

บทที่ 3

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

3.1 บทนำ

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระหว่างดำเนินการ ประจำปี เดือน มกราคม-มิถุนายน 2567 และบริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด (บริษัทที่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังเอกสารในภาคผนวกที่ 3) เป็นผู้เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

3.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯและคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัทที่ปรึกษา ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามเอกสารแบบ สผ.1 และเก็บตัวอย่างน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว จากบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแนบเคหาสน์ ในระยะก่อสร้าง โดยทำการเก็บน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว จากบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแนบเคหาสน์ ทางด้านทิศใต้ของโครงการของการเก็บน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว(เก็บน้ำตัวอย่างฯ ทุก 1-2 เดือน (โดยมาตรการฯได้กำหนดให้เก็บน้ำตัวอย่างฯ ทุก 1 เดือน/ครั้ง)) สำหรับการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากโครงการ สำหรับในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว จากบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแนบเคหาสน์ ทางทิศเหนือของโครงการ เนื่องจากน้ำทิ้งในบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแนบเคหาสน์ ทางทิศเหนือของโครงการมีปริมาณน้อยมาก ผู้เก็บน้ำตัวอย่างจึงไม่สามารถเก็บน้ำตัวอย่างได้ อย่างไรก็ตาม ผลการวิเคราะห์น้ำจากบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแนบเคหาสน์ ทางทิศเหนือของโครงการและทางทิศใต้ของโครงการมีค่าใกล้เคียงกัน ดังนั้น โครงการจึงเก็บน้ำตัวอย่างน้ำในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จากบ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแนบเคหาสน์ ทางทิศใต้ของโครงการ เท่านั้น

3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง พบว่า มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 93.06 ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ คิดเป็นร้อยละ 5.20 และไม่มีข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ร้อยละ 1.74

สำหรับผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 75.68 ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ คิดเป็นร้อยละ 18.92 และไม่มีข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ร้อยละ 5.41

โดยภาพรวม ยังถือว่าทางโครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการฯ อยู่ในระดับดี บริษัทที่ปรึกษาฯ แนะนำให้ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ต้องเพิ่มเติมให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมาย ต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก ติดป้ายเตือนให้ผู้สัญจรโดยทั่วไปสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนว่ามีการก่อสร้าง ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง ให้จัดวางป้ายเตือน หรือแสดงสัญลักษณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างด้านหน้าโครงการ ควรจัดวางให้เป็นระเบียบและไม่กีดขวางการจราจร ระบุระยะเวลาการดำเนินงานช่วงก่อสร้าง เพื่อให้ชุมชนได้รับทราบ สำหรับพื้นที่สีเขียว โครงการมีการปลูกพันธุ์ไม้เพิ่มเติม ซึ่งพื้นที่สีเขียวดังกล่าวอยู่ในสภาพดี เพิ่มเติมการตรวจวัดฝุ่นละออง(TSP และ PM-10) ในช่วงก่อสร้างโครงการ ตรวจวัดระดับเสียง(Leq 24 hr, Lmax, L₁₀, และ L₉₀) ในช่วงก่อสร้างโครงการ เพิ่มความถี่ในการเก็บตัวอย่างน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้วเป็นเดือนละ 1 ครั้ง รวมทั้งบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียให้บำบัดน้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งที่เกี่ยวข้อง ก่อนระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการ

3.2.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

สำหรับผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว จากบ่อบำบัดน้ำสุดท้าย ทางทิศใต้ของโครงการ ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแนบเคหาสน์ของโครงการที่ได้ทำการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่ 4 มีนาคม 2567 วันที่ 1 เมษายน 2567 และวันที่ 4 มิถุนายน 2567 พบว่า คุณภาพน้ำโดยรวมนั้น มีค่าความเป็นกรดเป็นด่าง(pH) 6.1-7.2 ค่าบีโอดี(BOD) 42-316 มก./ล. สารแขวนลอย(Suspended Solids) 50-93 มก./ล. ค่าที่เคเอ็น(Nitrogen, TKN) 13.59-37-45.58 มก./ล. ค่าน้ำมันและไขมัน(Oil&Grease) < 5.00 – 31.83 มก./ล. ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด(TDS) 200-455 มก./ล. ค่าตะกอนหนัก(SETTLABLE SOLIDS) < 0.50 – 0.8 มก./ล. ค่าซัลไฟด์(Sulfide) < 0.70 -1.10 มก./ล. ซึ่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบหลังบำบัดน้ำเสียแล้ว มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด(อาคารประเภท ค.) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

อย่างไรก็ตาม น้ำทิ้งของโครงการที่ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนแนบเคหาสน์ จะถูกบำบัดน้ำเสียอีกครั้งโดยระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองหัวหิน ดังแสดงค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองหัวหิน(ภาคผนวกที่ 2)

3.3 ข้อเสนอแนะในการตรวจติดตามในครั้งต่อไป

สิ่งที่ต้องปรับปรุงแก้ไข มีดังนี้

1. ดูแลและตัดแต่งต้นไม้ให้สวยงามทั้งที่จัดวางไว้ในอาคารและภายนอกอาคาร
2. ให้รวบรวมมูลฝอยมาพักในที่พักมูลฝอยรวมของโครงการ
3. ให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก
4. ติดป้ายเตือนให้ผู้ขับขี่รถโดยทั่วไปสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนว่ามีการก่อสร้าง
5. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง
6. ให้จัดวางป้ายเตือน หรือแสดงสัญลักษณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างด้านหน้าโครงการ ควรจัดวางให้เป็นระเบียบและไม่กีดขวางการจราจร ระยะเวลาการดำเนินงานช่วงก่อสร้าง เพื่อให้ชุมชนได้รับทราบ
7. ให้ตรวจวัดฝุ่นละออง(TSP และ PM-10) ในช่วงก่อสร้างโครงการ
8. ให้ตรวจวัดระดับเสียง(Leq 24 hr, Lmax, L₁₀, และ L₉₀) ในช่วงก่อสร้างโครงการ
9. เพิ่มเติมความถี่ในการเก็บตัวอย่างน้ำหลังบำบัดน้ำเสียแล้วเป็นเดือนละ 1 ครั้ง
10. บำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียให้บำบัดน้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งที่เกี่ยวข้อง ก่อนระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการ