

#### 4. แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท หนองแคเคลย์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรดังนี้

1. คุณภาพอากาศ โดยตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง(TSP) ที่บริเวณ บ้านเลขที่ 12/3 หมู่ 10 บ้านหนองจอกใหญ่ ตำบลโคกแย้ , บ้านเลขที่ 5 หมู่ 11 บ้านหนองจอกใหญ่ ตำบลโคกแย้ , บ้านเลขที่ 3/9 หมู่ 12 บ้านหนองพันอ้อม ตำบลโคกแย้ , บ้านเลขที่ 38 หมู่ 5 บ้านหนองมน ต.บ้านลำ ปีละ 2 ครั้ง ในเดือน เมษายน และธันวาคม

2. ระดับเสียงทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง (Leq,Lmax) ที่บริเวณ บ้านเลขที่ 12/3 หมู่ 10 บ้านหนองจอกใหญ่ ตำบลโคกแย้ , บ้านเลขที่ 5 หมู่ 11 บ้านหนองจอกใหญ่ ตำบลโคกแย้ , บ้านเลขที่ 28 หมู่ 12 บ้านหนองพันอ้อม ตำบลโคกแย้ , บ้านเลขที่ 38 หมู่ 5 บ้านหนองมน ต.บ้านลำ ปีละ 2 ครั้ง ในเดือน เมษายน และธันวาคม

3. คุณภาพน้ำ โดยใช้ดัชนีตรวจวัด pH,Turbidity,Total Dissolved Solids , Total Suspended Solids , Total Hardness ที่บริเวณ คลองหนองจอกใหญ่(ก่อนผ่านพื้นที่โครงการ) , คลองหนองจอกใหญ่ (หลังผ่านพื้นที่โครงการ) , บ่อเก็บขังน้ำ ข2 , บ่อเก็บขังน้ำ ข6 ปีละ 2 ครั้ง ในเดือน พฤษภาคม และตุลาคม

4. สำรวจทัศนคติราษฎรเชิงลึก ในรัศมี 500 เมตร ปีละ 2 ครั้ง ในเดือน เมษายน และธันวาคม

ในครั้งนีทางโครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม วันที่ 12-13 พฤษภาคม 2564 และเก็บน้ำตัวอย่างในวันที่ 12 พฤษภาคม 2564 (เนื่องจากในช่วงเดือน เมษายน 2564 สถานการณ์โควิด 19 มีการระบาดอย่างรวดเร็ว และรัฐบาลมีนโยบายขอความร่วมมือไม่ให้เดินทาง

ซึ่งมีรายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังตารางที่ 1 และจุดตรวจวัด ดังภาพที่ 4

ตารางที่ 1 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	1. ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) เฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง ด้วยวิธี Gravimetric High Volume โดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler	ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. 12/3 ม.10 ต.โคกแย้ 2. 5 ม.11 ต.โคกแย้ 3. 28 ม.12 ต.โคกแย้ 4. 38 ม.5 ต.บ้านล้า	ปีละ 2 ครั้ง เดือนเมษายน และ ธันวาคม	บจ.หนองแคเคลย์
2. เสียง	1. ตรวจวัดความดังของเสียงโดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง (Leq, Lmax) โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level meter)	ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. 12/3 ม.10 ต.โคกแย้ 2. 5 ม.11 ต.โคกแย้ 3. 28 ม.12 ต.โคกแย้ 4. 38 ม.5 ต.บ้านล้า	ปีละ 2 ครั้ง เดือนเมษายน และ ธันวาคม	บจ.หนองแคเคลย์
3. คุณภาพน้ำ	1.pH 2.Turbidity 3.Total Hardness as CaCO <sub>3</sub> 4.Total Suspended Solids 5.Total Dissolved Solids	ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. คลองหนองจอกใหญ่ก่อนผ่านพื้นที่โครงการ 2. คลองหนองจอกใหญ่หลังผ่านพื้นที่โครงการ 3. บ่อเก็บขัง ข2 4. บ่อเก็บขัง ข6	ปีละ 2 ครั้ง เดือนพฤษภาคม และ ตุลาคม	บจ.หนองแคเคลย์
4. สัรวัจทัศนคติเชิงลึก	- สัมภาษณ์เชิงลึก	รัศมี 500 เมตรรอบพื้นที่โครงการ	ปีละ 2 ครั้ง เดือนเมษายน และ ธันวาคม	บจ.หนองแคเคลย์



ภาพที่ 4 แสดงสถานที่ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม