

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

2.3 มาตราการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของบริษัท ปัญพล เปปเปอร์ อินดัสตรี้ จำกัด มีรายละเอียดของการดำเนินงานดังนี้

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.คุณภาพอากาศ	<p>ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม,SO₂, H₂S, CH₃SH และ CH₃SSCH₃</p> <p>- จุดตรวจวัดรวม 4 จุด คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> • โรงเรียนวัดขุนจำชรมาราม • โรงเรียนวัดศิริสุขาราม • โรงเรียนวัดสุนทราราม • หมู่บ้านเลนเสด็จ 	<p>- จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณวัดขุนจำชรมาราม วัดศิริสุขาราม และวัดโรงหลวง ซึ่งพหรมิเตอร์ที่ตรวจวัดคือ ฝุ่นละอองรวม,SO₂, H₂S, CH₃SH และ CH₃SSCH₃ ดำเนินการตรวจวัด โดยห้องวิเคราะห์เอกชนภายนอก บริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง จำกัด เลขทะเบียนยว-011 พบว่าทุกพารามิเตอร์มีค่าไม่เกินที่กฎหมายกำหนด</p>	
1.2 คุณภาพจากปล่อง	<p>ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม SO₂, H₂S, CH₃SH</p> <p>CH₃SSCH₃ และ Smoke Density</p> <p>- ปล่องทั้ง 2 ปล่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> • ปล่องของ Recovery Boiler Stack • ปล่องของ Power Boiler Stack 	<p>-ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดโดยตรวจวัด ฝุ่นละอองรวม SO₂, H₂S, CH₃SH และ CH₃SSCH₃ ดำเนินการตรวจวัดโดยห้องวิเคราะห์เอกชนภายนอก บริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง จำกัด เลขทะเบียนยว-011 ซึ่งพบว่าทุกพารามิเตอร์มีค่าไม่เกินที่กฎหมายกำหนด</p>	
1.3 คุณภาพจากปล่อง	<p>ตรวจวัด SO₂, H₂S, CH₃SH และ CH₃SSCH₃</p> <ul style="list-style-type: none"> • ปล่องของ Smelt Dissolving Tank Stack 	<p>-ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดโดยตรวจวัด SO₂, H₂S, CH₃SH และ CH₃SSCH₃ ดำเนินการตรวจวัดโดยห้องวิเคราะห์เอกชนภายนอก บริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง จำกัด เลขทะเบียนยว-011 ซึ่งพบว่าทุกพารามิเตอร์มีค่าไม่เกินที่กฎหมายกำหนด</p>	
1.4 บันทึกลับสถิติ EP Trip	<p>โดยให้มีรายละเอียดของวันที่ ระยะเวลาและสาเหตุของการ Trip</p> <p>-เครื่องดับเพลิงแบบไฟฟ้าสถิต</p>	<p>-ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด โดยทำการจับบันทึก</p>	

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2. เสียง 3. คุณภาพน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด หลังการบำบัดแต่ละขั้น และหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	Leq 24 hr. - ตรวจสอบจำนวน 3 จุด • โรงเรียนวัดขุนจำรรมาราม • โรงเรียนวัดสุนทราราม • หมู่บ้านเวลณศิริดี	- จากการตรวจวัดระดับเสียง (Leq 24 hr.) พบว่าบริเวณวัดขุนจำรรมาราม มีระดับเสียงเฉลี่ย 55.0-55.6 dB(A) ส่วนที่บริเวณโรงเรียนวัดสุนทรารามมีค่าระดับเสียงเฉลี่ยอยู่ที่ 56.4-59.3 dB(A) และบริเวณหมู่บ้านเวลณศิริมีค่าระดับเสียงเฉลี่ยอยู่ที่ 49.4-51.3 dB(A) ซึ่งทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 5 พ.ศ. 2540	
	โดยตรวจวัดค่า BOD, COD, DO, SS, Conductivity, Na, อุณหภูมิ, pH, อัตราการไหล, TOC, TKN (NO ₃ -N, NH ₃ -N), Color (ADMI) และ TDS (SAR, Na) - จุดตรวจวัดรวม 7 จุด ได้แก่ • จุดที่ 1 ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย • จุดที่ 2 หลังผ่านบ่อดักตะกอนที่ 1 • จุดที่ 3 หลังผ่านบ่อบำบัดสภาพ • จุดที่ 4 หลังผ่านบ่อบำบัดอากาศ • จุดที่ 5 หลังผ่านบ่อดักตะกอนที่ 2 • จุดที่ 6 จุดรวมน้ำทั้งจาก โรงเยื่อและ โรงกระดาษ • จุดที่ 7 หลังผ่านบ่อบำบัดน้ำทิ้ง - ตรวจสอบความคลาดเคลื่อนของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม (COD Online)	- ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด โดยห้องวิเคราะห์เครื่องที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมทะเบียนเลขที่ ร-361 และห้องวิเคราะห์เครื่องที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมที่ ร-361 และห้องวิเคราะห์เครื่องที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมที่ ร-361 (ตามภาคผนวกที่ 3) ซึ่งพบว่าค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด - ส่งแบบรายงานผลการตรวจสอบความคลาดเคลื่อนของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 27/01/2566 ผ่านช่องทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์	

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.2 คุณภาพน้ำในแม่น้ำน้อย	<p>โดยตรวจวัด BOD, COD, DO, pH, SS, Coliform Bacteria, NO₃-N, NH₃-N และ Conductivity Zooplankton , phytoplankton (6 เดือน/1 ครั้ง)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัดรวม 3 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ● จุดปล่อยน้ำโครงการ (Discharge To Noi River) ● เหนือจุดปล่อย 500 เมตร (Up Steam) ● ใต้จุดปล่อย 500 เมตร (Down Steam) 	<p>-ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด โดยห้องวิเคราะห์ที่เอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมทะเบียนเลขที่ ร-361 และห้องวิเคราะห์เอกชนภายนอก โดย บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เลขทะเบียน ร-190 (ตามภาคผนวกที่ 3) ซึ่งพบว่าค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดในทุกพารามิเตอร์(ผลการวิเคราะห์ตามภาคผนวกที่ 3)</p>	
4. คุณภาพดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการทดลองปลูกข้าวเพื่อวิเคราะห์การเจริญเติบโตของข้าว ผลผลิต และคุณสมบัติของดิน - ตรวจวัดคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน 	<p>-เกษตรกรได้นำน้ำทิ้งจากโครงการไปทำการเพาะปลูกข้าว พบว่าได้ผลผลิตดีแต่ละต่อเนื่อง เพราะมีน้ำใช้ตลอดปี</p> <p>- จุดตรวจวัดรวม 6 บ่อส่งเกษตรกรรอบพื้นที่โครงการ MW1, MW2, MW3, MW4 , MW5, MW6 ปีละ 1 ครั้ง (ตรวจวัดช่วงเดือนส.ค. ของทุกปี) ตรวจครั้งล่าสุด 1/8/2565</p>	
5. อากาศรอบบ่อบำบัด 5.1 ตรวจสอบคุณภาพอนามัยทั่วไป 5.2 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน	<p>ได้แก่ น้ำหนักและส่วนสูง เลือด ความดันโลหิต สายตา ความอึด สลายตา และการได้ยิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงในบริเวณทำงาน <ul style="list-style-type: none"> ● ตรวจวัด 1 จุด ที่บริเวณเครื่องสับชั้นไม้ - ระดับความร้อนในบริเวณทำงาน <ul style="list-style-type: none"> ● ตรวจวัด 1 จุด ที่บริเวณหม้อต้มเยื่อ 	<p>-จะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพให้พนักงานเป็นประจำทุกปีในช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม โดยแพทย์และพยาบาล</p> <p>-ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> • วันที่ 29 เมษายน 2566 • วันที่ 29 เมษายน 2566 	
5.3 มั่นที่เสถียรเกี่ยวกับเกิดอุบัติเหตุ	<p>-บันทึกสถิติเกี่ยวกับการเกิดอุบัติเหตุพร้อมสาเหตุที่เกิดขึ้น รวมทั้งผลการตรวจสอบคุณภาพอนามัยที่ได้รับ การตรวจสอบสุขภาพประจำปี แล้วให้ผลที่บันทึกไว้เป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับกำหนดมาตรการป้องกัน/แก้ไข</p>	<p>-ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด</p>	

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
5.4 บันทึกสถิติจำนวนพนักงานที่เข้ารับการรักษาพยาบาล	-บันทึกสถิติจำนวนพนักงานที่เข้ารับการรักษาพยาบาล โดยระบุชนิดของการเจ็บป่วยให้ชัดเจน	-ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดโดยพยาบาลวิชาชีพประจำบริษัท ซึ่งให้บริการแก่นักงานตลอด 24 ชั่วโมง	
5.5 ให้มีการรวบรวมข้อมูลการเจ็บป่วยของประชากรที่อาศัยอยู่บริเวณ ใกล้เคียง	-ข้อมูลการเจ็บป่วยของประชากรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง สำหรับความเจ็บป่วยเกี่ยวกับโรคทางเดินหายใจให้แยกแยะสาเหตุของโรคด้วย (ถ้ามีการแยกสาเหตุ)	-ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดโดยสถานพยาบาล รพ.สต.ประจำตำบลห่อหมก	