

บทที่ 4

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เอที บางเสร่ เลค แอนด์ รีสอร์ท ในระยะดำเนินการระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในด้านคุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศและระดับเสียง การระบายน้ำ ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ทัศนียภาพและภูมิทัศน์ การใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้า และสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับค่ามาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดและนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนจัดการด้านสิ่งแวดล้อมต่อไป แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4-1 และรายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 4-2 และรูปที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ วิธีการจัดการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่ของการ ตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค/ หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อตรวจสอบน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 1 จุด - บ่อตรวจสอบน้ำทิ้งก่อนออกบริเวณจุดเชื่อมต่อน้ำเสียของโครงการกับท่อสาธารณะสุขของเทศบาลบางเสร่ บ่อ 1 จุด - ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - มุลฝอยและตะกอนดินทราย - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) - ปริมาณของสารแขวนลอย (Suspended Solids) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) - ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) - ซัลไฟด์ (Sulfide) <p>ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกๆ เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการฯได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2565 พบว่า ทุกดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดดังหัวข้อที่ 4.1 	- ภาคผนวกที่ 4-1
2. คุณภาพอากาศและระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ทางสัญจรของรถภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง <p>ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกๆ เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการฯได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 1 จุด ระหว่างวันที่ 28-29 มิถุนายน 2565 พบว่า ทุกดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดดังหัวข้อที่ 4.1 	- ภาคผนวกที่ 4-2

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ วิธีการจัดการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่ของการ ตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค/ หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
3.การระบายน้ำ	- ระบบระบายน้ำของโครงการ	- ปริมาณตะกอนในบ่อน้ำพัก - ตรวจสอบอัตราไหลของน้ำ ความถี่ - ทุกๆ 1 ปี ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ (ปีละ 1 ครั้ง)	- โครงการตรวจสอบดูแลบ่อกักของระบบระบาย น้ำประจำทุกเดือนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสะสม ของตะกอนดินในบ่อกักที่เป็นเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ	-
4. ระบบป้องกันอัคคีภัยและ ระบบสัญญาณเตือนภัย	- บริเวณจุดติดตั้งระบบ ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณเตือนภัย - อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและระบบ ไฟฟ้าของโครงการ - ฝึกซ้อมการอพยพ กรณีเกิดเหตุเพลิง ไหม้	- สภาพพร้อมใช้งาน ความถี่ - ทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง (หรือตามความเหมาะสม) - การชำรุด ความถี่ - ทุกๆ 6 เดือน หรือ ปีละ 2 ครั้ง ความถี่ - ทุกๆ 1 ปี	- โครงการมีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือน อัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ พร้อมทำ การบันทึกผลการตรวจสอบ หากพบว่าชำรุด เสียหายจะทำการซ่อมแซมและแก้ไขทันที	- ภาคผนวกที่ 3-7
5. การจัดการมูลฝอยและ สิ่งปฏิกูล	- ตรวจสอบถังมูลฝอยและห้องพักมูลฝอย รวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกרון หรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถในการรองรับ มูลฝอย และสภาพทั่วไป ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังรับมูล ฝอยให้สภาพที่ดีอยู่เสมอ อยู่ในสภาพพร้อมใช้ งาน	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ วิธีการจัดการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่ของการ ตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค/ หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการมูลฝอยและสิ่ง ปฏิกูล	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง ภายในโครงการ บริเวณที่พักมูลฝอย รวม และภาชนะรองรับมูลฝอยภายใน โครงการ หากพบว่าไม่มีมูลฝอยตกค้าง ต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- มูลฝอยตกค้าง <u>ความถี่</u> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังรับมูล ฝอยให้สภาพที่ดีอยู่เสมอ อยู่ในสภาพพร้อมใช้ งาน	-
6. ทัศนียภาพและภูมิทัศน์	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ใน แปลงสวนหย่อม กระถางต้นไม้หาก พบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตาย ให้ทำ การบำรุง ดูแล และปลูกซ่อมแซม เพิ่มเติมทันที - ทำการตัดแต่งกิ่งโดยควบคุมทั้งทรง พุ่มและความสูงของลำต้นด้วยการตัด แต่งกิ่งไม้ด้านข้างและด้านบนออก	- การเติบโตของต้นไม้ <u>ความถี่</u> - เดือนละ 2 ครั้ง - ความชุ่มชื้นของพื้นดินในบริเวณสวน และรอบต้นไม้ <u>ความถี่</u> - วันละ 1 ครั้ง - ขนาดการแผ่ของเรือนยอดต้นไม้ และ ความสูงของต้นไม้ <u>ความถี่</u> - ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลการ เจริญเติบโตตัดแต่งกิ่งใบ ตัดหญ้าและปลูกต้นไม้ ซ่อมแซมขุดเซยต้นไม้ที่ตายตลอดระยะ ดำเนินการ	- ภาพผนวกที่ 3-1

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ วิธีการจัดการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่ของการ ตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค/ หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
7. การใช้น้ำ	- มีการจัดให้เจ้าหน้าที่งานบันทึกสถิติการใช้น้ำทุกเดือนเพื่อบอกสถิติการใช้น้ำโครงการ - ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำและระบบจ่ายน้ำประปา	- สถิติการใช้น้ำของโครงการ <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง - สภาพการใช้งาน/ชำรุด <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษา และตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาพร้อมจัดทำบันทึกการตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาให้มีภาพติดอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายจะทำการซ่อมแซมและแก้ไขทันที	-
8.การใช้ไฟฟ้า	- เจ้าหน้าที่จัดบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือนเพื่อบอกสถิติการใช้น้ำทั้งโครงการ - ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า	- สถิติการใช้ไฟฟ้าของโครงการ <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง - สภาพการใช้งาน/ชำรุด <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำ	-
9.สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- บริเวณพื้นที่ชุมชนรัศมี 1 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ	- แบบสำรวจทัศนคติของประชาชนโดยรอบโครงการ <u>ความถี่</u> - ปีละ 1 ครั้ง	-โครงการกำหนดให้การสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในด้านต่างๆ ของผู้มีส่วนได้เสียครอบคลุมกลุ่มเป้าหมายในรัศมี 1 กิโลเมตรจากการดำเนินการที่ผ่านมาจึงไม่มีเหตุการณ์เรื่องร้องเรียนเกิดขึ้น	-

ตารางที่ 4-2 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์

รายการตรวจวิเคราะห์	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	วันที่ตรวจวิเคราะห์
1. คุณภาพน้ำทิ้ง (จำนวน 2 จุด) - บ่อตรวจสอบน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 1 จุด - บ่อตรวจสอบน้ำทิ้งก่อนออกบริเวณจุดเชื่อมต่อน้ำเสียของโครงการกับท่อสาธารณะสุขของเทศบาลบางเสร่ บ่อ 1 จุด	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric Method	วันที่ 29 มิ.ย. 65
	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	5-Day BOD Test, Azide Modification Method	
	ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	Dried at 103-105 °C	
	ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method	
	แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN Test	
	ปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	
	ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric Method	
2. คุณภาพอากาศและระดับเสียง (จำนวน 1 จุด) - ทางสัญจรของรถภายในพื้นที่โครงการ	ระดับเสียงดังเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	Integrated Sound Level Meter	วันที่ 28-29 มิ.ย. 65
	ระดับระดับเสียงสูงสุด 1 ชั่วโมง (Lmax 1 hr.)	Integrated Sound Level Meter	

การดำเนินงานในครั้งนี้ บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม และมีผู้เข้าร่วมการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้

ผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด
 ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซน เลขที่ ว-272
 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซน เลขที่ ว-133