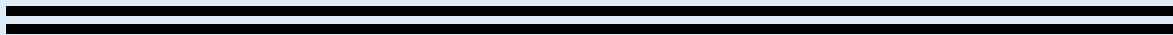


บทสรุปผู้บริหาร



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
โครงการ สเปซ คอนโดมิเนียม ของบริษัท อาณา เรสซิเดนซ์ จำกัด
ฉบับที่ 1/2562 เดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน

บทสรุปผู้บริหาร

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการ สเปซ คอนโดมิเนียม ของบริษัท อาณา เรสซิเดนซ์ จำกัด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2562 รายละเอียดดังนี้

1. ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2562 โครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ในด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านทรัพยากรกายภาพประกอบด้วย สภาพภูมิประเทศ ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหวและการเกิดสึนามิ คุณภาพอากาศ และเสียงและความสั่นสะเทือน ด้านทรัพยากรชีวภาพ ประกอบด้วย นิเวศวิทยาทางบก และนิเวศวิทยาทางน้ำ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ประกอบด้วย การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 การคมนาคมขนส่ง การใช้น้ำ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย ไฟฟ้า การป้องกันอัคคีภัย และการระบายอากาศและความร้อน และด้านคุณภาพชีวิตประกอบด้วย สภาพสังคมและเศรษฐกิจ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สุขภาพ และทัศนียภาพ ทั้งนี้ เจ้าของโครงการได้จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ทำหน้าที่กำกับดูแล และให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการดำเนินงานตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อม และผู้ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

2. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2562 โครงการได้มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ในด้านต่างๆ ได้แก่ ทรัพยากรดินและดินถล่ม คุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 การคมนาคมขนส่ง การใช้น้ำ การระบายน้ำ การจัดการน้ำเสีย การจัดการมูลฝอย การป้องกันอัคคีภัย สภาพสังคมและเศรษฐกิจ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สุขภาพ และทัศนียภาพ ซึ่งพบว่า

2.1 ทรัพยากรดินและดินถล่ม

โครงการมีการกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่มีการก่อสร้าง และปรับพื้นที่ที่ไม่ได้ก่อสร้างอาคารทันทีเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ

2.2 คุณภาพอากาศ

ในระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2562 โครงการได้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ช่วงเสาเข็ม/ฐานราก และโครงสร้างอาคาร เมื่อนำผลการตรวจวัดเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน 0.33 mg/m^3 และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) มีค่าไม่เกิน 0.12 mg/m^3 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าไม่เกิน 30 ppm พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

2.3 ระดับเสียง

ในระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2562 โครงการได้มีการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง ช่วงเสาเข็ม/ฐานราก และโครงสร้างอาคาร บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 70.0 และ 115.0 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นระดับเสียงรบกวน เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 dB(A) พบว่า มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานเล็กน้อย อย่างไรก็ตามเพื่อลดผลกระทบต่อเสียงรบกวนภายในพื้นที่ก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง ในช่วงก่อนเริ่มงานก่อสร้าง โครงการได้ดำเนินการติดตั้งรั้ว Metal Sheet ตามแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดเสียง (Noise Barrier) ที่จะออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ตามประกาศดังกล่าวไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

2.4 ความสั่นสะเทือน

ในระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2562 โครงการได้มีการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง ช่วงเสาเข็ม/ฐานราก และโครงสร้างอาคาร บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เมื่อนำมาผลการตรวจวัดมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร และ Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3 : 1990-02, Germany พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในระดับที่ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร

2.5 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการมีการตรวจสอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อให้มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560

2.6 การคมนาคมขนส่ง

โครงการมีการจำกัดความเร็วของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างโครงการและมีการตรวจสอบสภาพการจราจรของถนนสาธารณะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างโครงการ

2.7 การใช้น้ำ

โครงการมีการตรวจสอบสภาพการรั่วซึมของน้ำประปาภายในพื้นที่ก่อสร้างในเส้นท่อประปาและมีการตรวจสอบสภาพถังรองน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานให้อยู่ในสภาพการใช้งานที่ดี

- 2.8 การระบายน้ำ**
โครงการมีการตรวจสอบสภาพการระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการไหลของน้ำ
- 2.9 การจัดการน้ำเสีย**
โครงการได้จัดทำบ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ และกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างคอยตรวจสอบ ดูแลสภาพการใช้งานของถังบำบัดน้ำเสีย และประสานงานให้รถสูบล้างปฏิบัติให้เข้ามาสูบไปกำจัดเมื่อเต็ม
- 2.10 การจัดการมูลฝอย**
โครงการมีการตรวจสอบสภาพและความเพียงพอของภาชนะรองรับมูลฝอย เพื่อไม่ให้เกิดการตกค้างในพื้นที่ก่อสร้าง
- 2.11 การป้องกันอัคคีภัย**
โครงการมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงในบริเวณที่ติดตั้งให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอและมีการตรวจสอบพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย
- 2.12 สภาพเศรษฐกิจและสังคม**
โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่พบปะผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจจะได้รับจากดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ
- 2.13 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย**
โครงการมีการตรวจสอบและควบคุมดูแลให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงาน และมีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ปฐมพยาบาลให้พร้อมใช้งาน
- 2.16 สุขภาพ**
โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างตรวจสอบสุขภาพคนงานที่มีการรับเข้าทำงานและตรวจสอบ/ทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย พร้อมทั้งทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน
- 2.17 ทัศนียภาพ**
โครงการมีการตรวจสอบการขำรดของวัสดุปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง