอง (Bag Filter) ระบบ Flare และ Activated Carbon Canister เป็นต้น

(2) คุณภาพน้ำ

โรงงานได้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำหน้าโรงงาน เดือนละ 1 ครั้ง โดยผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด ส่วนน้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วมจากอาคารต่างๆ โรงงานจะบำบัดโดยใช้ระบบบ่อเกรอะและระบบถังแซทส์ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์คอยดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียประเภทต่างๆ อยู่เป็นประจำ

(3) การจัดการกากของเสีย

กากของเสียจากโรงงานมีหลายประเภท ได้แก่ วัสดุทนไฟ/ความร้อน ถูบรรจุผลิตภัณฑ์ที่หมดอายุ ถูบรรจุวัตถุดิบ/เศษผ้าเช็ดทำความสะอาดเครื่องจักร/ถุงมือที่มีการปนเปื้อน น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว ถูกรองคาร์บอนเบลกที่หมดอายุใช้งาน กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย กากของเสียหรือยิปซั่มจากระบบ FGD และกากของเสียจากพนักงาน/สำนักงาน โดยช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.

2567 โรงงานมีการคัดแยกกากของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และมีการจัดส่งกากของเสียไปกำจัด 3 ประเภท คือ ขยะอันตรายส่งให้บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท โคตรรวย อินเตอร์พลาสติก จำกัด นำไปกำจัด ขยะทั่วไปนำไปเป็นวัตถุดิบทดแทน โดยบริษัท ไทยผลิตภัณฑ์ยิปซัม จำกัด (ยิปซัม) และบริษัท โกลบอล พลาส เซ็นเตอร์ จำกัด ขยะมูลฝอยจากพนักงาน/สำนักงาน ได้แก่ เศษอาหาร เศษกระดาษ และเศษถุงพลาสติก ส่งให้เทศบาลนครแหลมฉบังนำไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเทศบาลนครแหลมฉบัง และน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว มีการจัดเก็บใส่ถังบรรจุน้ำมัน 200 ลิตร จัดเรียงถึงไว้บนพาเลท คลุมผ้าใบปิดให้มิดชิด โดยนำมาผสมกับน้ำมันซึ่งเป็นวัตถุดิบในการผลิตผงคาร์บอนเบลก

(4) การคมนาคมขนส่ง

โรงงานได้กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และในการขนส่งวัตถุดิบ จะดำเนินการขนส่งในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. ซึ่งไม่ใช่เป็นช่วงเวลาเร่งด่วนของวันทำงาน

(5) สภาพเศรษฐกิจ-สังคม

ปัจจุบันบริษัท ไทยโตไกลคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด มีพนักงานจำนวนทั้งสิ้น 134 คน ประจำอยู่ที่สำนักงานกรุงเทพฯ จำนวน 11 คน และประจำอยู่ที่โรงงานชลบุรี 123 คน ซึ่งแบ่งเป็นพนักงานที่มีภูมิลำเนาอยู่จังหวัดชลบุรี 68 คน และเป็นคนพื้นที่อื่น 55 คน บริษัท ไทยโตไกลคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด ได้จัดให้มีหน่วยงานประชาสัมพันธ์ของโรงงานออกไปพบปะพูดคุยกับประชาชน เชิญชวนให้ชุมชนโดยรอบบริษัทฯ เข้าเยี่ยมชมโรงงานเป็นระยะๆ และจัดประชุม 3 ประสาน ระหว่างโรงงาน หน่วยงานราชการ และผู้แทนชุมชน อีกทั้งจัดโครงการต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนในรูปแบบของบริษัทฯ โดยตรงอย่างต่อเนื่อง ช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ได้เข้าร่วมกิจกรรมของชุมชน หน่วยงานราชการ สื่อมวลชน สโมสร และชมรมต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ

(6) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โรงงานได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ และระดับเสียงภายในสถานประกอบการ ปีละ 4 ครั้ง และการตรวจวัดระดับความร้อน ปีละ 1 ครั้ง ตลอดจนจัดให้มีและใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่นละออง ครอปหูตาดูเสียง ปลั๊กอุดเสียง ถุงมือป้องกันความร้อน ชุดป้องกันความร้อน เป็นต้น และจัดให้มีป้ายเตือนให้พนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณต่างๆ ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครอง

ความปลอดภัยส่วนบุคคลก่อนเข้าทำงาน นอกจากนี้ โรงงานยังจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปแก่พนักงานทุกคนเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ.2567 จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพให้แก่พนักงาน ระหว่างเดือนสิงหาคม ถึงกันยายน พ.ศ.2567 พร้อมทั้งจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ซึ่งครอบคลุมถึงการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยิน รวมถึงรณรงค์ให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงขณะปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง และจัดให้มีนโยบายให้พนักงานเพิ่มความตระหนักในการเตรียมความพร้อมของร่างกาย ก่อนมีการตรวจสอบสุขภาพทุกครั้ง และจัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย พร้อมทั้งจัดให้มีการซ้อมแผนอพยพกรณีเกิดเพลิงไหม้ภายในโรงงาน และจัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเป็นประจำ

(7) การจัดการพื้นที่สีเขียว

โรงงานได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน คิดเป็น ร้อยละ 10.49 ของพื้นที่ทั้งหมด

5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของบริษัท ไทยไดโกลคาร์บอน โปรดักท์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 ดังแสดงในตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการคาร์บอนแบล็ก บริษัท ไทยโกลีคาร์บอนโปรดักท์ จำกัด
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	- บริเวณโรงงาน TCP	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	- ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูมรสุม ตะวันตกเฉียงใต้ และมรสุม ตะวันออกเฉียงเหนือ แต่ละครั้งเป็นเวลา 7 วัน ติดต่อกัน	- ฝุ่นละอองรวม อยู่ในช่วงระหว่าง 0.032-0.088 mg/m ³ - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน อยู่ในช่วงระหว่าง 0.015-0.033 mg/m ³ - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ อยู่ในช่วงระหว่าง 0.0036-0.0054 ppm - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ อยู่ในช่วงระหว่าง 0.0100-0.0149 ppm	- ผลการตรวจวัดทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- บริเวณบ้านปากทางอ่าวอุดม	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	- ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูมรสุม ตะวันตกเฉียงใต้ และมรสุม ตะวันออกเฉียงเหนือ แต่ละครั้งเป็นเวลา 7 วัน ติดต่อกัน	- ฝุ่นละอองรวม อยู่ในช่วงระหว่าง 0.034-0.058 mg/m ³ - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน อยู่ในช่วงระหว่าง 0.014-0.041 mg/m ³ - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ อยู่ในช่วงระหว่าง 0.0023-0.0037 ppm - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ อยู่ในช่วงระหว่าง 0.0092-0.0154 ppm	- ผลการตรวจวัดทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
1.1 คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ (ต่อ)	- บริเวณโรงงาน TCP	- ความเร็วและทิศทางลม	- ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูมรสุม ตะวันตกเฉียงใต้ และมรสุม ตะวันออกเฉียงเหนือ แต่ละครั้งเป็นเวลา 7 วัน ติดต่อกัน	- ความเร็วลมบริเวณโครงการ TCP มีค่า ระหว่าง 0.5-4.2 เมตรต่อวินาที ทิศทางลม ส่วนใหญ่เป็นลมทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ก่อนมาทางเหนือ (NNE), ลมทิศตะวันออกเฉียง เหนือ (E) และลมทิศตะวันตกเฉียงเหนือก่อนมา ทางเหนือ (NNW) คิดเป็นร้อยละ 8.3 และ ความเร็วลมทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนมา ทางเหนือ (NNE), ลมทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (E) และ ลมทิศตะวันตกเฉียงเหนือก่อนมาทางเหนือ (NNW) ที่พบส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 1.8-4.5 เมตรต่อวินาที	-
1.2 คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายอากาศ • แบบครึ่งคราว	- Combined Concrete Stack	- ฝุ่นละออง (PM) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- ปีละ 2 ครั้ง	<div> <div> - ฝุ่นละออง (PM) ค่าความเข้มข้นเท่ากับ 18.1 และ 11.9 mg/Nm³ ที่ Actual O₂ หรือเท่ากับ 25.7 และ 16.1 mg/Nm³ ที่ 7%O₂ อัตราการระบายเท่ากับ 1.20 และ 0.61 g/s </div> <div> - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ค่าความเข้มข้นเท่ากับ 125.0 และ 265.8 ppm ที่ Actual O₂ หรือเท่ากับ 177.3 และ 358.8 ppm ที่ 7%O₂ อัตราการระบายเท่ากับ 21.77 และ 35.85 g/s </div> </div>	<div> - ผลการตรวจวัดทั้งหมด มีค่าอยู่ในค่าที่กำหนด ในรายงานฯ และเกณฑ์ มาตรฐาน </div> <div> - ผลการตรวจวัดทั้งหมด มีค่าอยู่ในค่าที่กำหนด ในรายงานฯ และเกณฑ์ มาตรฐาน </div>

