

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 บทนำ

บริษัท เนเชอรัล โอเพอเรชั่น จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง/ดัดแปลงอาคาร โครงการ นิวแตรเวลบีช รีสอร์ท ของบริษัท นิวแตรเวลบีช จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองขุด อำเภอนาทม จังหวัดจันทบุรี ฉบับประจำเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม 2568 (ฉบับที่ 1) โดยโครงการได้รับใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร (แบบ อ.1) เลขที่ [REDACTED] ออกให้ ณ วันที่ 15 สิงหาคม 2568 (แสดงไว้ในภาคผนวก ข.)

บริษัทที่ปรึกษา ได้ทำการติดตามตรวจสอบและรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/946 เรื่อง รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ นิวแตรเวลบีช รีสอร์ท ลงวันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2568 (แสดงไว้ในภาคผนวก ก.) ในระยะก่อสร้าง/ดัดแปลงอาคาร พร้อมทั้งเสนอปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามตลอดจนเสนอแนะแนวทางการแก้ไข

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ นิวแตรเวลบีช รีสอร์ท พบว่า โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการฯ คิดเป็นประมาณร้อยละ 79 ไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ คิดเป็นประมาณร้อยละ 19 และไม่มีข้อมูล คิดเป็นประมาณร้อยละ 2 ซึ่งยังไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน

ทั้งนี้ โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างตามใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร (ใบ อ.1) เลขที่ [REDACTED] ออกให้ ณ วันที่ 15 สิงหาคม 2568 แล้วเสร็จและปัจจุบันได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร (ใบ อ.5) เลขที่ [REDACTED] ออกให้ ณ วันที่ 4 พฤศจิกายน 2568 เรียบร้อยแล้ว

4.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง/ดัดแปลงอาคาร) โครงการ นิวแควเรียลบีช รีสอร์ท ในด้านต่าง ๆ สรุปได้ดังนี้

1) คุณภาพอากาศ

โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โดยเริ่มตรวจวัดในเดือนกันยายนถึงธันวาคม 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บ้านพักเลขที่ 15) พบว่า

1.1) ภายในพื้นที่โครงการ : ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.052 - 0.076 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่เกินค่ามาตรฐาน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) และความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.022 - 0.044 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่เกินค่ามาตรฐาน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) จะเห็นได้ว่าทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

1.2) บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บ้านพักเลขที่ 15) : ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.054 - 0.064 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่เกินค่ามาตรฐาน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) และความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.026 - 0.036 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่เกินค่ามาตรฐาน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) จะเห็นได้ว่าทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

2) เสียง

โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียง ได้แก่ ระดับเสียงดังเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงรบกวน (Noise) และ ระดับเสียงที่รบกวน 90 (L_{90}) โดยเริ่มตรวจวัดในเดือนกันยายนถึงธันวาคม 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว (บ้านพักเลขที่ 15) พบว่า

2.1) ตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ

- ระดับเสียงดังเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24$ hr) พบว่ามีค่าอยู่ในช่วง 54.0 - 56.6 dB(A) (ไม่เกินค่ามาตรฐาน 70 dB(A))

- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) พบว่ามีค่าอยู่ในช่วง 73.9 - 83.3 dB(A) (ไม่เกินค่ามาตรฐาน 115 dB(A))

- ระดับเสียงรบกวน (Noise) พบว่ามีค่าอยู่ในช่วง 4.3 - 8.2 dB(A) (ไม่เกินค่ามาตรฐาน 10 dB(A))

- ระดับเสียงที่รบกวน 90 (L_{90}) พบว่ามีค่าอยู่ในช่วง 45.9 - 50.0 dB(A) (ไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด)

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ พบว่าทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

2.2) ตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่อ่อนไหว (บ้านพักเลขที่ 15)

- ระดับเสียงดังเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) พบว่ามีค่าอยู่ในช่วง 55.0 – 56.5 dB(A) (ไม่เกินค่ามาตรฐาน 70 dB(A))
- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) พบว่ามีค่าอยู่ในช่วง 72.6 – 76.6 dB(A) (ไม่เกินค่ามาตรฐาน 115 dB(A))
- ระดับเสียงรบกวน (Noise) พบว่ามีค่าอยู่ในช่วง 5.5 – 8.8 dB(A) (ไม่เกินค่ามาตรฐาน 10 dB(A))
- ระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L_{90}) พบว่ามีค่าอยู่ในช่วง 43.1 – 50.0 dB(A) (ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด)

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่บ้านพักอาศัย เลขที่ 15 พบว่าทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

3) แรงสั่นสะเทือน

โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน จำนวน 1 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ โดยเริ่มตรวจวัดในเดือนกันยายนถึงธันวาคม 2568 สรุปได้ดังนี้

- แรงสั่นแนวขวาง (Transverse) มีค่าอยู่ในช่วง 0 – 1.36 มิลลิเมตรต่อวินาที
- แรงสั่นแนวดิ่ง (Vertical) มีค่าอยู่ในช่วง 0 – 1.95 มิลลิเมตรต่อวินาที
- แรงสั่นแนวยาว (Longitudinal) มีค่าอยู่ในช่วง 0 – 1.54 มิลลิเมตรต่อวินาที

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ พบว่าทุกดัชนี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกินค่ามาตรฐาน 5 มิลลิเมตรต่อวินาที) ตลอดระยะก่อสร้าง

4) การจัดการน้ำเสียและแหล่งน้ำผิวดิน

โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งภายในพื้นที่โครงการ โดยเริ่มตรวจวัดในเดือนกันยายนถึงธันวาคม 2568 สรุปได้ดังนี้

- pH มีค่าอยู่ในช่วง 7.1 – 7.8 (ไม่เกินค่ามาตรฐาน 5.0 -9.0)
- BOD มีค่าอยู่ในช่วง 6.4 – 11.4 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่เกินค่ามาตรฐาน ≤ 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- Total Suspended Solids (TSS) มีค่าอยู่ในช่วง <1 – 8 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่เกินค่ามาตรฐาน ≤ 40 มิลลิกรัม/ลิตร)
- Sulfide น้อยกว่า มีค่าอยู่ในช่วง 0.21 – 0.60 มิลลิกรัม/ลิตร as H_2S (ไม่เกินค่ามาตรฐาน ≤ 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร)
- Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) มีค่าอยู่ในช่วง 8.8 – 15.2 มิลลิกรัม/ลิตร as N (ไม่เกินค่ามาตรฐาน ≤ 35 มิลลิกรัม/ลิตร)
- Oil & Grease มีค่าอยู่ในช่วง <1 – 2 มิลลิกรัม/ลิตร (ไม่เกินค่ามาตรฐาน ≤ 20 มิลลิกรัม/ลิตร)

- Total Coliform Bacteria (TCB) มีค่าอยู่ในช่วง 400 – 800 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร (ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด)

- Fecal coliform bacteria (FCB) มีค่าอยู่ในช่วง 80 - 220 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร (ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกจากโครงการ พบว่าทุกดัชนีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

5) เศรษฐกิจและสังคม/การมีส่วนร่วมของประชาชน

โครงการได้จัดให้มีแผนกรับเรื่องร้องเรียนที่บริเวณส่วนต้อนรับภายในพื้นที่โครงการ และนอกจากนี้โครงการได้กำชับคนงานมิให้ก่อความเดือดร้อนและปัญหาต่างๆ แก่ผู้มาใช้บริการภายในโครงการและประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยเดินตรวจความเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ในปัจจุบันยังไม่มีกรณีการร้องเรียนโครงการจากการที่ได้รับความเสียหายและเดือดร้อน

4.4 ข้อเสนอแนะในการติดตามตรวจสอบในครั้งต่อไป

โครงการได้ดำเนินก่อสร้างตามใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร (ใบ อ.1) เลขที่ [REDACTED] ออกให้ ณ วันที่ 15 สิงหาคม 2568 แล้วเสร็จและปัจจุบันได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร (ใบ อ.5) เลขที่ [REDACTED] ออกให้ ณ วันที่ 4 พฤศจิกายน 2568 เรียบร้อยแล้ว ดังนั้นการดำเนินการขั้นตอนต่อไป จึงเป็นการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะดำเนินการ ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับต่อไป