

## สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ปรึกษาได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ โครงการเดอะ นวโพรวุฒิ (ส่วนขยาย) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท นวนคร จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2564 เสนอใน บทที่ 2 (ตารางที่ 2.1-1)พบว่า มาตรการที่ปฏิบัติได้ทั้งหมด 68 ข้อ คิดเป็นร้อยละ 97.14 และมาตรการที่ยังไม่ถึงเวลา ปฏิบัติ 2 ข้อ คิดเป็นร้อยละ 2.86 จากมาตรการมีทั้งหมด 70 ข้อ สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเดอะ นวโพรวุฒิ (ส่วนขยาย) (ระยะก่อสร้าง)

รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	จำนวน	ร้อยละ
1. มาตรการที่ปฏิบัติได้	68	97.14
2. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	2	2.86
รวม	70	100

### 4.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเดอะ นวโพรวุฒิ (ส่วนขยาย) (ระยะก่อสร้าง) จัดทำขึ้นเพื่อ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงรบกวน เศรษฐกิจ และสังคม และ การสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทำการตรวจวัด 1 บริเวณ คือ บริเวณ บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เชิงโครงการ ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2564มีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

#### 4.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตรวจวัด 1 บริเวณ คือ บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2564พบว่า

บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.045 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.027 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรผลการตรวจวัดทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด(ภาคผนวก 10) เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปโดยกำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองรวม(TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรและมาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปโดยกำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

#### 4.2.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปตรวจวัด 1 บริเวณ คือ บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2564พบว่า

บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) มีค่าเท่ากับ 54.3 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุด (  $L_{max}$ ) มีค่าเท่ากับ 85.5 เดซิเบลเอ และระดับเสียงพื้นฐาน (  $L_{90}$ ) มีค่าเท่ากับ 47.6 เดซิเบลเอ ผลการตรวจวัดทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด(ภาคผนวก 10) เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป โดยมาตรฐานกำหนดให้ระดับเสียงทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) มีค่าไม่เกิน 70.0 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุด (  $L_{max}$ ) มีค่าไม่เกิน 115.0 เดซิเบลเอ

#### 4.2.3 ระดับเสียงรบกวน

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวนตรวจวัด 1 บริเวณ คือ บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2564พบว่า

บริเวณบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือใกล้เคียงโครงการ ระดับเสียงรบกวน มีค่าเท่ากับ 4.9 เดซิเบลเอ ผลการตรวจวัดทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด(ภาคผนวก 10) เมื่อเทียบกับมาตรฐานประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวนและตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยมาตรฐานกำหนดให้ระดับเสียง รบกวน มีค่าไม่เกิน 10.0 เดซิเบลเอ

#### 4.2.4 เศรษฐกิจและสังคม

ลงพื้นที่ทำแบบสอบถามสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อผลกระทบในระยะก่อสร้างของครัวเรือนบริเวณใกล้เคียงโดยรอบโครงการในเดือนธันวาคม 2564(ภาคผนวก 13)

#### 4.2.5 การสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ทางโครงการมีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยตรวจสอบสุขภาพทุก 6 เดือน หรือ 2 ครั้งต่อปี