

บทที่ 4

บทสรุป

บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมไอบิส สไตล์ ภูเก็ต บางเทา (IBIS STYLES PHUKET BANG TAO) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ดำเนินการโดย บริษัท แลงคาเชียร์ สโตน จำกัด ประจำเดือน มกราคม-ธันวาคม 2568 เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาผลการดำเนินงานของโครงการ พบว่า โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างต่อเนื่อง ส่วนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญคือ

- คุณภาพอากาศ
- เสียง
- ความสั่นสะเทือน
- น้ำเสีย
- การใช้น้ำ
- การใช้ไฟฟ้า
- การระบายน้ำ
- การจัดการมูลฝอย
- การคมนาคม
- สาธารณสุข
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มาตรการกำหนดให้มีการวิเคราะห์คุณภาพอากาศของโครงการโรงแรมไอบิส สไตล์ ภูเก็ต บางเทา (IBIS STYLES PHUKET BANG TAO) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท แลงคาเชียร์ สโตน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 จำนวน 2 จุด ได้แก่ จำนวน 2 จุด คือจุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 72/54 รายการที่ตรวจวัด ได้แก่ TSP, PM-10 โดยทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างช่วงเจาะเสาเข็มฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

มาตรการกำหนดให้มีการวิเคราะห์เสียงทั่วไป จำนวน 2 จุด คือจุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 72/54 ได้แก่ L_{eq} 24 hrs., L_{max} 24 hrs. และ L_{90} 24 hrs. โดยทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างช่วงเจาะเสาเข็มฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

มาตรการกำหนดให้มีการวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 2 จุด ได้แก่ จำนวน 2 จุด คือจุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 72/54 โดยทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างช่วงเจาะเสาเข็มฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

มาตรการกำหนดให้มีการวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 จุด คือ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ในบ่อพักน้ำก่อนเข้าสู่บ่อหนองน้ำ และระบายผ่านท่อระบายน้ำใต้ถนนสาธารณะ เพื่อปล่อยลงสู่คลองหลวงผิงตรงข้ามพื้นที่โครงการ โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ซึ่งมีผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังข้อมูลดังต่อไปนี้

สรุปผลการตรวจติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1. คุณภาพอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการโรงแรมไอบิส สไตล์ ภูเก็ต บางเทา (IBIS STYLES PHUKET BANG TAO) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท แลงคาเชียร์ สโตน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 (มีผลตรวจวัดตั้งแต่เดือนมกราคม-พฤศจิกายน 2568 เนื่องจากโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด คือจุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 72/54 สรุปได้ดังนี้

ผลการตรวจวัดค่า TSP PM-10 และ SO₂ (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดค่า CO (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538

2. เสียง

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ของโครงการโรงแรมไอบิส สไตล์ ภูเก็ต บางเทา (IBIS STYLES PHUKET BANG TAO) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท แลงคาเชียร์ สโตน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 (มีผลตรวจวัดตั้งแต่เดือนมกราคม-พฤศจิกายน 2568 เนื่องจากโครงการก่อสร้างเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด คือจุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 72/54 สรุปได้ดังนี้

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max} 24 hrs.) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับ L₉₀ 24 hrs. ยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

3. ความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการโรงแรมไอบิส สไตล์ ภูเก็ต บางเทา (IBIS STYLES PHUKET BANG TAO) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท แลงคาเชียร์ สโตน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 (มีผลตรวจวัดตั้งแต่เดือนมกราคม-พฤศจิกายน 2568 เนื่องจากโครงการก่อสร้างเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 2 จุด คือจุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 72/54 พบว่าความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

4. น้ำเสีย

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการโรงแรมไอบิส สไตล์ ภูเก็ต บางเทา (IBIS STYLES PHUKET BANG TAO) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท แลงคาเชียร์ สโตน จำกัด ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย จำนวน 1 จุด คือบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ในบ่อบำบัดน้ำก่อนเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำ และระบายผ่านท่อระบายน้ำใต้ถนนสาธารณะ เพื่อปล่อยลงสู่คลองหลวงฝั่งตรงข้ามพื้นที่โครงการ พบว่า Sulfide, Oil and grease และ TKN มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) pH ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนกันยายน และเดือนพฤศจิกายน 2568 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด BOD และ TDS ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนมกราคม และเดือนตุลาคม 2568 ค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด TSS ส่วนใหญ่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม 2568 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ทางโครงการจะเร่งดำเนินการปรับปรุง และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้ง

อย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ สำหรับ Settleable solids ยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

5. การใช้น้ำ

ในช่วงก่อสร้าง โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำเดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงก่อสร้าง หากพบจุดรั่วซึมของระบบท่อน้ำ และถังเก็บน้ำรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว

6. การใช้ไฟฟ้า

ในช่วงก่อสร้าง โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกรทำการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงก่อสร้าง ให้สามารถพร้อมใช้งานทันที ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว

7. การระบายน้ำ

ในช่วงก่อสร้าง โครงการจัดให้มีคนงานตรวจสอบ การตกค้างของมูลฝอย ความสะอาด และความเรียบร้อยและความสะอาดของถังรองรับมูลฝอยบริเวณห้องพักมูลฝอยของพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว

8. การจัดการมูลฝอย

ในช่วงก่อสร้าง โครงการจัดให้มีคนงานตรวจสอบ การตกค้างของมูลฝอย ความสะอาด และความเรียบร้อยและความสะอาดของถังรองรับมูลฝอยบริเวณห้องพักมูลฝอยของพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว

9. การคมนาคม

ในช่วงก่อสร้าง โครงการกำหนดเวลาการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่มียานพาหนะจราจรหนาแน่น และหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วน พร้อมทั้งจัดให้ป้ายประชาสัมพันธ์สถานที่ก่อสร้าง ป้ายชื่อโครงการ ป้ายควบคุมคนเร็ว และป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ บริเวณด้านหน้าโครงการ และกำหนดให้รถทุกคันที่เข้า-ออกโครงการต้องทำการล้างล้อของรถทุกครั้งก่อนเข้า-ออกโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568 จึงได้ทำการรื้อถอนป้ายดังกล่าวออกเรียบร้อยแล้ว

10. สาธารณสุข

ก่อนรับเข้าทำงาน โครงการจัดให้คนงานทุกคนทำการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน สำหรับภายหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน โครงการยังไม่ได้ฉีดพ่นสารเคมีบริเวณบ้านพักคนงาน เนื่องจากปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างโครงสร้างอาคาร ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว แต่โครงการจัดให้คนงานทำร้ายแหล่งลูกน้ำยุงลายในพื้นที่โครงการสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว

11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ในช่วงก่อสร้าง โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มีสภาพเหมาะสมกับการทำงาน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ เครื่องมือ/อุปกรณ์หลังการใช้งาน รวมทั้งสภาพ แวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย ก่อนการใช้งาน และหลังการใช้งานทุกครั้งตลอดช่วงก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤศจิกายน 2568 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว