

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ดินสอ รีสอร์ท (ดัดแปลง และส่วนขยาย) ของ บริษัท ดินสอรีสอร์ท จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 สามารถจำแนกออกเป็น 4 ลักษณะ ได้แก่ 1) มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้ 2) มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วน 3) มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ และ 4) มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

โดย โครงการ โรงแรม ดินสอ รีสอร์ท (ดัดแปลง และส่วนขยาย) ของ บริษัท ดินสอรีสอร์ท จำกัด สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดได้โดยส่วนใหญ่ อย่างไรก็ตาม ยังมีมาตรการบางข้อที่ยังคงค้าง โดยแบ่งเป็นดังนี้

มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ ได้แก่

- (1) โครงการอยู่ระหว่างประชุมออกนโยบายร่วมกับผู้รับเหมาเพื่อจัดทำแผนป้องกันกรณีฉุกเฉิน
- (2) โครงการอยู่ระหว่างจัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนต่างๆ โดยมีแผนดำเนินการแล้วเสร็จภายในปี 2564
- (3) ผู้รับเหมาอยู่ระหว่างจัดหาอุปกรณ์กันเสียงแก่คนงานก่อสร้างตามความเหมาะสมของงาน
- (4) โครงการอยู่ระหว่างจัดหาระบบบำบัดสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น โดยมีแผนดำเนินการแล้วเสร็จภายในปี 2564

มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ได้แก่

- (1) ในอนาคตเมื่อทำการก่อสร้างแล้วเสร็จทางโครงการจะทำการปลูกหญ้าคลุมดินทันที
- (2) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลมาสูบล้างสิ่งปฏิกูลออกจากถังบำบัดน้ำเสียให้หมด และปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อย
- (3) โครงการจะกำชับให้ผู้รับเหมากำจัดสัตว์ก่อโรคตามมาตรการที่กำหนดเมื่อมีการรื้อถอนบ้านพักคนงาน

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ดินสอ รีสอร์ท (ดัดแปลง และส่วนขยาย) ของ บริษัท ดินสอรีสอร์ท จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 สามารถสรุปได้ ดังนี้

ทรัพยากรดินและดินกล่ม

(1) ปัจจุบันโครงการดำเนินงานโครงสร้างของอาคาร สำหรับกิจกรรมการขุดถมดินได้ดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อต้นปี 2563 ก่อนเดือนสิงหาคม

คุณภาพอากาศ

(1) โครงการมอบหมายให้ผู้รับเหมาก่อสร้างโดยผู้จัดการโครงการดูแลรับเรื่องรบกวนร้องเรียนกรณีเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ

(2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ไม่มีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจากผู้อาศัยโดยรอบโครงการ

(3) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 พบว่า ผลตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองทั้งหมด มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.054-0.330 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.012-0.044 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.3-0.6 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 2.11-2.45 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) พบว่า ความเข้มข้นของฝุ่นละอองทั้งหมดและฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด เมื่อนำผลตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) พบว่า คุณภาพอากาศที่ตรวจวัดได้รับบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดสำหรับความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวมยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

เสียงและความสั่นสะเทือน

(1) โครงการมอบหมายให้ผู้รับเหมาก่อสร้างโดยผู้จัดการโครงการดูแลรับเรื่องรบกวนร้องเรียนกรณีเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ

(2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ได้มีข้อตกลงร่วมกับผู้อาศัยรอบโครงการกำหนดระยะเวลาการทำงานในเวลา 10.00-18.00 น. เพื่อลดผลกระทบจากเสียงดังในกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงเวลาที่ผู้อาศัยรอบโครงการทำกิจกรรมที่ไม่ต้องการเสียง เช่น การนอนหลับพักผ่อน

(3) จากการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 63.4-69.3 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 95.9-106.3 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตาม

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

(4) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง - 7.7-27.1 เดซิเบล (เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) พบว่า ระดับเสียงรบกวนส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาวันที่ค่าระดับเสียงรบกวนที่เกินมาตรฐาน เมื่อพิจารณาค่าผลตรวจวัดเสียงรายชั่วโมง พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ที่มีค่าสูง คือ ช่วงเวลาในการทำงานตามมาตรการที่กำหนดใน EIA คือ ระหว่างเวลา 08.00-17.00 น.

