

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

2.3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของบริษัท ปูนองพล พัลฟ์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) และ บริษัท ปูนองพล แปปเปอร์ อินดัสตรี 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"> ● โรงเรียนวัดขุนท่าธรรมราม ● โรงเรียนวัดศิริสุขาราม ● โรงเรียนวัดสุนทราราม ● หมู่บ้านเวลเกนส์วิลล์ 	<p>- จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณวัดขุนท่าธรรมราม วัดศิริสุขาราม และวัดโรงหลวง ซึ่งพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดคือ ฝุ่นละอองรวม,SO₂, H₂S, CH₃SH และ CH₃SSCH₃ ดำเนินการตรวจวัดโดยห้องวิเคราะห์เอกชนภายนอก บริษัท พี. เอส. คอนซัลติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-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 พี. เอส. คอนซัลติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-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 พี. เอส. คอนซัลติ้ง จำกัด เลขทะเบียน ว-011 ซึ่งพบว่าทุกพารามิเตอร์มีค่าไม่เกินที่กฎหมายกำหนด</p>	
1.4 บันทึกสถิติ EP Trip	<p>โดยให้มีรายละเอียดของวันที่ ระยะเวลาและสาเหตุของการ Trip</p> <p>- เครื่องดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต</p>	<p>- ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด โดยทำการจดบันทึก</p>	

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
<p>2. เสียง</p>	<p>Leq 24 hr.</p> <ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัดรวม 3 จุด ● โรงเรียนวัดขุนจันทรราม ● โรงเรียนวัดขุนพาราม ● หมู่บ้านพลเนตตี้ 	<ul style="list-style-type: none"> - จากการตรวจวัดระดับเสียง (Leq24 hr.) พบว่าบริเวณวัดขุนจันทรราม มีระดับเสียงเฉลี่ย 55.0-55.6 dB(A) ส่วนที่บริเวณโรงเรียนวัดขุนพารามมีระดับเสียงเฉลี่ยอยู่ที่ 56.4-59.3 dB(A) และบริเวณหมู่บ้านพลเนตตี้มีระดับเสียงเฉลี่ยอยู่ที่ 49.4-51.3 dB(A) ซึ่งทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 5 พ.ศ.2540 	
<p>3. คุณภาพน้ำ</p> <p>3.1 คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด หลังการบำบัดแต่ละชั้น และ หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>โดยตรวจวัดค่า BOD, COD, DO, SS, Conductivity, Na, อุณหภูมิ, pH, อัตราการไหล, TOC, TKN (NO₃-N, NH₃-N), Color (ADMI) และ TDS (SAR, Na)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัดรวม 7 จุด ได้แก่ ● จุดที่ 1 ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ● จุดที่ 2 หลังผ่านบ่อดกตะกอนที่ 1 ● จุดที่ 3 หลังผ่านบ่อบำบัดสภาพ ● จุดที่ 4 หลังผ่านบ่อบำบัดอากาศ ● จุดที่ 5 หลังผ่านบ่อดกตะกอนที่ 2 ● จุดที่ 6 จุดรวมน้ำทิ้งจากโรงเยื่อและโรง กระดาษ ● จุดที่ 7 หลังผ่านบ่อบำบัดน้ำทิ้ง <p>- ตรวจสอบความคลาดเคลื่อนของเครื่องมือหรือ เครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม (COD Online)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด โดยห้องวิเคราะห์เอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมทะเบียนเลขที่ ร-361 และห้องวิเคราะห์เอกชนภายนอกโดย บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เลขทะเบียน ร-190 (ตามภาคผนวกที่ 3) ซึ่งพบว่าค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดในทุกพารามิเตอร์(ผลการวิเคราะห์ตามภาคผนวกที่ 3) - ส่งแบบรายงานผลการตรวจสอบความคลาดเคลื่อนของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษครั้งที่ 2/2566 เมื่อวันที่ 27/12/2566 ผ่านช่องทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ 	

