

## บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด โครงการได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการเพิ่มเติมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ โครงการดิเอนโคเน่ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะรื้อถอน ถึง ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

#### 4.1 ระยะรื้อถอน ครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- สภาพภูมิประเทศ
- ทรัพยากรดิน
- คุณภาพอากาศ
- เสียง
- สั่นสะเทือน
- การจัดการมูลฝอย
- จราจร
- ด้านการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล
- เศรษฐกิจและสังคม
- การสาธารณสุข
- ระบบป้องกันอัคคีภัย
- อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย

##### 4.1.1 สภาพภูมิประเทศ

โครงการ ดิเอนโคเน่ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะรื้อถอน) ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567 มีการจัดทำรั้ว Metal Sheet รอบพื้นที่รื้อถอน เพื่อบดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง มีความสูงประมาณ 1.5-2.0 เมตร โดยมีแผนจะจัดทำรั้วให้มีความสูงตามที่มาตรการกำหนดเมื่อมีกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างและกำแพงดินเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

#### 4.1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายหน้าดิน

โครงการ ดิเอนโคเน่ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะรื้อถอน) ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567 มีการกำหนดช่วงเวลาการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานราก และมีการกำชับทางผู้รับเหมาซ่อมแซมผิวถนนหากเกิดความเสียหายจากการก่อสร้าง โดยทางโครงการไม่มีการจัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูบริเวณที่มีรถวิ่งผ่านภายในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตกเนื่องจากพื้นถนนบริเวณโครงการเป็นพื้นคอนกรีตอยู่ก่อนแล้ว

#### 4.1.3 คุณภาพอากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการ ดิเอนโคเน่ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะรื้อถอน) ระหว่างวันที่ 9-10 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C พบว่า ผลการตรวจวัด TSP, PM10 และ SO<sub>2</sub> (เฉลี่ย 24 ชม. ) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของ ประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ผลการตรวจวัด NO<sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และ ผลการตรวจวัด CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ออกตามความใน พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และ 8 ชั่วโมง

#### 4.1.4 เสียง

จากผลการตรวจวัดเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป และเสียงรบกวนของ โครงการ ดิเอนโคเน่ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะรื้อถอน) ระหว่างวันที่ 9-10 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (LAeq 24 hours) และระดับเสียงสูงสุด (LAmx) มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 สำหรับระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (LAeq 1 hour) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม แต่เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน ในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 พบว่ามีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนด (ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไคที่ 90 (LA90) ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม

นอกจากนี้ระดับเสียงรบกวนยังมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (27 ธันวาคม พ.ศ. 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2549 และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (29 มิถุนายน พ.ศ. 2550) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2550

#### 4.1.5 สันสະເຫຼືອ

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนของ โครงการ ดิเอนโคนี ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะรื้อถอน) ระหว่างวันที่ 9-10 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน บริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2

#### 4.1.6 การจัดการมูลฝอย

โครงการ ดิเอนโคนี ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะรื้อถอน) ในเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567 โครงการฯ มีการจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยไว้ในพื้นที่รื้อถอน และมีจำกัดมูลฝอยตกค้าง ตลอดจนทำความสะอาด และรักษาสภาพของถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีและเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยอยู่เสมอ

#### 4.1.7 จราจร

โครงการ ดิเอนโคนี ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะรื้อถอน) ในเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567 มีการตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและความชัดเจนของป้ายสัญญาณจราจร และตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน ความสะอาดของล้อรถ สภาพผ้าใบและความหนาแน่นของการ ปิดคลุมท้ายรถบรรทุกขนส่งเศษวัสดุรื้อถอน และมีแผนการจัดทำป้ายจำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้วิ่งด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน

#### 4.1.8 ด้านการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

โครงการ ดิเอนโคนี ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะรื้อถอน) ในเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567 มีการจัดห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะ โดยการจัดให้คนงานไปใช้ห้องส้วมที่ อาคาร C และมีแผนจะจัดทำห้องส้วมแยกเฉพาะให้กับคนงานในระยะก่อสร้างต่อไป

#### 4.1.9 เศรษฐกิจและสังคม

โครงการ ดิเอนโคนี ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะรื้อถอน) ในเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567 มีการประชาสัมพันธ์การรื้อถอนให้กับแขกที่มาพักให้ทราบก่อนเริ่มงานรื้อถอนล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน มีการจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่รื้อถอน (อาคารร้านค้า) ตลอด 24 ชั่วโมง

#### 4.1.10 การสาธารณสุข

โครงการ ดิเอนโคนี ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะรื้อถอน) ในเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567 มีการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายและต้องแสดงขอบเขตการรื้อถอน (อาคารร้านค้า) ในระหว่างการรื้อถอน (อาคารร้านค้า) เพื่อเตือนไม่ให้บุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น

#### 4.1.11 ระบบป้องกันอัคคีภัย

โครงการ ดิเอนโคเน่ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะรื้อถอน) ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567 มีการติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือไว้ในบริเวณพื้นที่รื้อถอน และมีการตรวจสอบให้มีสภาพพร้อมใช้งาน และจัดวางในตำแหน่งที่ไม่มีสิ่งกีดขวาง ทั้งนี้ทางโครงการมีระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยของโครงการซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนด เพื่อใช้ในการแจ้งเตือนและควบคุมเหตุร่วมด้วย

#### 4.1.12 อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย

โครงการ ดิเอนโคเน่ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะรื้อถอน) ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567 มีการตรวจสอบการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของผู้รับเหมา คนงาน และผู้ที่เข้าใกล้บริเวณรื้อถอน และจัดให้มี Safety Talk ให้กับผู้รับเหมาและคนงานทุกเข้าก่อนเริ่มปฏิบัติงาน ตลอดจนมีการติดป้ายเตือนอันตรายแสดงข้อความ “เขตพื้นที่ก่อสร้าง” โดยรอบพื้นที่รื้อถอน รวมถึงมีการจัดอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งยาที่เป็นไว้ในพื้นที่โครงการ

### 4.2 ระยะก่อสร้าง (ขั้นตอนวางฐานราก) ครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- สภาพภูมิประเทศ
- ทรัพยากรดิน
- ธรณีวิทยา
- คุณภาพอากาศ
- เสียง
- ความสั่นสะเทือน
- ทรัพยากรน้ำ
- ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพบนบก
- ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพในน้ำ
- การใช้น้ำ
- การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล
- การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- การจัดการมูลฝอย
- พลังงานและไฟฟ้า
- การจราจร
- การสื่อสาร
- การใช้ประโยชน์ที่ดิน
- เศรษฐกิจและสังคม
- การสาธารณสุข
- ระบบป้องกันอัคคีภัย
- อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย
- สุนทรียภาพ

#### 4.2.1 สภาพภูมิประเทศ

โครงการ ดิเอนโคเน่ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือน กรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2567 มีจัดทำรั้ว Metal Sheet รอบพื้นที่รื้อถอน เพื่อบดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง แต่ความสูงของรั้วไม่ถึง 6 เมตร แต่มีแผนจะจัดทำรั้วที่มีความสูงตามที่มาตรการกำหนด มีสิ่งปกคลุมทางเดิน เพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นด้วย และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง

#### 4.2.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายหน้าดิน

โครงการ ดิเอนโคเน่ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือน กรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2567 มีการกำหนดช่วงเวลาการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานราก และมีการซ่อมแซมผิวถนนหากเกิดความเสียหายจากการก่อสร้าง ทางโครงการไม่มีการจัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูบริเวณที่มีรถวิ่งผ่านภายในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันรถจมนโคลนในช่วงฝนตกเนื่องจากพื้นถนนบริเวณโครงการเป็นพื้นคอนกรีต มีการปิดคลุมกองดิน และคลุมท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบ ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นวันละ 2 ครั้ง เช้า และเย็น รวมถึงมีการจัดให้มีจุดล้างล้อรถภายในโครงการ มีเจ้าหน้าที่คอยกวาดเศษดินที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง และมีแผนจัดทำป้ายจำกัดความเร็ว ของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่เกิน 30 กม./ชม. และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งรถให้เกิดเสียงดัง โดยเฉพาะในบริเวณชุมชน

#### 4.2.3 ธรณีวิทยา

จากการตรวจสอบกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทานความคงทนของอาคาร และพื้นดิน ที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 พบว่า ในจังหวัดระยองไม่ได้อยู่ในพื้นที่ที่ถูกประกาศให้มีการออกแบบเพื่อรับแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหว อย่างไรก็ตาม กำหนดให้โครงการดำเนินการก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้รับอนุมัติจากหน่วยงานอนุญาตอย่างเคร่งครัด

#### 4.2.4 คุณภาพอากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการ ดิเอนโคเน่ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ประจำเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2567 ในระหว่างวันที่ 11 กรกฎาคม – 18 ตุลาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C พบว่า ผลการตรวจวัด TSP และ PM10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของ ประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และมีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียน

#### 4.2.5 เสียง

จากผลการตรวจวัดเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป และเสียงรบกวนของ โครงการ ดิเอนโคเน่ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ในระหว่างวันที่ 11 กรกฎาคม – 18 ตุลาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (LAeq 24 hours) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนด ยกเว้น ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ในวันที่ 23-24 สิงหาคม พ.ศ. 2567 ที่มีค่าสูงกว่ามาตรฐานกำหนดเล็กน้อย ระดับเสียงสูงสุด (LAmx) มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

สำหรับระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (LAeq 1 hour) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม แต่เมื่อเทียบเคียงกับมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน ในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 (ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (LA90) ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม

นอกจากนี้ ระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (27 ธันวาคม พ.ศ. 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11ง วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2549 และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (29 มิถุนายน พ.ศ. 2550) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98ง วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2550

#### 4.2.6 ความสั่นสะเทือน

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนของ โครงการ ดิเอนโคเน่ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ประจำเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2567 ในระหว่างวันที่ 11 กรกฎาคม – 18 ตุลาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2

#### 4.2.7 ทรัพยากรน้ำ

โครงการ ดิเอนโคเน่ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ประจำเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2567 มีการสร้างห้องส้วมให้เพียงพอสำหรับคนงาน และมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ

#### 4.2.8 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพบนบก

โครงการ ดิเอนโคเน่ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ประจำเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านทรัพยากรธรรมชาติและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

#### 4.2.9 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพในน้ำ

โครงการ ดิเอนโคเน่ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ประจำเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านทรัพยากรธรรมชาติและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

#### 4.2.10 การใช้น้ำ

โครงการ ดิเอนโคเน่ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ประจำเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2567 มีการจัดหาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้แก่คนงานไว้ใช้ในพื้นที่ก่อสร้างและมีการสร้างห้องส้วมให้เพียงพอสำหรับคนงานที่จะเพิ่มขึ้นในอนาคต ตลอดจนมีการติดป้ายรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัดประจำจุดใช้น้ำในแต่ละจุด

#### 4.2.11 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล

โครงการ ดิเอนโคเน่ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ประจำเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2567 มีการจัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้แก่คนงานไว้ใช้ในพื้นที่ก่อสร้างและมีการสร้างห้องส้วมให้เพียงพอสำหรับคนงานที่จะเพิ่มขึ้นและมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ และมีแผนควบคุมคุณภาพน้ำเสียที่เกิดขึ้นให้มีค่าเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด

#### 4.2.12 การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม

โครงการ ดิเอนโคเน่ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ประจำเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2567 มีการติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยซึ่งบางส่วนจะไหลซึมลงดินและมีเจ้าหน้าที่คอยทำหน้าที่เก็บเศษมูลฝอย หิน หวายและตะกอนดินอุดตันในรางระบายน้ำไม่ให้สิ่งกีดขวาง เพื่อให้มีการระบายน้ำที่ดียิ่งอยู่เสมอ

#### 4.2.13 การจัดการมูลฝอย

โครงการ ดิเอนโคเน่ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ประจำเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2567 มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง ไว้ตามจุดต่างๆ เพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงานและในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลปายุบใน มาเก็บขนไปกำจัดต่อไป

#### 4.2.14 พลังงาน และไฟฟ้า

โครงการ ดิเอนโคเน่ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ประจำเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2567 มีการจัดทำป้ายรณรงค์การใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดไฟติดไว้ตามจุดต่างๆ เพื่อให้ผู้รับเหมาและคนงานรับทราบและปฏิบัติตามร่วมกัน