(5) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ไม่มีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจากการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจากผู้อาศัยโดยรอบโครงการ

(6) จากผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการที่เกิดขึ้นตลอดช่วงการตรวจวัดอยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร โดยระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นในปัจจุบันอยู่ในเกณฑ์ต่ำไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2

การคมนาคมขนส่ง

(1) สำหรับรถคอนกรีตสำเร็จที่ผู้รับเหมาก่อสร้างจ้างเพื่อใช้ขนส่งปูนซีเมนต์และรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง มีการติดระบบควบคุมการขับขี่ GPS ซึ่งสามารถตรวจสอบความเร็วของรถได้ตลอดเวลา

(2) ผู้รับเหมาควบคุมมิให้มีการบรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กำหนดไว้สำหรับรถบรรทุกนั้นๆ และเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบว่าถนนทางเข้าโครงการชำรุด เนื่องจากการขนส่งวัสดุต่างๆ เข้าสู่โครงการ ผู้รับเหมาจะดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ยังไม่มีถนนชำรุดที่เกิดจากการขนส่งจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการแต่อย่างใด

การใช้น้ำ

(1) โครงการมีการตรวจสอบระบบท่อ การไหล และอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบประปาเป็นประจำเพื่อไม่ให้เกิดความชำรุดเสียหาย โดยหากมีการรั่วไหลจะดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที

(2) โครงการมีการตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้เป็นประจำเพื่อไม่ให้เกิดความสกปรก และมีการปนเปื้อน

การระบายน้ำ

(1) ปัจจุบันผู้รับเหมาดำเนินการติดตั้งระบบสูบน้ำอัตโนมัติเพื่อสูบน้ำส่วนเกินภายในโครงการเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลเมืองปาดอง

การจัดการน้ำเสีย

(1) โครงการอยู่ระหว่างจัดหาระบบบำบัดน้ำสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น โดยมีแผนดำเนินการแล้วเสร็จภายในปี 2564

(2) ผู้รับเหมาจัดให้มีคนงานตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ หากน้ำโสโครกในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเต็มจะต้องติดต่อรถสูบสิ่งปฏิกูลมาสูบไปกำจัด โดยดำเนินการล่าสุดเมื่อเดือนกรกฎาคม 2563

การจัดการมูลฝอย

(1) ทางโครงการจัดให้ผู้รับเหมามีการตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอย และดูแลรักษาให้มีสภาพดี ไม่แตกชำรุดหรือรั่วซึม และมีฝาปิดมิดชิด

การป้องกันอัคคีภัย

(1) ทางโครงการจัดให้มีถังดับเพลิงมือถือไว้บริเวณโดยรอบโครงการ และมีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

(2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างไม่มีอุบัติเหตุที่เกิดจากอัคคีภัย นอกจากนี้ ผู้รับเหมาจัดให้มีกิจกรรม Morning Talk ให้กับพนักงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน

(3) โครงการจัดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างกำชับให้คนงานรักษาดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ

สภาพสังคมและเศรษฐกิจ

(1) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ได้มีข้อตกลงร่วมกับผู้อาศัยรอบโครงการกำหนดระยะเวลาการทำงานในเวลา 10.00-18.00 น. เพื่อลดผลกระทบจากเสียงดังในกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงเวลาที่ผู้อาศัยรอบโครงการทำกิจกรรมที่ไม่ต้องการเสียง เช่น การนอนหลับพักผ่อน

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(1) โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานพร้อมกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง

(2) โครงการจัดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างกำชับให้คนงานรักษาดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ

(3) ผู้รับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการ

(4) ผู้รับเหมาจัดให้มีหัวหน้าคนงานสำหรับควบคุมคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบและไม่ให้สร้างความเดือดร้อนกับประชาชนโดยรอบ

(5) ผู้รับเหมาจัดให้มีรั้วที่รอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

สุขภาพ

(1) บริษัทผู้รับเหมามีการตรวจสอบประวัติและมีการให้คนงานตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้าปฏิบัติงานเพื่อป้องกันโรคติดต่อ

(2) ผู้รับเหมากำชับให้คนงานดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณที่พักอย่างสม่ำเสมอ

(3) โครงการจะกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดเมื่อมีการรื้อถอนบ้านพักคนงาน

- (4) ผู้รับเหมาจัดให้พนักงานคอยตรวจสอบความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน และทำความสะอาดทุก 1 เดือน
- (5) ทางโครงการจัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดห้องส้วมเป็นประจำ พร้อมทั้งกำชับคนงานให้รักษาความสะอาด
- (6) ผู้รับเหมาจัดให้มีพนักงานตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ หากน้ำโสโครกในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเต็มจะต้องติดต่อรถสูบสิ่งปฏิกูลมาสูบไปกำจัด โดยดำเนินการล่าสุดเมื่อเดือนกรกฎาคม 2563

ทัศนียภาพ

- (1) ผู้รับเหมาจัดให้มีรั้วที่บรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีวิศวกรโครงการทำหน้าที่ตรวจสอบสภาพความเรียบร้อย