

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด โครงการได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการเพิ่มเติมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ โครงการดิเอนโคนี ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

4.1 ระยะก่อสร้าง 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

4.1.1 สภาพภูมิประเทศ

โครงการ ดิเอนโคนี ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 มีจัดทำรั้ว Metal Sheet รอบพื้นที่รื้อถอน เพื่อบดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง มีสิ่งปกคลุมทางเดิน เพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นด้วย และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง

4.1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายหน้าดิน

โครงการ ดิเอนโคนี ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 มีการกำหนดช่วงเวลาการทำงาน และมีการซ่อมแซมผิวถนนหากเกิดความเสียหายจากการก่อสร้าง ทางโครงการไม่มีการจัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาบริเวณที่มีรถวิ่งผ่านภายในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันรถจมโคลน ในช่วงฝนตกเนื่องจากพื้นถนนบริเวณโครงการเป็นพื้นคอนกรีต มีการปิดคลุมกองดิน และคลุมท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบ ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นวันละ 2 ครั้ง เช้า และเย็น รวมถึงมีการจัดให้มีจุดล้างล้อรถภายในโครงการ มีเจ้าหน้าที่คอยกวาดเศษดินที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง และมีการจัดทำป้ายจำกัดความเร็ว ของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งรถให้เกิดเสียงดัง โดยเฉพาะในบริเวณชุมชน

4.1.3 ธรณีวิทยา

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

4.1.4 ทรัพยากรน้ำ

โครงการ ดิเอนโคนี ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 มีการสร้างห้องส้วมให้เพียงพอสำหรับคนงาน และมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ

4.1.5 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพบนบก

โครงการ ดิเอนโคนี ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านทรัพยากรธรรมชาติและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

4.1.6 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพในน้ำ

โครงการ ดิเอนโคนี ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านทรัพยากรธรรมชาติและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

4.1.7 การใช้น้ำ

โครงการ ดิเอนโคนี ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 มีการจัดทำระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้แก่คนงานไว้ใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง และมีการสร้างห้องส้วมให้เพียงพอสำหรับคนงานที่จะเพิ่มขึ้นในอนาคต ตลอดจนมีการติดป้ายรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัดประจำจุดใช้น้ำในแต่ละจุด

4.1.8 การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม

โครงการ ดิเอนโคนี ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 มีการติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยซึ่งบางส่วนจะไหลซึมลงดินและมีเจ้าหน้าที่คอยทำหน้าที่เก็บเศษมูลฝอย หิน หวายและตะกอนดินอุดตันในรางระบายน้ำไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง เพื่อให้มีการระบายน้ำที่ดียิ่งขึ้น

4.1.9 การจัดการมูลฝอย

โครงการ ดิเอนโคนี ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง ไว้ตามจุดต่างๆ เพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงานและในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลปายุบใน มาเก็บขนไปกำจัดต่อไป

4.1.10 พลังงาน และไฟฟ้า

โครงการ ดิเอนโคนี ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 มีการจัดทำป้ายรณรงค์การใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดไฟติดไว้ตามจุดต่างๆ เพื่อให้ผู้รับเหมาและคนงานรับทราบและปฏิบัติตามร่วมกัน

4.1.11 การจราจร

โครงการ ดิเอนโคนี ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง มีการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณจราจรตามรูปแบบและแนวทางการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณสำหรับการก่อสร้างโครงการทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน มีการติดตั้งไฟเตือน สัญญาณไฟกระพริบและป้ายจราจรชั่วคราวบริเวณทางเข้า-ออกโครงการในระหว่างการก่อสร้าง มีการตรวจสอบป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน มีการจัดให้มีการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และความเสียหายที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น และมีการจัดทำป้ายจำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง

4.1.12 การสื่อสาร

โครงการ ดิเอนโคนี ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 มีการทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยอาคาร/บ้านพักอาศัย พื้นที่ติดโครงการ และโดยรอบ ณ

โครงการดิเอนโคเน่ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่องผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง

4.1.13 การใช้ประโยชน์ที่ดิน

โครงการ ดิเอนโคเน่ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 มีการควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการอย่างเคร่งครัด

4.1.14 เศรษฐกิจและสังคม

โครงการ ดิเอนโคเน่ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 มีการติดตั้งป้ายประกาศเกี่ยวกับโครงการ ระยะก่อสร้างโครงการ และข้อความแสดงการขอภัยที่อาจไม่ได้รับความสะดวกเนื่องจากการก่อสร้าง มีการติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียนหากมีการร้องเรียนขณะดำเนินการก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที จัดสร้างห้องส้วม ที่อาบน้ำและลานซักล้าง ให้เพียงพอกับความต้องการของแรงงาน มีถังมุลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง วางไว้ในบริเวณก่อสร้าง และในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลปายุบใน มาเก็บขนไปกำจัดต่อไป มีห้องปฐมพยาบาลและเจ้าหน้าที่สำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้างจัดให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้น

4.1.15 การสาธารณสุข

โครงการ ดิเอนโคเน่ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอเพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย โดยในปัจจุบันไม่มีการสร้างบ้านพักคนงานภายในโครงการ มีแต่การจัดสร้างห้องส้วมให้เพียงพอกับความต้องการของแรงงาน

4.1.16 ระบบป้องกันอัคคีภัย

โครงการ ดิเอนโคเน่ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 มีการติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือไว้ในบริเวณพื้นที่รื้อถอน และมีการตรวจสอบให้มีสภาพพร้อมใช้งานและจัดวางในตำแหน่งที่ไม่มีสิ่งกีดขวาง ทั้งนี้ทางโครงการมีระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยของโครงการซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนด เพื่อใช้ในการแจ้งเตือนและควบคุมเหตุร่วมด้วย

4.1.17 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

โครงการ ดิเอนโคเน่ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 มีการติดป้ายสัญลักษณ์ หรือป้ายเตือนภัยต่างๆ หรือข้อควรปฏิบัติสำหรับผู้จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าวซึ่งป้ายสัญลักษณ์นี้ต้องมีขนาด พอเหมาะและเห็นได้ชัดเจน มีการจัดอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อปฏิบัติที่ควรทราบ มีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณ

ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมาชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง ได้รับทราบข้อมูลและสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากพื้นที่ก่อสร้าง

4.1.18 สุนทรียภาพ

โครงการ ดิเอนโคเน่ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568 มีการจัดทำรั้ว Metal Sheet รอบพื้นที่รื้อถอน เพื่อบดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง มีความสูงประมาณ 1.5-2.0 เมตร โดยมีแผนจะจัดทำรั้วให้มีความสูงตามที่มาตรการกำหนดเมื่อมีกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างและค่าเตือนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว การจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และมีจำกัดมูลฝอยตกค้าง ตลอดจนทำความสะอาด และรักษาสภาพของถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีและเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยอยู่เสมอ ตลอดจนเมื่อปฏิบัติงานเสร็จในแต่ละวันจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยกวาดเศษดิน หิน หยา ที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงบริเวณโดยรอบโครงการโดยใช้น้ำฉีดล้างและกวาดพื้นให้สะอาดหลังเลิกงานทุกครั้ง

4.1.19 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของ โครงการ ดิเอนโคเน่ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า

เดือนมกราคม พ.ศ. 2568 ตรวจวัดในวันที่ 17 มกราคม พ.ศ. 2568 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

เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ตรวจวัดในวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 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

เดือนมีนาคม พ.ศ.2568 ตรวจวัดในวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 อาคารประเภทที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง (ง) ยกเว้นค่า BOD ค่า Suspended Solids และค่า Fat, Oil and Grease

เดือนเมษายน พ.ศ.2568 ตรวจวัดในวันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2568 พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ตามประกาศกระทรวง

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 อาคารประเภทที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้าง
ประเภทกิจกรรมก่อสร้าง (ง) ยกเว้นค่า Suspended Solids

เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2568 ตรวจวัดในวันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่า
เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ง) ตามประกาศกระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 อาคารประเภทที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้าง
ประเภทกิจกรรมก่อสร้าง (ง) ยกเว้นค่า Suspended Solids

เดือนมิถุนายน พ.ศ.2568 ตรวจวัดในวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่า
เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ง) ตามประกาศ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ
บางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 อาคารประเภทที่พักอาศัย
สำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง (ง) ยกเว้นค่า Suspended Solids และ BOD

ปัจจุบันทางโครงการไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกนอกโครงการ โดยหลังจากจบโครงการจะดำเนินการให้ผู้รับเหมาจ้าง
บริษัทภายนอกมาสูบน้ำไปกำจัดต่อไป

4.1.20 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของโครงการดิเอนโคเน่ ตามรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 ของบริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด ในระยะก่อสร้างดำเนินการในเดือนตุลาคม
พ.ศ.2567 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 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

เดือนมกราคม ตรวจวัดระหว่างวันที่ 9-10 มกราคม พ.ศ. 2568

เดือนกุมภาพันธ์ ตรวจวัดระหว่างวันที่ 27-28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

เดือนมีนาคม ตรวจวัดระหว่างวันที่ 18-19 มีนาคม พ.ศ. 2568

เดือนเมษายน ตรวจวัดระหว่างวันที่ 8-9 เมษายน พ.ศ. 2568

เดือนพฤษภาคม ตรวจวัดระหว่างวันที่ 13-14 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

เดือนมิถุนายน ตรวจวัดระหว่างวันที่ 12-13 มิถุนายน พ.ศ. 2568

โดยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปจำนวน 2 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน
บริเวณที่วางหน้าอาคาร C ประกอบไปด้วยการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม
(TSP), ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และ
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และบริเวณโรงเรียนกำเนิดวิทย์ ประกอบไปด้วยการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศใน
บรรยากาศโดยทั่วไป 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

4.1.21 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

เดือนมกราคม ตรวจวัดระหว่างวันที่ 9-10 มกราคม พ.ศ. 2568

เดือนกุมภาพันธ์ ตรวจวัดระหว่างวันที่ 27-28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

เดือนมีนาคม ตรวจวัดระหว่างวันที่ 18-19 มีนาคม พ.ศ. 2568

เดือนเมษายน ตรวจวัดระหว่างวันที่ 8-9 เมษายน พ.ศ. 2568

เดือนพฤษภาคม ตรวจวัดระหว่างวันที่ 13-14 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

เดือนมิถุนายน ตรวจวัดระหว่างวันที่ 12-13 มิถุนายน พ.ศ. 2568

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 ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม แต่เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน ในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 (ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (LA90) ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม

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

เดือนมกราคม ตรวจวัดระหว่างวันที่ 9-10 มกราคม พ.ศ. 2568

เดือนกุมภาพันธ์ ตรวจวัดระหว่างวันที่ 27-28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

เดือนมีนาคม ตรวจวัดระหว่างวันที่ 18-19 มีนาคม พ.ศ. 2568

เดือนเมษายน ตรวจวัดระหว่างวันที่ 8-9 เมษายน พ.ศ. 2568

เดือนพฤษภาคม ตรวจวัดระหว่างวันที่ 13-14 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

เดือนมิถุนายน ตรวจวัดระหว่างวันที่ 12-13 มิถุนายน พ.ศ. 2568

โดยดำเนินการติดตามตรวจสอบบริเวณภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C ประกอบด้วยการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนช่วงเวลากลางวัน (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 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 พบว่า ค่าระดับการรบกวนมีค่าอยู่ในมาตรฐานทั้งหมด

4.1.22 ความสัมพันธ์ การติดตามตรวจสอบความสัมพันธ์ 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

เดือนมกราคม ตรวจวัดระหว่างวันที่ 9-10 มกราคม พ.ศ. 2568

เดือนกุมภาพันธ์ ตรวจวัดระหว่างวันที่ 27-28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

เดือนมีนาคม ตรวจวัดระหว่างวันที่ 18-19 มีนาคม พ.ศ. 2568

เดือนเมษายน ตรวจวัดระหว่างวันที่ 8-9 เมษายน พ.ศ. 2568

เดือนพฤษภาคม ตรวจวัดระหว่างวันที่ 13-14 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

เดือนมิถุนายน ตรวจวัดระหว่างวันที่ 12-13 มิถุนายน พ.ศ. 2568

โดยดำเนินการติดตามตรวจสอบบริเวณภายในพื้นที่รื้อถอนบริเวณที่ว่างหน้าอาคาร C โดยผลการตรวจวัดความสัมพันธ์มีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสัมพันธ์เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2