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3.2 คุณภาพน้ำในแม่น้ำน้อย	<p>ได้ตรวจวัด BOD, COD, DO, pH, SS, Coliform Bacteria, NO₃-N, NH₃-N และ Conductivity Zooplankton, phytoplankton (6 เดือน/1 ครั้ง)</p> <p>- ตรวจตรวจวัดรวม 3 จุด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> ● จุดปล่อยน้ำโครงการ (Discharge To Noi River) ● เหนือจุดปล่อย 500 เมตร (Up Steam) ● ใต้จุดปล่อย 500 เมตร (Down Steam) 	<p>- ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด โดยห้องวิเคราะห์เอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเขตปิ่นเกล้าที่ ร-361 และห้องวิเคราะห์เอกชนภาคเอกชน โดย บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เฉพาะปิ่น ๖-190 (ตามภาคผนวกที่ 3) ซึ่งพบว่าค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดในทุกพารามิเตอร์(ผลการวิเคราะห์ตามภาคผนวกที่ 3)</p>	
4. คุณภาพดิน	<p>- ทำการทดสอบปลุกข้าวเพื่อวิเคราะห์การเจริญเติบโตของข้าว ผลผลิต และคุณสมบัติของดิน</p> <p>- ตรวจวัดคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน</p>	<p>- เกษตรกรได้นำน้ำที่จากโครงการไปทำการเพาะปลูกข้าว พบว่า ได้ผลผลิตดีและต่อเนื่อง เพราะมีน้ำใช้ตลอดปี</p> <p>- จุดตรวจวัดรวม 6 บ่อสังเกตการณ์รอบพื้นที่โครงการ MW1, MW2, MW3, MW4, MW5, MW6 ปีละ 1 ครั้ง (ตรวจวัดช่วงเดือนส.ค ของทุกปี) ตรวจวัดครั้งสุดท้าย 1/8/2565</p>	
5. อาชีวอนามัย	ได้แก่ น้ำหนักและส่วนสูง เลือด ความดันโลหิต สายตา ความจุปอด สายตา และการได้ยิน	- จะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพให้พนักงานเป็นประจำทุกปีในช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม โดยแพทย์และพยาบาล	
5.1 ตรวจสอบสุขภาพอนามัยทั่วไป	ระดับเสียงในบริเวณทำงาน	- ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด	
5.2 ตรวจสอบสุขภาพแวดล้อมในการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> ● ตรวจวัด 1 จุด ที่บริเวณเครื่องล้างชิ้นไม้ - ระดับความร้อนในบริเวณทำงาน ● ตรวจวัด 1 จุด ที่บริเวณหม้อต้มเชื้อ 	<p>- วันที่ 29 เมษายน 2566</p> <p>- วันที่ 29 เมษายน 2566</p>	
5.3 บันทึกสถิติเกี่ยวกับการเกิดอุบัติเหตุ	<p>- บันทึกสถิติเกี่ยวกับการเกิดอุบัติเหตุพร้อมสาเหตุที่เกิดขึ้น รวมทั้งผลการตรวจสอบสุขภาพอนามัยที่ได้รับ</p> <p>การตรวจสุขภาพประจำปี แล้วใช้ผลที่บันทึกไว้เป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับการประเมินความเสี่ยง/แก้ไข</p>	- ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด	

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
5.4 บันทึกสถิติจำนวนพนักงานที่เข้ารับการรักษาพยาบาล	-บันทึกสถิติจำนวนพนักงานที่เข้ารับการรักษาพยาบาล โดยระบุชนิดของการเจ็บป่วยให้ชัดเจน	-ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด โดยพยาบาลวิชาชีพประจำบริษัท ซึ่งให้บริการแก่นักงานตลอด 24 ชั่วโมง	
5.5 ให้มีการรวบรวมข้อมูลการเจ็บป่วยของประชากรที่อาศัยอยู่บริเวณ ใกล้เคียง	-ข้อมูลการเจ็บป่วยของประชากรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง สำหรับความเจ็บป่วยเกี่ยวกับโรคทางเดินหายใจให้แยกแสดงสาเหตุของโรคด้วย (ถ้ามีการแยกสาเหตุ)	-ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด โดยสถานพยาบาล รพ.สต.ประจำตำบลห้อมหมก	