

4. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ

4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการพิจารณาผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการ พบว่าโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนสำหรับผู้มีรายได้น้อยถึงปานกลาง จังหวัดชลบุรี (ห้วยกะปิ) มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพียงบางส่วน โดยมีมาตรการฯ ที่ต้องปฏิบัติเพิ่มเติม ดังนี้

- 1) ติดป้ายแสดงชื่อ-เบอร์โทรศัพท์ติดต่อไว้บริเวณท้ายรถบรรทุกขนดินที่เข้า-ออกภายในโครงการ
- 2) ติดตั้งป้ายประกาศกำหนดระยะเวลาในการก่อสร้างแต่ละวัน
- 3) ติดตั้งผนังกันเสียงบริเวณชั้น 2 ขึ้นไปของอาคารที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง
- 4) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีประสิทธิภาพในการลด BOD ให้เหลือไม่เกิน 20 มก./ล.
- 5) จัดให้มีตะแกรงดักมูลฝอยในบ่อพักน้ำทั้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานคอยเก็บกวาดมูลฝอยออกจากบ่อดักมูลฝอยสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะเป็นประจำทุกวัน
- 6) ประสานงานให้สำนักงานเทศบาลตำบลห้วยกะปิ มาชุดลอกวางระบายน้ำสาธารณะและบ่อดักตะกอนรอบพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง
- 7) ประสานงานให้สำนักงานเทศบาลตำบลห้วยกะปิ มาชุดลอกวางระบายน้ำสาธารณะ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง
- 8) จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภท และมีฝาปิดมิดชิด ขนาด 240 ล. จำนวน 8 ถัง แบ่งเป็นถังรองรับมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลาย 4 ถัง ถังรองรับมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ 2 ถัง และถังรองรับมูลฝอยอันตราย 1 ถัง
- 9) ติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ

4.2 ผลการปฏิบัติงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณวิทยาลัยสารพัดช่างชลบุรี (เทคนิคบางแสน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) และปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่หมู่บ้านกษิรา เฟส 2 เมื่อวันที่ 18-19 มกราคม พ.ศ. 2565 มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง และวิทยาลัยสารพัดช่างชลบุรี (เทคนิคบางแสน) มีค่าระดับเสียงเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่หมู่บ้านกษิรา เฟส 2 เมื่อวันที่ 6-7 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 พ.ศ. 2565 มีค่าระดับเสียงเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

สำหรับผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักสุดท้ายหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าไม่เป็นตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ทั้งนี้ เป็นผลมาจากการที่ผู้รับเหมาก่อสร้างไม่ได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศ รวมทั้งยังไม่ได้ดำเนินการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำ ดังนั้น ผู้รับเหมาก่อสร้างควรจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง และกิจกรรมต่างๆ ของคนงานก่อสร้าง รวมทั้งขุดลอกรางระบายน้ำ และบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

4.3 ข้อเสนอแนะ

1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับบำบัดน้ำเสียจากส้วมของคนงานก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ ควบคุมดูแลให้ระบบสามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ และขุดลอกตะกอนออกจากระบบระบายน้ำเป็นประจำทุก 6 เดือน

2) ประสานงานให้สำนักงานเทศบาลตำบลห้วยกะปิ มาขุดลอกรางระบายน้ำสาธารณะและบ่อดักตะกอนรอบพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง

3) หากพบเหตุภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ให้กำจัดหนูด้วยสารเคมี โดยวางในบริเวณที่มีประวัติเคยพบเห็นหนู รวมทั้งจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและเก็บซากอย่างสม่ำเสมอ