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปกรณ์/การแก้ไข
1.2 คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายอากาศ (ต่อ) • แบบครั้งคราว (ต่อ)				- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) ค่าความเข้มข้นเท่ากับ 100.9 และ 117.2 ppm ที่ Actual O ₂ หรือเท่ากับ 143.1 และ 158.2 ppm ที่ 7%O ₂ อัตราการระบายเท่ากับ 12.63 และ 11.36 g/s	- ผลการตรวจวัดทั้งหมด มีค่าอยู่ในค่าที่กำหนด ในรายงานฯ และ เกณฑ์มาตรฐาน
				- ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ค่าความเข้มข้นเท่ากับ 7.9 และ 25.3 ppm ที่ Actual O ₂ หรือเท่ากับ 11.2 และ 34.2 ppm ที่ 7%O ₂ อัตราการระบายเท่ากับ 0.60 และ 1.49 g/s	- ผลการตรวจวัดทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
	- ปล่อง Process bag filter (ของสายการผลิตที่ 7)	- ฝุ่นละออง (PM)	- ปีละ 2 ครั้ง	- ฝุ่นละออง (PM) ค่าความเข้มข้นเท่ากับ 4.6 mg/Nm ³ ที่ Actual O ₂ อัตราการระบายเท่ากับ 0.038 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ค่าที่กำหนดในรายงานฯ และเกณฑ์มาตรฐาน
• แบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System ; CEMS) พร้อมทั้งมี การตรวจสอบความ	- Combined Concrete Stack	- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂)	- ตลอดเวลา	- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 217.86-599.85 ppm ที่ 7%O ₂ - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 130.20-197.88 ppm ที่ 7%O ₂	- ผลการตรวจวัดทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด

T-MON-224023/SECOT

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
1.2 คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายอากาศ (ต่อ) ถูกต้อง (Audit/ RATA/RAA) ให้ เป็นไปตามมาตรฐาน ของ U.S. EPA หรือ ตามที่ส่วนราชการ กำหนด				<ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซออกซิเจน (O₂) พบค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 9.60-15.48 % - ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS (RATA) โดยบริษัท ซีคอท จำกัด เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ.2567 เรียบร้อยแล้ว 	
2. คุณภาพน้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> - ถังรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด แล้ว (Effluent Tank) ก่อน ระบายลงสู่ลำรางสาธารณะ 	<ul style="list-style-type: none"> - อุณหภูมิ (Temperature) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ปริมาณสารแขวนลอย (SS) - บีโอดี (BOD₅) - ซีโอดี (COD) - น้ำมันและไขมัน (Grease&Oil) - ทีเคเอ็น (TKN) - ซัลเฟต (Sulfate) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ฟีนอล (Phenol) 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - Temperature = 29.0-32.0 °C - pH = 7.28-7.94 - TDS = 268-522 mg/l - SS = <5-7 mg/l - BOD₅ = <1.0-2.2 mg/l - COD = <40.00-45.11 mg/l - Oil&Grease = <0.50 mg/l - TKN = 2.6-3.8 mg/l - Sulfate = 45.3-105 mg/l - Sulfide = <0.20 mg/l - Phenol = <0.001 mg/l 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

หมายเหตุ : การตรวจวัดค่าความเข้มข้นของทีเคเอ็น ซัลเฟต ซัลไฟด์ และฟีนอลในน้ำทิ้ง เป็นการตรวจวัดเพิ่มเติมจากมาตรการ

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
2. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	- บ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด แล้วจากระบบ FGD	- อุณหภูมิ (Temperature) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ปริมาณสารแขวนลอย (SS) - ซีโอดี (COD)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- Temperature = 29.4-35.0 °C - pH = 6.53-7.56 - TDS = 1,632- 2,422 mg/l - SS = <5-33.0 mg/l - COD = <40.00-42.56 mg/l	- ผลการตรวจวัดทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
3. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 3.1 คุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ	- บริเวณหน่วยของหอปฏิภิกิริยา	- ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	- ปีละ 4 ครั้ง	- CO = 0.21-0.71 และ 0.16-0.32 ppm	- ผลการตรวจวัดทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
	- บริเวณบรรจุผลิตภัณฑ์ (Packing)	- ฝุ่นละออง (TSP)	- ปีละ 4 ครั้ง	- TSP = 0.91 และ 1.55 mg/m ³	- ผลการตรวจวัดทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่า มาตรฐานกำหนดโดย Occupational Safety and Health Administration (OSHA)
	- บริเวณ Packing Paper	- ฝุ่นละออง (TSP)	- ปีละ 4 ครั้ง	- TSP = 1.39 และ 3.12 mg/m ³	
	- บริเวณห้องล้างถุง	- ฝุ่นละออง (TSP)	- ปีละ 4 ครั้ง	- TSP = ND (<0.25 mg/m ³) และ 0.94 mg/m ³	

หมายเหตุ : การตรวจวัดค่าความเข้มข้นของทีเคเอ็น ซัลเฟต ซัลไฟด์ และฟีนอลในน้ำทิ้ง เป็นการตรวจวัดเพิ่มเติมจากมาตรการ

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
3. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 3.2 ระดับเสียง ในสถานประกอบการ	- Turbine Generator	- Leq 8 hr.	- ปีละ 4 ครั้ง	- Leq 8 hr. = 84.1 และ 87.3 dBA	- เทียบเคียงค่ามาตรฐาน ตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม พ.ศ.2546 พบว่า ผลการตรวจวัด ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน
	- Air Compressor	- Leq 8 hr.	- ปีละ 4 ครั้ง	- Leq 8 hr. = 84.0-86.3 และ 87.6-88.4 dBA	
	- Blower Compressor	- Leq 8 hr.	- ปีละ 4 ครั้ง	- Leq 8 hr. = 87.6-88.5 และ 87.3-88.3 dBA	
	- Control Room	- Leq 8 hr.	- ปีละ 4 ครั้ง	- Leq 8 hr. = 63.4-65.8 และ 66.0-67.0 dBA	
	- บริเวณกระบวนการผลิต	- จัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour)	- ทุก 3 ปี	- บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำแผนผังแสดง ระดับเสียง (Noise Contour) ครั้งล่าสุดเมื่อ วันที่ 2 และ 15 มีนาคม พ.ศ.2566 และมี แผนการจัดทำครั้งต่อไปในปี พ.ศ.2569	-
3.3 องค์ประกอบของ ผงคาร์บอนแบล็ก	- ผงคาร์บอนแบล็ก	- โพลีไซคลิกอะโรมาติก ไฮโดรคาร์บอน (PAHs)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัทฯ ได้ดำเนินการวิเคราะห์ องค์ประกอบของผงคาร์บอนแบล็ก ระหว่างวันที่ 20-29 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567 เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดดังแสดงใน ภาคผนวก ก.1	-

หมายเหตุ : 1. การตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง บริเวณ Packing Paper และห้องล้างถุง เป็นการตรวจวัดเพิ่มเติมจากมาตรการ
2. การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณ Control Room เป็นการตรวจวัดเพิ่มเติมจากมาตรการ
3. ND (Non-detectable) หมายถึง ตรวจพบค่าความเข้มข้นของสารน้อยกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้

T-MON-224023/SECOT

5-10

T-MON-224023/SECOT

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
3.5 ข้อมูลด้านการ และ/ หรือ เกิดอุบัติเหตุ	- บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ	-	- ทุกครั้งที่มีการ เจ็บป่วย และ/หรือ เกิดอุบัติเหตุ (ทุกระดับความ รุนแรง)	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงาน รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ก.3	-
4. การจัดการด้าน สิ่งแวดล้อม	-	- ให้มีการรายงานผลการ ตรวจสอบการปฏิบัติตาม มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) โดยหน่วยงานกลาง (Third Party)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท ชีคอต จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้าน สิ่งแวดล้อม ตรวจสอบการปฏิบัติตาม มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Compliance Audit) และจัดทำรายงาน Environmental Compliance Audit เสนอ รายงานต่อหน่วยงานอนุญาต ครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 29 มกราคม พ.ศ.2567 ควบคู่กับ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งที่ 2/2566 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2566 และในปี พ.ศ.2567 ได้ ดำเนินการตรวจประเมินและจัดทำรายงาน Environmental Compliance Audit เรียบร้อยแล้ว และจะนำเสนอรายงานต่อ หน่วยงานอนุญาต ควบคู่กับรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
5. เศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนบ้านปากทางอ่าวอุดม - ชุมชนบ้านทุ่ง - ชุมชนตลาดอ่าวอุดม - ชุมชนวัดมโนรม 	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ประชาชนในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง ให้สอดคล้องตามจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ทำการสำรวจความคิดเห็นผู้แทนหน่วยงานราชการ 	- ปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัทยูไนเต็ดแอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัล-แทนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน และประชาชนในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง ได้ดำเนินการสำรวจภาคสนาม ระหว่างวันที่ 21-27 ตุลาคม พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดผลการสำรวจ ดังแสดงในภาคผนวก ก.4 	-