#### 4.2.15 การจราจร

โครงการ ดิเอนโคเน่ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ประจำเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2567 มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง มีการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณจราจรตามรูปแบบและแนวทางการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณสำหรับการก่อสร้างโครงการทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน มีการติดตั้งไฟเตือน สัญญาณไฟกระพริบและป้ายจราจรชั่วคราวบริเวณทางเข้า-ออกโครงการในระหว่างการก่อสร้าง มีการตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน มีการจัดให้มีการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และความเสียหายที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น และมีแผนจัดทำป้ายจำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง

#### 4.2.16 การสื่อสาร

โครงการ ดิเอนโคเน่ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ประจำเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2567 มีการทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยอาคาร/บ้านพักอาศัย พื้นที่ติดโครงการ และโดยรอบ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่องผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง

#### 4.2.17 การใช้ประโยชน์ที่ดิน

โครงการ ดิเอนโคเน่ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ประจำเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2567 มีการควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการอย่างเคร่งครัด

#### 4.2.18 เศรษฐกิจและสังคม

โครงการ ดิเอนโคเน่ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ประจำเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2567 มีการติดตั้งป้ายประกาศเกี่ยวกับโครงการ ระยะก่อสร้างโครงการ และข้อความแสดงการขออภัยที่อาจไม่ได้รับความสะดวกเนื่องจากการก่อสร้าง มีการติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียนหากมีการร้องเรียนขณะดำเนินการก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที จัดสร้างห้องส้วม ที่อาบน้ำและลานซักล้าง ให้เพียงพอกับ ความต้องการของคนงาน มีถังมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง วางไว้ในบริเวณก่อสร้าง และในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลปายุบใน มาเก็บขนไปกำจัดต่อไป มีห้องปฐมพยาบาลและเจ้าหน้าที่สำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้างจัดให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้น

#### 4.2.19 การสาธารณสุข

โครงการ ดิเอนโคนี ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ประจำเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2567 มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอเพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย โดยในปัจจุบันไม่มีการสร้างบ้านพักคนงานภายในโครงการ มีแต่การจัดสร้างห้องส้วมให้เพียงพอกับความต้องการของคนงาน

#### 4.2.20 ระบบป้องกันอัคคีภัย

โครงการ ดิเอนโคนี ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ประจำเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2567 มีการติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือไว้ในบริเวณพื้นที่รื้อถอน และมีการตรวจสอบให้มีสภาพพร้อมใช้งานและจัดวางในตำแหน่งที่ไม่มีสิ่งกีดขวาง ทั้งนี้ทางโครงการมีระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยของโครงการซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนด เพื่อใช้ในการแจ้งเตือนและควบคุมเหตุร่วมด้วย

#### 4.2.21 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

โครงการ ดิเอนโคนี ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ประจำเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2567 มีการติดป้ายสัญลักษณ์ หรือป้ายเตือนภัยต่างๆ หรือข้อควรปฏิบัติสำหรับผู้จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าวซึ่งป้ายสัญลักษณ์นี้ต้องมีขนาด พอเหมาะและเห็นได้ชัดเจน มีการจัดอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อปฏิบัติที่ควรทราบ มีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมาชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง ได้รับทราบข้อมูลและสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากพื้นที่ก่อสร้าง

#### 4.2.22 สุนทรียภาพ

โครงการ ดิเอนโคนี ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก) ประจำเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม พ.ศ. 2567 มีการจัดทำรั้ว Metal Sheet รอบพื้นที่รื้อถอน เพื่อบดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง มีความสูงประมาณ 1.5-2.0 เมตร โดยมีแผนจะจัดทำรั้วให้มีความสูงตามที่มาตรการกำหนดเมื่อมีกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างและกำแพงเป็นระเบียบเรียบร้อยแล้ว การจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และมีจำกัดมูลฝอยตกค้าง ตลอดจนทำความสะอาด และรักษาสภาพของถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีและเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยอยู่เสมอ ตลอดจนเมื่อปฏิบัติงานเสร็จในแต่ละวันจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยกวาดเศษดิน หิน ที่ตกลงบนบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงบริเวณโดยรอบโครงการโดยใช้น้ำฉีดล้างและกวาดพื้นให้สะอาดหลังเลิกงานทุกครั้ง

### 4.3 ระยะก่อสร้าง

#### 4.3.1 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของ โครงการ ดิเอนโคเน่ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า

เดือนตุลาคม ตรวจวัดในวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 อาคารประเภทที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง (ง) ยกเว้นค่า BOD และค่า Suspended Solids

เดือนพฤศจิกายน ตรวจวัดในวันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 อาคารประเภทที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง (ง) ยกเว้นค่า BOD และค่า Suspended Solids

เดือนธันวาคม ตรวจวัดในวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 อาคารประเภทที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง (ง) ยกเว้นค่า BOD และค่า Suspended Solids

ปัจจุบันทางโครงการไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกนอกโครงการ โดยหลังจากจบโครงการจะดำเนินการให้ผู้รับเหมาจ้างบริษัทภายนอกมาสูบน้ำไปกำจัดต่อไป

#### 4.3.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของโครงการดิเอนโคเน่ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 ของบริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด ในระยะก่อสร้างดำเนินการในเดือนตุลาคม พ.ศ.2567 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

เดือนตุลาคม ตรวจวัดระหว่างวันที่ 30-31 ตุลาคม พ.ศ. 2567

เดือนพฤศจิกายน ตรวจวัดระหว่างวันที่ 14-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เดือนธันวาคม ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-17 ธันวาคม พ.ศ. 2567

โดยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C ประกอบไปด้วยการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP), ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) และบริเวณโรงเรียนกำเนิดวิทย์ ประกอบไปด้วยการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)

### 1) ฝุ่นละออง

ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

### 2) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552

### 3) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547 กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 24 ชั่วโมง และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544

### 4) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนพิเศษ 42 ง วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2538

#### 4.3.3 เสียง

1) ระดับเสียงโดยทั่วไป การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ติดตามตรวจสอบในเดือน

เดือนตุลาคม ตรวจวัดระหว่างวันที่ 30-31 ตุลาคม พ.ศ. 2567

เดือนพฤศจิกายน ตรวจวัดระหว่างวันที่ 14-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เดือนธันวาคม ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-17 ธันวาคม พ.ศ. 2567

โดยดำเนินการติดตามตรวจสอบบริเวณภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (LAeq 1 hour) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (LAeq 24 hours) ระดับเสียงสูงสุด (LAmx) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (LA90) ดังตารางที่ 3-21 และรูปที่ 3-14 โดยผลการตรวจระดับเสียงโดยทั่วไปพบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (LAeq 24 hours) และระดับเสียงสูงสุด (LAmx) มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

สำหรับระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (LAeq 1 hour) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม แต่เมื่อเทียบเคียงกับมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้

ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน ในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 (ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (LA90) ปัจจุบันยังไม่มีกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม

## 2) ระดับเสียงรบกวน การติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน ติดตามตรวจสอบในเดือน

เดือนตุลาคม ตรวจวัดระหว่างวันที่ 30-31 ตุลาคม พ.ศ. 2567

เดือนพฤศจิกายน ตรวจวัดระหว่างวันที่ 14-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เดือนธันวาคม ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-17 ธันวาคม พ.ศ. 2567

โดยดำเนินการติดตามตรวจสอบบริเวณภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C ประกอบด้วย การตรวจวัดระดับเสียงรบกวนช่วงเวลากลางวัน (เวลา 06:00-22:00 น.) ซึ่งเป็นการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนราย 1 ชั่วโมง และช่วงเวลากลางคืน (เวลา 22:00-06:00 น.) เป็นการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนราย 5 นาที ตลอดระยะเวลา 1 วัน โดยผลการตรวจสอบระดับเสียงรบกวน เมื่อนำผลการติดตามตรวจสอบมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (27 ธันวาคม พ.ศ. 2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 113 วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2549 และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (29 มิถุนายน พ.ศ. 2550) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2550 พบว่า ค่าระดับการรบกวนมีค่าอยู่ในมาตรฐานทั้งหมด

## 4.3.4 ความสั่นสะเทือน การติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน ติดตามตรวจสอบในเดือน

เดือนตุลาคม ตรวจวัดระหว่างวันที่ 30-31 ตุลาคม พ.ศ. 2567

เดือนพฤศจิกายน ตรวจวัดระหว่างวันที่ 14-15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เดือนธันวาคม ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-17 ธันวาคม พ.ศ. 2567

โดยดำเนินการติดตามตรวจสอบบริเวณภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C โดยผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2