

บทที่ 5

ข้อเสนอแนะและแนวทางแก้ไข

บทที่ 5

ข้อเสนอแนะและแนวทางแก้ไข

โครงการ โรงแรม คิมป์ตัน คีตาเล สมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานีมีการปฏิบัติตามมาตรการในการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วน ซึ่งการดำเนินการในมาตรการส่วนใหญ่ของโครงการมีความสมบูรณ์ ครบถ้วน ดังนั้น มาตรการในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย มาตรการในการจัดการขยะมูลฝอย มาตรการในการควบคุมดูแลระบบป้องกันอัคคีภัย มาตรการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย แต่ยังมีบางมาตรการที่ทางโครงการควรดำเนินการแก้ไขปรับปรุงเพิ่มเติม เพื่อให้มีการจัดการทางสิ่งแวดล้อมที่ดีขึ้น ดังนี้

5.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

จากผลการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โรงแรมคิมป์ตัน คีตาเล สมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566 สรุปได้ว่าประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถทำการกำจัดค่า BOD มีค่าระหว่างร้อยละ 18.97-77.00 ซึ่งแสดงให้เห็นว่าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ เมื่อดูจากประสิทธิภาพการบำบัดจะเห็นได้ว่าร้อยละที่บำบัดได้ค่อนข้างน้อย แต่เนื่องด้วยทางโครงการเพิ่งเปิดให้บริการอย่างเป็นทางการได้ไม่นาน อาจทำให้ระบบปริมาตรการรองรับน้ำเสียที่เข้าระบบยังไม่เข้าที่สมบูรณ์ จึงส่งผลให้ค่าความสกปรก ($BOD_{\text{หลัง}}$) ของน้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดแล้ว มีค่า $BOD_{\text{หลัง}}$ ที่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดอยู่ แต่เมื่อสังเกตจากผลการตรวจวัดแต่ละเดือนจะเห็นได้ว่าค่า $BOD_{\text{หลัง}}$ มีการลดลงตามลำดับ(รายละเอียดตามเอกสารแนบในภาคผนวก ข) จนเกือบอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งทางโครงการได้ให้ความสำคัญเรื่องของคุณภาพน้ำเสียเป็นอย่างมากและได้มีการปรับปรุงแก้ไข และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีขึ้นในทุกเดือนอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ระบบบำบัดมีประสิทธิภาพในการกำจัดปริมาณค่า BOD ให้ได้ตามที่ทางโครงการได้ออกแบบไว้

5.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

ทางโครงการได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำโดยอ้างอิงดัชนีตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของคุณภาพน้ำใช้ภายในโครงการ แต่ยังมีดัชนีตรวจวัดบางค่าที่ยังไม่ได้ทำการตรวจวิเคราะห์ ซึ่งทางโครงการได้ทำการตรวจวิเคราะห์เพิ่มเติม คือ *Staphylococcus aureus* และ *Crostitidium* ให้ครบตามมาตรการติดตามที่ระบุไว้เบื้องต้น

5.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ทางโครงการมีสระว่ายน้ำจำนวนมาก ซึ่งมีแผนกช่างจะเป็นผู้ดูแลเรื่องระบบและความเรียบร้อยต่างๆของสระว่ายน้ำ ทั้งนี้ทางโครงการได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ โดยอ้างอิงดัชนีตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งผลจากการวิเคราะห์น้ำในสระว่ายน้ำดังกล่าว พบว่ามีค่าดัชนีต่างๆอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด หากมีดัชนีใดที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทางโครงการก็มีการแก้ไขดูแลปรับปรุงระบบให้มีประสิทธิภาพดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง และค่าดัชนีที่มีการตรวจวัดตามมาตรการติดตามได้แก่ กรดไฮยาซูริก, แอมโมเนีย, ฟิโคลโคลิฟอร์ม, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa* ทั้งในส่วนของการดูแลสระทางกายภาพ ดูแลสระ จัดสระ ทำความสะอาดสระว่ายน้ำโดยรอบ ตรวจเช็คทางเคมีเบื้องต้นคือ วัดปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือและค่าความเป็นกรด-ด่าง วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดใช้งาน โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ตลอดระยะเปิดดำเนินการ

5.4 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล

ทางโครงการควรมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล ให้ครบตามในหนังสือเห็นชอบ โดยอ้างอิงดัชนีตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ คือมีการตรวจเก็บตัวอย่างน้ำทะเลจำนวน 2 จุด โดยบริเวณที่เก็บตัวอย่างทะเลต้องมีระยะห่างจากแนวชายฝั่ง เป็นระยะประมาณ 500 เมตร โดยระยะเวลาตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง ให้พิจารณาตามฤดูกาล) ตลอดช่วงระยะดำเนินการ ทางโครงการได้ดำเนินการติดตามในส่วนของหัวข้อนี้ครบถ้วน เป็นไปตามที่เสนอไว้ในหนังสือเห็นชอบให้ถูกต้อง

5.5 การตรวจวิเคราะห์หาเชื้อ Legionella

ตรวจวิเคราะห์หาเชื้อ Legionella จากท่อน้ำทิ้งของระบบปรับอากาศของแต่ละเครื่องในห้องพักโรงแรมภายในโครงการ โดยทางโครงการได้ตรวจวิเคราะห์หาเชื้อ Legionella อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ซึ่งผลการตรวจวิเคราะห์ก็ไม่พบเชื้อดังกล่าว ทั้งนี้ทางโรงแรมก็ได้มีมาตรการในการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำทุกๆ 3 เดือน เพื่อลดการสะสมและก่อให้เกิดเชื้อดังกล่าว (รายละเอียดตามเอกสารแนบในภาคผนวก ข)

5.6 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

จากมาตรการติดตามตรวจสอบที่ระบุไว้ว่า ทางโครงการควรตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศบริเวณริมรั้วด้านหน้าโครงการส่วนเรือนไทยอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตามรายการ ได้แก่ CO, SO₂, NO₂, HC, PM-10 และ Total Suspended Particulate (TSP) ทางโครงการได้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในชั้นดิน(รายละเอียดตามเอกสารแนบภาคผนวก ข) จะเห็นได้ว่าจากผลตรวจวิเคราะห์ดังกล่าว ค่าดัชนีตรวจวัดอากาศ CO, SO₂, NO₂, HC, PM-10 และ Total Suspended Particulate (TSP) เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2566 มีค่าผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสิ้น ด้วยกิจกรรมต่างๆของทางโครงการมีผลน้อยมากต่อการสร้างมลพิษข้างต้น และทางโครงการจัดให้มีชนิดพันธุ์ไม้ต่างๆมีบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการที่สามารถเพิ่มปริมาณออกซิเจน (O₂) ในอากาศ และต้นไม้เหล่านี้ยังมีคุณภาพในการกรองการฟุ้งกระจายของมลสารที่ปล่อยออกจากรถยนต์ พันธุ์ไม้ประเภทไม้ยืนต้นทรงสูง ไม้พุ่มให้กลิ่นพุ่มหนา และกลุ่มไม้ทรงสูง ใบหนา เพื่อช่วยในการดูดซับ CO จากยานพาหนะและเป็นม่านกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและมลสารตลอดจนการให้ร่มเงาที่มีผลด้านการช่วยระบายอากาศให้แก่พื้นที่โดยรอบ ในด้านการจราจรทางโครงการมีการควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการและคุมเข้มเรื่องการให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งภายหลังจากการจอดรถยนต์ในโครงการ รวมไปถึงทำความสะอาดและล้างถนนภายในพื้นที่โครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างสม่ำเสมอ