

สิ่งแวดล้อม	ดัชนี	2567												2568
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.
การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม														
1. คุณภาพอากาศ														
1.1 การทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- บันทึกรายละเอียดการเดินอุปกรณ์หรือระบบควบคุมมลพิษของโครงการ ทั้งนี้ ให้แยกมิเตอร์ไฟฟ้าที่จ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศของโครงการให้ชัดเจน - บันทึกสถิติการชำรุดเสียหายและการซ่อมบำรุงระบบบำบัดมลพิษทุกหน่วยอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาใช้งาน - จัดทำบันทึกทรายและรายงานปริมาณสารเคมีที่ใช้ในระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	รวมรวมบันทึกรายละเอียดการทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศจากโครงการและนำเสนอทุก 6 เดือน												
1.2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ปีละ 2 ครั้ง ทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำงานและวันหยุด ตลอดระยะดำเนินการ จำนวน 4 สถานี - รพ.สต. โพนสว่าง - อบต. โพนสว่าง - วัดรุ่งเรืองธรรม - วัดอ่างศิลาโบราณ	TSP, PM-10, PM-2.5, NO2, SO2, WS/WD (1 สถานี)*			22-30						20-28				
1.3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายนมลพิษทางอากาศ ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 1 สถานี - ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ	TSP, NO2, SO2, Dioxin, HCl, Mercury, Cadmium, Lead Opacity			25						23				
1.4 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMS)														
- เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS)	รวมรวมข้อมูลการตรวจวัดจาก CEMS สรุปลงในรายงานผลการดำเนินงานทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ Opacity/TSP, SO2, Nox as NO2, O2, CO, Temp., Flow rate, HCl	รวมรวมข้อมูลการตรวจวัดจาก CEMSจากโครงการและนำเสนอทุก 6 เดือน												
- ภายในพื้นที่โครงการ	บันทึกเหตุการณ์ผิดปกติหรือระหว่างการทำงานซ่อมแซมหรือเริ่มดำเนินการ (Start-up) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	รวมรวมข้อมูลบันทึกเหตุการณ์ผิดปกติจากโครงการและนำเสนอทุก 6 เดือน												
- ติดตั้งจอแสดงผลจำนวน 1 สถานีบริเวณด้านหน้าโครงการ	ติดตั้งเครื่องแสดงผลคุณภาพอากาศแบบ Real-time หรือค่าเฉลี่ยไม่เกิน 1 ชั่วโมง บริเวณหน้าโครงการเป็นการถาวรและช่องทางสื่อสารออนไลน์ของโครงการที่มีความเหมาะสมกับลักษณะของชุมชนเพื่อให้ประชาชนเข้าถึงข้อมูลได้โดยง่าย - Opacity/TSP, SO2, Nox asNO2, O2, CO, Temp., Flow rate, HCl													
- ระบบ CEMS ปีละ 1 ครั้ง	TSP, NO2, SO2, HCl, O2, CO, Temperature Flow Rate, Opacity								9-11					
1.5 ลักษณะสมบัติของขยะมูลฝอยที่ใช้เป็นเชื้อเพลิง ทุกวันที่มีรถเก็บขนมูลฝอยมายังโครงการ ตลอดระยะดำเนินการ														
- สมบัติจากรถเก็บขนมูลฝอย	Ash, Sulfur, Chlorine, Density, Net Calorific Value	รวมรวมผลการตรวจสอบลักษณะสมบัติของขยะมูลฝอยจากรถเก็บขนทุกวันและนำเสนอทุก 6 เดือน												
2. คุณภาพน้ำ														
2.1 การใช้น้ำ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ														
- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกข้อมูลปริมาณการใช้น้ำที่โครงการนำมาใช้ในโครงการ ได้แก่ ปริมาณน้ำใช้และแหล่งที่มาของน้ำใช้เพื่อเปรียบเทียบปริมาณน้ำที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้อนุญาต รวมทั้งปัญหาอุปสรรคจากการใช้น้ำของโครงการ	รวมรวมบันทึกปริมาณการใช้น้ำของโครงการและนำเสนอทุก 6 เดือน												

สิ่งแวดล้อม	ดัชนี	2567												2568
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.
2.2 การระบายน้ำทิ้ง	- แสดงผังสมดุลน้ำใช้-น้ำทิ้ง (Wet Balance) พร้อมแสดงข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสีย และการระบายน้ำทิ้ง - บันทึกข้อมูลปริมาณน้ำทิ้งที่โครงการระบายออกจากโครงการ และช่วงเวลาการระบายน้ำทิ้ง เพื่อเปรียบเทียบ กับเงื่อนไขการอนุญาตจากหน่วยงานผู้อนุญาต รวมทั้งปัญหาอุปสรรคจากการระบายน้ำของโครงการ	รวบรวมบันทึกปริมาณน้ำทิ้งและช่วงเวลาการระบายน้ำทิ้งของโครงการและนำเสนอทุก 6 เดือน												
2.3 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง 2.3.1 วิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	Flow rate, Temperature, pH, TSS, TDS, DO, COD, Fat, Oil & Grease, BOD, TCB, FCB, Pb, Hg, Cd Mn, Zn													
ตรวจวัดทุก 1 เดือน จำนวน 3 สถานี - น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย - บ่อพักน้ำหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ ความจุ 300 ลูกบาศก์เมตร - บ่อพักน้ำหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ ความจุ 2,500 ลูกบาศก์เมตร		30	27	26	30	28	25	30	27	24	29	26	24	
2.3.1 วิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเพื่อใช้จัดทำรายงาน รว.2 ตรวจวัด 3 เดือน จำนวน 2 สถานี - น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ใช้ผลร่วมกับ CoP โดยเพิ่ม) - น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย			27			28			27					
2.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน 2.4.1 ค่าวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	Pb, Hg, Cd, Mn, Zn					28					29			
ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง - ดินน้ำก่อนผ่านพื้นที่การผลิต 1 บ่อ - ทำให้น้ำหลังผ่านพื้นที่การผลิต 2 บ่อ														
3. คุณภาพดิน 3.1 คุณภาพดินภายในพื้นที่โครงการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี - บริเวณที่มีการหมุนเวียนน้ำกลับไปใช้ในการรดน้ำ พื้นที่สีเขียว	Mn, Cd, Zn, Pb, Total Hg					28								
3.2 คุณภาพตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง จำนวน 1 สถานี - ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	Mn, Cd, Zn, Pb, Total Hg					28								
4. เสียง 4.1 จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) บริเวณพื้นที่อาคารส่วนผลิตและบริเวณพื้นที่มีเสียงดัง เพื่อใช้กำหนดบริเวณพื้นที่มีเสียงดัง ภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินงาน และจัดทำซ้ำทุก 3 ปี - ภายในพื้นที่ โครงการ	Noise Contour													
4.2 ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการ ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม วันทำงานและวันหยุด ในช่วงการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ ตลอดระยะเวลา จำนวน 4 สถานี - ริมรั้วโครงการทางด้านทิศเหนือ - ริมรั้วโครงการทางด้านทิศใต้ - ริมรั้วโครงการทางด้านทิศตะวันออก - ริมรั้วโครงการทางด้านทิศตะวันตก	Leq 24 hr., L90, Lmax, Ldn			22-30					20-28					
4.3 ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม วันทำงานและวันหยุด ในช่วงการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ ตลอดระยะเวลา จำนวน 2 สถานี - รพ.สต. โพนสว่าง - อบต. โพนสว่าง	Leq 24 hr., L90, Lmax, Ldn, เสียงรบกวน			22-30					20-28					

[illegible]

[illegible]