

บทที่ 3

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

3.1 บทนำ

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระหว่างดำเนินการประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 และบริษัท เบสท์ ซอยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (บริษัทที่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังเอกสารในภาคผนวกที่ 3) เป็นผู้เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งในช่วงเดือนกรกฎาคม 2565 เดือนสิงหาคม 2565 และเดือนตุลาคม 2565 สำหรับผู้เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งในเดือนธันวาคม 2565 คือบริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด ดังเอกสารในภาคผนวกที่ 3

3.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯและคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามเอกสารแบบ สผ.1 และเก็บตัวอย่างน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว จากบ่อบำบัดน้ำสุดท้าย ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแนบเคหาสน์ โดยทำการเก็บน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว จากบ่อบำบัดน้ำสุดท้าย ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแนบเคหาสน์ สลับกันระหว่างจุดเก็บน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้วจากบ่อบำบัดน้ำสุดท้าย ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแนบเคหาสน์ทางด้านทิศเหนือและทิศใต้ของโครงการของแต่ละครั้งของการเก็บน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว(เก็บน้ำตัวอย่างฯ ทุก 2 เดือน (โดยมาตรการฯได้กำหนดให้เก็บน้ำตัวอย่างฯ ทุก 4 เดือน/ครั้ง)) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พบว่า มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ คิดเป็นร้อยละ 97.30 และไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ คิดเป็นร้อยละ 2.70

โดยภาพรวม ยังถือว่าทางโครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการฯ อยู่ในระดับดี บริษัทที่ปรึกษาฯ แนะนำให้ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะอย่างยิ่งการตรวจการทำงานของอุปกรณ์ระบบป้องกันอัคคีภัย เช่น ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบผจญเพลิง ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ และจัดพื้นที่จัดรวมคนภายในโครงการบริเวณกระเบทรายิมข้างสระว่ายน้ำใหญ่สำหรับพื้นที่สีเขียว โครงการมีการปลูกพันธุ์ไม้เพิ่มเติม ซึ่งพื้นที่สีเขียวดังกล่าวอยู่ในสภาพดี รวมทั้งบำรุงรักษา

และซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียให้บำบัดน้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งที่เกี่ยวข้อง ก่อนระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการ

3.2.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

สำหรับผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว จากบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้าย ทางทิศใต้ของโครงการ ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแนบเคหาสน์ของโครงการที่ได้ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2565 วันที่ 6 ตุลาคม 2565 และวันที่ 26 ธันวาคม 2565 พบว่า คุณภาพน้ำโดยรวมนั้น มีค่าความเป็นกรดเป็นด่าง(pH) 6.50-8.89 ค่าบีโอดี(BOD) 120-295 มก./ล. สารแขวนลอย(Suspended Solids) 42.60-117 มก./ล. ค่าที่เคเอ็น(Nitrogen, TKN) 12.00-44.20 มก./ล. ค่าน้ำมันและไขมัน(Oil&Grease) 2.80-48.55 มก./ล. ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด(TDS) 400-452 มก./ล. ค่าตะกอนหนัก(SETTLABLE SOLIDS) < 0.50-1.00 มก./ล. ค่าซัลไฟด์(Sulfide) 0.40-2.79 มก./ล. ซึ่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว มีค่าไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด(อาคารประเภท ค.) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

ขณะที่ ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว จากบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้าย ทางทิศเหนือของโครงการ ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแนบเคหาสน์ของโครงการที่ได้ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2565 พบว่า มีค่าความเป็นกรดเป็นด่าง(pH) 7.06 ค่าบีโอดี(BOD) 80.00 มก./ล. สารแขวนลอย(Suspended Solids) 70.00 มก./ล. ค่าที่เคเอ็น(Nitrogen, TKN) 24.00 มก./ล. ค่าน้ำมันและไขมัน(Oil&Grease) 4.00 มก./ล. ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด(TDS) 400 มก./ล. ค่าตะกอนหนัก(SETTLABLE SOLIDS) 0.70 มก./ล. ค่าซัลไฟด์(Sulfide) 1.80 มก./ล. ซึ่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว มีค่าไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด(อาคารประเภท ค.) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

อย่างไรก็ตาม น้ำทิ้งของโครงการที่ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแนบเคหาสน์ จะถูกบำบัดน้ำเสียอีกครั้งโดยระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองหัวหิน ดังแสดงค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองหัวหิน(ภาคผนวกที่ 6)

3.3 ข้อเสนอแนะในการตรวจติดตามในครั้งต่อไป

สิ่งที่ต้องปรับปรุงแก้ไข มีดังนี้

1. ดูแลและตัดแต่งต้นไม้ให้สวยงามทั้งที่จัดวางไว้ในอาคารและภายนอกอาคาร

2. ติดตามเฝ้าระวังเรื่องป้องกันอัคคีภัย โดยให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ รวมทั้งการซ่อมบำรุง และจัดพื้นที่จุดรวมคนภายในโครงการบริเวณกระบะทรายริมข้างสระว่ายน้ำใหญ่ รวมทั้งการซ้อมหนีไฟ ซึ่งต้องจัดให้มีอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง
3. บำรุงรักษาและซ่อมแซมถังรองรับมูลฝอยให้ใช้งานได้อยู่เสมอ
4. บำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียให้บำบัดน้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งที่เกี่ยวข้อง ก่อนระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการ