

4 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการพิจารณาผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการเคหะชุมชนและบริการชุมชนฯ จังหวัดชลบุรี (บ่อวิน) ระยะดำเนินการ โดยส่วนใหญ่โครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ยกเว้น บางมาตรการฯ ที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ดังนี้

- 1) ดูแลรักษาดินไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ โดยตัดหญ้าในส่วนที่ขึ้นรก
- 2) รณรงค์ให้ผู้เข้าพักอาศัยและพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด
- 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งติดตั้งตะแกรงดักขยะ และเครื่องสูบน้ำ
- 4) จัดทำและติดป้ายเตือนอันตรายที่แสดงภาพให้ผู้อ่านหนังสือไม่ออกสามารถเข้าใจได้ง่าย
- 5) ขุดลอกตะกอนออกจากบ่อหน่วงน้ำเป็นประจำทุก 6 เดือน รวมทั้งขุดลอกตะกอนในบ่อพักน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง
- 6) จัดให้มีการจัดทำบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทุกเดือน
- 7) ตรวจสอบปริมาณตะกอนสะสมในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางหากพบว่ามีปริมาณ 1 ใน 3 ของความสูงของส่วนเก็บตะกอน ให้ประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวินเข้ามาสูบน้ำตะกอนส่วนเกินจากส่วนเก็บตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เป็นประจำปีละ 4 เดือน
- 8) จัดให้มีการรณรงค์ขอความร่วมมือให้เจ้าของบ้านทุกหน่วยพักดูแลระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นประจำบ้าน พร้อมทั้งตัดไขมันใส่ถุงดำและนำไปทิ้งรวมกับขยะมูลฝอยเปียกเป็นประจำทุกสัปดาห์ และต้องแจ้งให้ผู้เข้าพักทราบตั้งแต่วันส่งมอบกุญแจบ้านพัก
- 9) จัดหาเจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ ทำหน้าที่ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ และประสานงานให้การเคหะแห่งชาติจัดอบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย
- 10) ปรับปรุงโรงพักขยะมูลฝอยให้มีผนัง 4 ด้านมิดชิด มีหลังคา และมีประตูเปิด-ปิด กว้าง 4.0 เมตร ยาว 4.0 เมตร ความสูงถึงระดับคานหลังคา 2.4 เมตร พื้นที่ 16 ตร.ม. ปริมาตรรองรับขยะ 15.3 ลบ.ม.ต่ออาคาร
- 11) ระบายน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
- 12) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะมูลฝอยก่อนทิ้ง คัดแยกมูลฝอยอันตรายออกจากมูลฝอยทั่วไป โดยติดประกาศประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เพื่อให้ผู้พักอาศัยทราบทราบดีถึงขยะมูลฝอยอันตรายที่โครงการจัดเตรียมไว้ และปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง
- 13) ประสานงานองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวินเพิ่มความถี่การเข้ามาเก็บขนขยะภายในโครงการ เพื่อให้ไม่มีขยะตกค้างภายในโครงการ
- 14) จัดให้มีการปฏิบัติตามมาตรการ 3Rs ตามมาตรการกำหนดและจัดให้มีการอบรมหรือติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยรู้จักขยะมูลฝอยแต่ละประเภท
- 15) ประสานงานให้ผู้รับซื้อของเก่ามารับซื้อ ทุกวันเสาร์สัปดาห์ที่ 2 ของเดือน หรือปรับเปลี่ยนตามปริมาณขยะรีไซเคิลที่คัดแยกได้ของโครงการ เพื่อนำรายได้เป็นรายจ่ายในการจัดประชุม/จัดเลี้ยงปีใหม่/วันเด็ก/งานลอยกระทง/งานสงกรานต์

16) ติดตั้งป้ายบอกตำแหน่งโครงการบนถนนสาธารณะประโยชน์ที่ระยะ 200 เมตร ก่อนถึงโครงการ ทั้งฝั่งขาเข้าและฝั่งขาออก

17) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยจัดการจราจร และจัดระเบียบการจอดรถ เพื่อให้การเข้า-ออกเป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็ว รวมทั้งคอยตรวจสอบความสงบเรียบร้อยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง

18) จัดให้มีจุดบริการรถจักรยานยนต์รับจ้างบริเวณใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้บริการระบบขนส่งสาธารณะ

19) จัดให้มีการติดตั้งป้ายห้ามจอดรถบริเวณริมถนนสาย C และติดตั้งป้าย “ระวังรถทางขวา” บริเวณแยกภายในโครงการ

20) ประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวินเพื่อทำทางม้าลายบนถนนสาธารณะประโยชน์บริเวณใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบก่อนออกจากโครงการบนถนนสาธารณะประโยชน์ทั้งฝั่งขาเข้าและฝั่งขาออก

21) ติดตั้งถังดับเพลิงมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ขนาดถังละ 10 ปอนด์ ไว้บริเวณสำนักงานบริหารโครงการ และตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในโครงการเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง

22) จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ โดยแสดงรายละเอียดวิธีการเข้าดับเพลิง และการอพยพผู้อาศัยภายในโครงการไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัย รวมทั้งติดตั้งผังแสดงทิศทางการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพลไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์ส่วนกลางของโครงการ

23) ประสานงานกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน ให้เข้ามาเป็นวิทยากรในการอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

24) จัดตั้งคณะกรรมการบริหารชุมชน รวมทั้งประสานงานผู้นำชุมชนรอบข้าง ตัวแทนท้องถิ่นเพื่อเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยจัดประชุมอย่างน้อยทุก 6 เดือน

25) จัดให้มีการดำเนินกิจกรรม เช่น การจัดกิจกรรมวันสำคัญต่างๆ การให้ความรู้เกี่ยวกับอาชีพต่างๆ เพื่อเสริมสร้างรายได้ จัดกิจกรรมรณรงค์รักษาความสะอาดในชุมชน การให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันยาเสพติด

26) ผู้ดูแลโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการน้ำเสียและการจัดการขยะมูลฝอยอย่างเคร่งครัด

27) จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์เพื่อรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยมีส่วนร่วมในการลดการแพร่ระบาดของโรคติดต่อ โดยติดไว้บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์ของโครงการ

28) จัดให้มีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยดูแลสัตว์เลี้ยงของตนไม่ให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้อื่น ตามมาตรการกำหนด

29) ประสานงานกับสถานีตำรวจภูธรบ่อวินให้เข้ามาติดตั้งตู้แดง เพื่อให้ตำรวจสายตรวจเข้ามาตรวจตราดูแลภายในพื้นที่โครงการ

4.2 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรร ที่มีที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป อย่างไรก็ตาม การเคหะแห่งชาติต้องจัดหาเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดหาผู้ทรงคุณวุฒิเข้ามาจัดอบรมให้ความรู้แก่ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียอย่างถูกต้อง รวมทั้งตรวจสอบปริมาณตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสีย หากมีปริมาณมากให้ดำเนินการสูบน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียยังคงสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ส่วนคุณภาพน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการในเดือนสิงหาคม, กันยายน และ พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่ดินจัดสรร ที่มีที่ดินจัดสรรเกินกว่า 500 แปลงขึ้นไป ยกเว้นคุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม, ตุลาคม และธันวาคม พ.ศ. 2564 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ เป็นผลมาจากการที่ผู้บริหารโครงการในปัจจุบันยังไม่ได้มีการทำความสะอาดระบบระบายน้ำ ขุดลอกตะกอนในบ่อพักและท่อระบายน้ำจึงเป็นผลทำให้น้ำที่ผ่านการบำบัดจนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานแล้ว เกิดการเน่าเสียอีกครั้ง ดังนั้น การเคหะแห่งชาติต้องควบคุมให้ผู้บริหารดูแลโครงการในปัจจุบันทำความสะอาดระบบระบายน้ำ ขุดลอกตะกอนในบ่อพักและท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้คุณภาพน้ำก่อนระบายออกจากโครงการมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

สำหรับคุณภาพน้ำในลำห้วยสาธารณะ วันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2564 พบว่า คุณภาพน้ำในลำห้วยสาธารณะ บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ จัดอยู่ในคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม ส่วนคุณภาพน้ำในลำห้วยสาธารณะ บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการจัดอยู่ในคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อนการเกษตร สำหรับการใช้ประโยชน์คุณภาพน้ำในลำห้วยสาธารณะ ทั้ง 2 สถานี ปัจจุบันมีการใช้ประโยชน์เพื่อการระบายน้ำ

4.3 ข้อเสนอแนะ

1) ติดป้ายเตือนอันตรายที่แสดงภาพให้ผู้อ่านหนังสือไม่ออกสามารถเข้าใจได้ง่าย บริเวณบ่อหนองน้ำ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย และประสานงานให้การเคหะแห่งชาติจัดอบรมให้ความรู้แก่ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งตรวจสอบปริมาณตะกอนและจัดทำบันทึกสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

2) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ไว้บริเวณสำนักงานบริหารโครงการ ตามที่มาตรการกำหนด จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ รวมทั้งประสานงานกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน ให้เข้ามาเป็นวิทยากรในการอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

3) ติดตั้งป้ายจราจรต่างๆ และจัดให้มีจุดบริการรถจักรยานยนต์รับจ้างให้ครบตามมาตรการกำหนด รวมทั้งประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน เพื่อทำทางม้าลายและติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบนถนนสาธารณะประโยชน์บริเวณใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการ

4) จัดตั้งคณะกรรมการบริหารชุมชน เชิญตัวแทนท้องถิ่นเพื่อร่วมติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยจัดประชุมอย่างน้อยทุก 6 เดือน

5) ประสานงานกับสถานีตำรวจภูธรบ่อวินให้เข้ามาติดตั้งตู้แดง เพื่อให้ตำรวจสายตรวจเข้ามาตรวจตราดูแลภายในพื้นที่โครงการ

6) จัดให้มีถังคอนเทนเนอร์รองรับขยะ ขนาด 4 ลบ.ม. เพิ่มจำนวน 2 ถัง รวมทั้งคัดแยกขยะ และประสานงานให้ผู้รับซื้อของเก่ามารับซื้อทุกวันเสาร์สัปดาห์ที่ 2 ของเดือน เพื่อนำรายได้เป็นรายจ่ายในการดำเนินกิจกรรมในวันสำคัญต่างๆ ตามที่มาตรการกำหนด

7) ดำเนินการประชาสัมพันธ์และรณรงค์ในประเด็นต่างๆ ตามที่มาตรการกำหนด โดยติดตั้งเป็นป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยทราบข้อมูลและปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้องสรุปได้ดังนี้

- การใช้น้ำอย่างประหยัด
- ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นประจำบ้าน พร้อมทั้งถังไขมันใส่งดักและนำไปทิ้งร่วมกับขยะมูลฝอยเปียกเป็นประจำทุกสัปดาห์
- ประเภทของขยะมูลฝอย และการปฏิบัติตามมาตรการ 3R ได้แก่ Reduce (ลดการใช้), Reuse (ใช้ซ้ำ) และ Recycle (นำไปผ่านกระบวนการเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่)
- ขอความร่วมมือผู้พักอาศัยคัดแยกขยะมูลฝอยก่อนทิ้งและจุดทิ้งขยะมูลฝอยอันตรายที่โครงการจัดเตรียมไว้
- การใช้บริการระบบขนส่งสาธารณะ
- ความรู้เกี่ยวกับการลดการแพร่ระบาดของโรคติดต่อ
- การดูแลสัตว์เลี้ยงของตนไม่ให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้อื่น