

บทที่ 1  
บทนำ



## บทที่ 1

### บทนำ

**ชื่อโครงการ** โครงการดิเอนโคนี (ระยะดำเนินการ)  
**สถานที่ตั้ง** ถนนส่วนบุคคล เชื่อมถนนขุนอินทร์-ยุบตาแหน่ง เชื่อมไปยังถนนทางหลวงหมายเลข 344 ตำบลป่ายุบใน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดระยอง  
**ชื่อเจ้าของโครงการ** บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด  
**สถานที่ติดต่อ** เลขที่ 555/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
**จัดทำโดย** บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
**โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.5/5073 ลงวันที่ 14 เมษายน พ.ศ. 2563  
**โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย** เมื่อเดือนมกราคม พ.ศ. 2567  
**รายละเอียดโครงการ ดังนี้**



รูปที่ 1-1 โครงการดิเอนโคนี (ระยะดำเนินการ) ปัจจุบัน

## 1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการดิเอนโคนี (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่บริเวณถนนสวนบุคคล เชื่อมถนนขุนอินทร์-ยุบตาแหน่ง เชื่อมไปยังถนนทางหลวงหมายเลข 344 ตำบลป่ายุบใน อำเภोजันทร จังหวัดระยอง ดำเนินการโดย บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 555/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) ความสูง 4 ชั้น จำนวน 3 อาคาร ประกอบด้วยอาคาร A มีห้องพัก 40 ห้อง อาคาร B มีห้องพัก 33 ห้อง อาคาร C มีห้องพัก 38 ห้อง รวมอาคารอยู่อาศัย (ให้เช่า) มีห้องพักทั้งสิ้น 111 ห้อง มีความสูง ณ ระดับหลังคา 16.47 เมตร และโครงการ ประกอบกิจการประเภทโรงแรม อาคาร D ความสูง 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพักรวมทั้งสิ้น 38 ห้อง มีความสูง ณ ระดับหลังคา 14.10 เมตร โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ 79 คัน (รวมที่จอดรถสำหรับผู้พิการ 2 คัน) และที่จอดรถจักรยานยนต์จำนวน 50 คัน รวมมีพื้นที่โครงการ 10,880 ตารางเมตร ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไปหรือพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตรขึ้นไป และโรงแรมหรือสถานพักตากอากาศตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรมที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตรขึ้นไป ที่ได้รับความเห็นชอบโครงการจากคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) โครงการอาคารการจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 13/2563 เมื่อวันที่ 8 เมษายน พ.ศ. 2563 และได้รับความเห็นชอบจาก สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1010.5/5073 ลงวันที่ 14 เมษายน พ.ศ. 2563 รวมถึงได้รับใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคารจากองค์การบริหารส่วนตำบลป่ายุบใน ตามหนังสือที่ 17/2563 ลงวันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2563 โดยข้อกำหนดในรายงาน ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) กำหนดให้โครงการต้องนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินการโครงการ หรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของหน่วยงานรัฐ พิจารณาทุก 6 เดือน

ในการนี้ บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคล และห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ทะเบียนเลขที่ ว-145 และได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2017 by TISI, 17025:2017 By DSS จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติงานต่อ หน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อรับทราบผลการติดตามตรวจสอบ และพิจารณาให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม อีกทั้งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติให้มีความถูกต้องเหมาะสม และก่อให้เกิด ผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดต่อไป การดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อเสนอรายละเอียดของโครงการ
2. เพื่อเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมของทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันที่อาจได้รับผลกระทบจากการมีโครงการ ทั้งทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต
3. เพื่อนำเสนอมาตรการป้องกัน ข้อคิดเห็น และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจ มีต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมหรือคุณค่าต่างๆ
4. เพื่อนำเสนอมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## 1.2 รายละเอียดโครงการโดยสรุป

1. ชื่อโครงการ โครงการดิเอนโคเนีย (ระยะดำเนินการ)
2. สถานที่ตั้ง ถนนส่วนบุคคล (สถาบันวิทยสิริเมธี) ตำบลปายุบใน อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ 555/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
5. จัดทำโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
6. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการตามหนังสือ เลขที่ ทส 1010.5/5073 ลงวันที่ 14 เมษายน พ.ศ. 2563
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ระยะดำเนินการ) เมื่อวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2567
8. รายละเอียดโครงการ

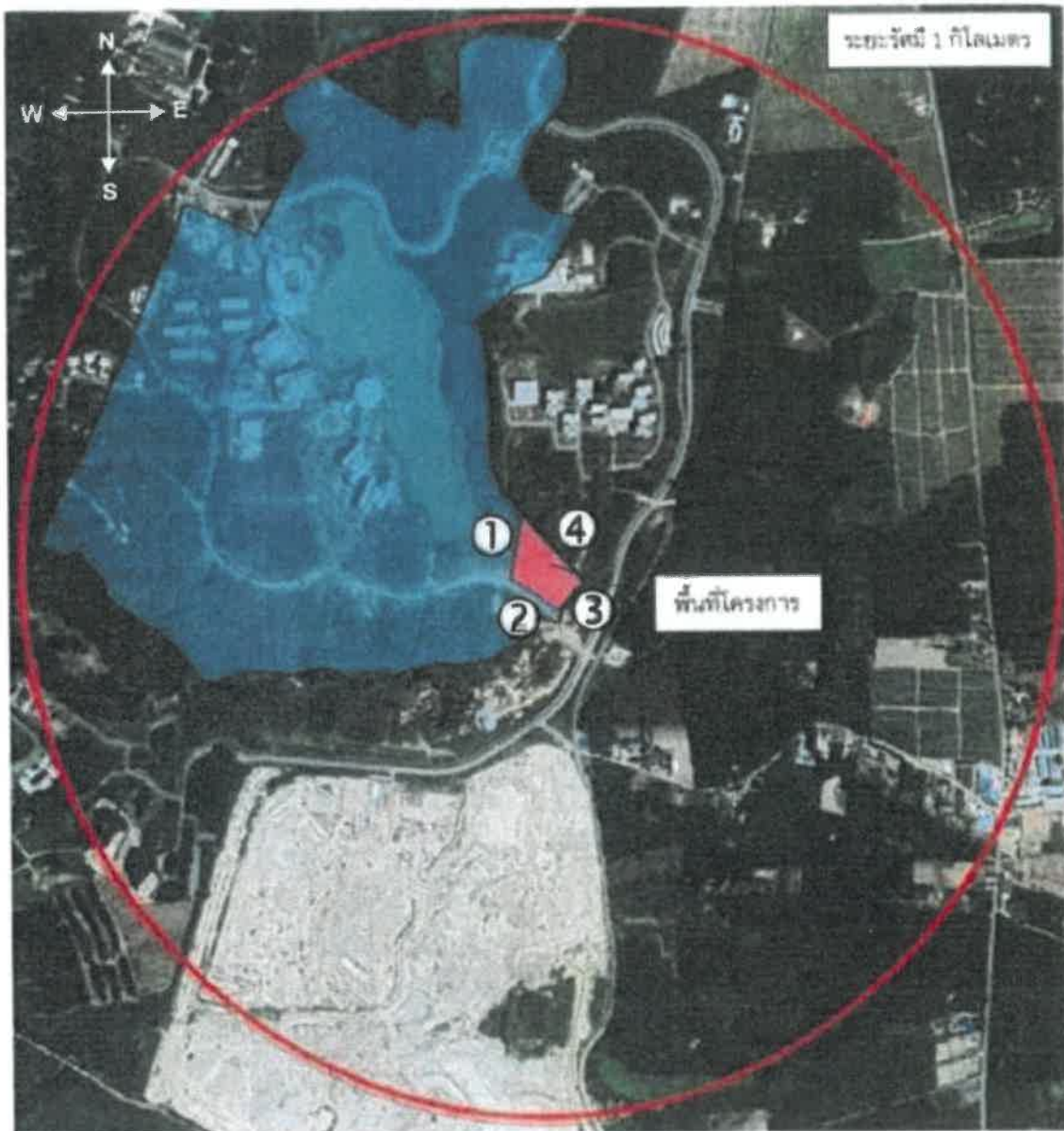
### 1) สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน

เปิดดำเนินการแล้วเมื่อเดือนเมษายน พ.ศ. 2564 โดยประกอบด้วยอาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) 3 อาคาร (อาคาร A อาคาร B และอาคาร C) มีห้องพัก 111 ห้อง และอาคารโรงแรม 1 อาคาร (อาคาร D) มีห้องพัก 38 ห้อง อาคารพักอาศัยรวม (ให้เช่า) มีจำนวนผู้เข้าพักอาศัยจำนวน 108 ห้อง และอาคาร โรงแรม จำนวน 38 ห้อง ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2566

โครงการดิเอนโคเนีย (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่บริเวณ ถนนส่วนบุคคล (สถาบันวิทยสิริเมธี) ตำบลปายุบใน อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง ในเนื้อที่ 10,880 ตารางเมตร ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด มีอาณาเขตติดต่อและการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบโครงการดังนี้

ทิศเหนือ	: ติดกับพื้นที่ว่างของโรงเรียนกำเนิดวิทย์
ทิศใต้	: ติดกับถนนส่วนบุคคล (ถนนสถาบันวิทยสิริเมธี)
ทิศตะวันออก	: ติดกับพื้นที่ว่างของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ทิศตะวันตก	: ติดกับพื้นที่ว่างของสถาบันวิทยสิริเมธี

ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน และบริเวณด้านหน้าโครงการปัจจุบันดังรูปที่ 1-2 ถึงรูปที่ 1-4



- ① พื้นที่ว่างของโรงเรียนกำเป็ดวิทย์
- ② ถนนส่วนบุคคล (ถนนสถาบันวิทยสิริเมธี) ถัดไปเป็นพื้นที่ว่างของสถาบัน
- ③ พื้นที่ว่างของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- ④ พื้นที่ว่างของสถาบันวิทยสิริเมธี

รูปที่ 1-2 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ





รูปที่ 1-3 ที่ตั้งโครงการและการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามแผนตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการดีไอแอล (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567  
บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด



รูปที่ 1-4 บริเวณหน้าโครงการปัจจุบัน

บริษัท ยูนิค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC  
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

นอกจากการออกแบบ ซึ่งดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้วยังมีการพิจารณาจากปัจจัยอื่นๆ ร่วมด้วย ได้แก่ ทางเดินรถและพื้นที่จอดรถ การวางผังโครงการ ที่วางและพื้นที่สีเขียว การใช้ประโยชน์ที่ดินที่สามารถพัฒนาได้ตามผังเมือง รวมมุมมองจากภายในอาคาร และมุมมองจากภายนอกอาคาร ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

## 1) ระบบน้ำใช้

### (1.1) แหล่งน้ำใช้

น้ำใช้ภายในโครงการ ได้รับการชดเชยน้ำบาดาล โดยโครงการทำการติดต่อประสานงานขอเจาะบ่อน้ำบาดาลจาก กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ในการเชื่อมต่อบาดาลจากท่อส่งน้ำไปยังพื้นที่โครงการมีความ พร้อมที่จะบริการจ่ายน้ำบาดาลแก่ โครงการ

### (1.2) ปริมาณน้ำใช้

1.2.1 ปริมาณน้ำใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค โครงการมีปริมาณความต้องการใช้น้ำประมาณ 115.24 ลูกบาศก์เมตร/วัน

1.2.2 ปริมาณน้ำใช้เพื่อการดับเพลิง ความต้องการปริมาณน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงของโครงการมีปริมาณน้ำ ใช้เพื่อการดับเพลิงทั้งสิ้น 56.70 ลูกบาศก์เมตร โครงการจัดเตรียมถังเก็บน้ำหอสสูง ความจุ 200.00 ลูกบาศก์เมตร และจัดให้ มีถังเก็บน้ำบนดิน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 จัดไว้บริเวณด้านหลัง อาคาร A มีถังน้ำสำรองจำนวน 8 ถัง มีขนาดความจุ 2.50 ลูกบาศก์เมตร/ถัง จำนวน 2 ถัง มีขนาด ความจุ 2.00 ลูกบาศก์เมตร/ถัง จำนวน 6 ถัง (รวมมีขนาดความจุ 17.00 ลูกบาศก์ เมตร) โดยจุดที่ 1 จะจ่ายน้ำให้แก่อาคาร A และอาคาร B จุดที่ 2 จัดไว้บริเวณด้านหลังอาคาร C มีถังน้ำสำรองจำนวน 8 ถัง มีขนาดความจุ 2.50 ลูกบาศก์เมตร/ถัง จำนวน 2 ถัง และขนาดความจุ 2.00 ลูกบาศก์เมตร/ถัง จำนวน 6 ถัง (รวมมีขนาด ความจุ 17.00 ลูกบาศก์เมตร) โดยจุดที่ 2 จะจ่ายน้ำให้แก่อาคาร C และอาคารโรงแรม (อาคาร D) (รวมถึงสำรองน้ำใช้บนดิน ความจุ 34.00 ลูกบาศก์เมตร) และจัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ชั้นหลังคา 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 ชั้นใต้หลังคาอาคาร A มีถังน้ำสำรอง จำนวน 4 ถัง มีขนาดความจุ 1.50 ลูกบาศก์เมตร/ถัง (รวมมีขนาดความจุ 6.00 ลูกบาศก์เมตร) โดย จุดที่ 1 จะจ่ายให้แก่ อาคาร A และอาคาร B จุดที่ 2 ชั้นใต้หลัง อาคาร C มีถังน้ำสำรองจำนวน 4 ถัง มีขนาดความจุ 1.50 ลูกบาศก์เมตร/ถัง (รวม มีขนาดความจุ 6.00 ลูกบาศก์เมตร) โดย จุดที่ 2 จะจ่ายน้ำให้แก่อาคาร C และอาคารโรงแรม (อาคาร D) (รวมถึงสำรองน้ำ ใช้บนดิน ความจุ 12.00 ลูกบาศก์เมตร) รวมโครงการมีการสำรองน้ำ ความจุ 246.00 ลูกบาศก์เมตร ภายในติดตั้งวาล์วต่าง ระดับเพื่อแยกนำไปใช้บริโภค และแบ่งน้ำสำรองใช้ในการดับเพลิง จากถังเก็บน้ำหอสสูง ความจุ 200.00 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจะ จ่ายน้ำเฉพาะเวลาที่มีเพลิงไหม้เท่านั้น ดังนั้น จะเห็นได้ว่าการสำรองน้ำ เพื่อดับเพลิงของโครงการมีปริมาตรเพียงพอสำหรับ ใช้ในการดับเพลิงเบื้องต้นได้

ทั้งนี้ ทางโครงการมีการใช้น้ำจากหอสสูง และน้ำที่นำมาจากหน่วยงานภายนอกที่สำรองไว้ สำหรับกรณีที่เกิดเหตุ ฉุกเฉิน เพื่อใช้เป็นน้ำดับเพลิง

### (1.3) การสำรองน้ำใช้และการจ่ายน้ำ

1.3.1 ระบบจ่ายน้ำ โครงการจัดระบบการจ่ายน้ำภายในโครงการ โดยแยกเป็น 2 ส่วน คือ ระบบจ่ายน้ำ อุปโภค-บริโภค และระบบจ่ายน้ำดับเพลิง มีรายละเอียดดังนี้

1.3.1.1 ระบบจ่ายน้ำอุปโภค-บริโภค โครงการจะต่อท่อน้ำจากท่อเมนของบ่อน้ำบาดาล บริเวณด้านหลัง อาคาร A ผ่านมิเตอร์น้ำไปกักเก็บไว้ในถังเก็บน้ำ

1.3.1.2 ระบบจ่ายน้ำดับเพลิง ภายในท่อเย็นหลักสำหรับดับเพลิง ภายในอาคาร 1 เส้น สำรองไว้ในถังเก็บ น้ำหอสสูง จำนวน 4 ถัง ความจุ 50.00 ลูกบาศก์เมตร/ถัง ซึ่งมีความจุในการสำรองน้ำ



โครงการดิเอนโคเน่ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

ทั้งสิ้น 200.00 ลูกบาศก์เมตร เป็นการสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิง นอกจากนี้ยังติดตั้ง check valve เพื่อป้องกัน น้ำย้อนกลับเข้าสู่ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า กรณีที่รถดับเพลิงจ่ายน้ำแรงดันเข้าสู่ท่อขึ้น

### 1.3.2 การสำรองน้ำ

1.3.2.1 น้ำสำรองใช้อุปโภค-บริโภคและดับเพลิง โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำใช้ไว้ถังเก็บน้ำหอสูง ความจุ 200.00 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำบนดิน 2 จุด ความจุ 34.00 ลูกบาศก์เมตร ภายในติดตั้งวาล์วต่างระดับเพื่อแยกนำไปใช้บริโภคและมีสำรองน้ำใช้ในการดับเพลิง จากถังเก็บน้ำหอสูงความจุ 200.00 ลูกบาศก์เมตร มาใช้สำรองเพื่อการดับเพลิง นอกจากนี้ ได้จัดให้มีการสำรองน้ำใช้ไว้ในถังเก็บน้ำชั้นหลังคา 2 จุด ความจุ 12.00 ลูกบาศก์เมตร แบบขยายถังเก็บน้ำบนดินและถังเก็บชั้นใต้หลังคา ดังนั้นการสำรองน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคจึงมีปริมาตรรวมทั้งสิ้น 246.00 ลูกบาศก์เมตร

1.3.2.2 น้ำสำรองใช้ดับเพลิง โครงการจะนำน้ำจาก ถังเก็บน้ำหอสูง ความจุ 200.00 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจะจ่ายน้ำเฉพาะเวลาที่มีเพลิงไหม้เท่านั้น ดังนั้นจะเห็นได้ว่าการสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิงของโครงการมีปริมาตรเพียงพอสำหรับใช้ในการดับเพลิงเบื้องต้นได้

1.3.3 มาตรการล่างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองที่ชัดเจนเพื่อสุขภาพอนามัยที่ดีของผู้พักอาศัยภายในอาคาร โครงการได้กำหนดขั้นตอนวิธีการล่างถังเก็บน้ำสำรองภายในอาคารเพื่อสุขภาพของผู้พักอาศัยภายในอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) และอาคารโรงแรม ได้ดังนี้

1. ปิดวาล์วทางท่อน้ำเข้าถังเก็บน้ำสำรองรวมทั้งปั๊มน้ำและเปิดรูน้ำตรงข้างล่าง ถังที่เป็นท่อสำหรับ

ระบายตะกอน

2. เปิดน้ำในถังทิ้ง (โดยน้ำที่ทิ้งดังกล่าวที่ได้จะนำไปใช้ล้างถนน และรดน้ำต้นไม้ เป็นต้น)
3. เมื่อน้ำหมดถัง อาจจะใช้แปรงขัดกันถังและฉีดน้ำไล่ตะกอน หรือจะใช้วิธีการ ฉีดน้ำด้วยแรงดันสูง

ทำความสะอาด

4. ใช้เครื่องไล่น้ำเป่าให้ถังสำรองแห้งโดยเร็วแล้วจึงปล่อยน้ำเข้าให้เรียบร้อย โครงการได้เลือกถังเก็บน้ำสำรองน้ำใช้เป็นแบบสำเร็จรูป โดยโครงการได้มีการ กำหนดมาตรการล่างถังเก็บน้ำสำรอง เพื่อสุขภาพอนามัยที่ดีของผู้พักอาศัยภายในอาคาร ดังนี้

1. กำหนดให้ล่างถังเก็บน้ำบนดินและถังเก็บน้ำชั้นพื้นหลังคา พร้อมฝาถังทุก 6 เดือน/ครั้ง
2. ก่อนล่างทุกครั้ง ต้องทำจดหมายแจ้งและติดประกาศบนบอร์ดประชาสัมพันธ์ ให้แก่ ผู้พักอาศัยได้ทราบล่วงหน้า 2 อาทิตย์ โดยต้องระบุวัน เวลา ที่ชัดเจน และแจ้งให้ผู้พักอาศัยสำรองน้ำใช้ไว้ เนื่องจากระหว่างทำการล่างจะไม่สามารถใช้น้ำได้
3. กำหนดช่วงวัน เวลา ที่ทำการล่างให้อยู่ในช่วงวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 09:00- 16:00 น. ยกเว้น วันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อให้กระทบต่อ ผู้พักอาศัยน้อยที่สุด
4. ตรวจสอบสภาพภายในของถังสำรองน้ำทุกครั้งภายหลังการล่างทำความสะอาด กรณี พบว่าจุดใดภายในถังมีลักษณะที่อาจเป็นเหตุให้เกิดการปนเปื้อนลงไปในน้ำต้องเร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที

### 1.3.4 ประเมินการปนเปื้อนภายในถังสำรองน้ำเพื่ออุปโภค-บริโภค

โครงการจัดระบบกันซึมแบบ Membrane ประเภทปิทูเมนที่มีความยืดหยุ่นสูงผสมและทาเคลือบผิวภายนอกหรือผสมคอนกรีตชั้นแรกก่อนเทพื้นและกันซึมระบบมอร์ต้า ผสมพิเศษซีเมนต์ เนื้อละเอียดและน้ำยาพอลิเมอร์ ดัดแปลงพิเศษให้แรงยึดเกาะสูง ยืดหยุ่นไม่เป็นพิษต่อน้ำดื่ม ฉาบและ ทาป้องกันการซึมผ่านของน้ำ

## 2) ระบบบำบัดน้ำเสีย

### (2.1) ปริมาณน้ำเสีย

น้ำเสียโครงการเกิดมาจากห้องน้ำ-ห้องส้วม และกิจกรรมน้ำใช้อื่นๆ ภายในโครงการปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการคิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ ยกเว้นน้ำใช้จากการล้างห้องพัสดุ ผอรวมซึ่งน้ำเสียจะเกิดขึ้น 100 % ของปริมาณน้ำใช้ ดังนั้นเมื่อเปิดดำเนินการจะมีปริมาณน้ำเสีย โครงการประมาณ 82.52 ลูกบาศก์เมตร/วัน

### (2.2) การจัดการน้ำเสีย องค์ประกอบ และขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย

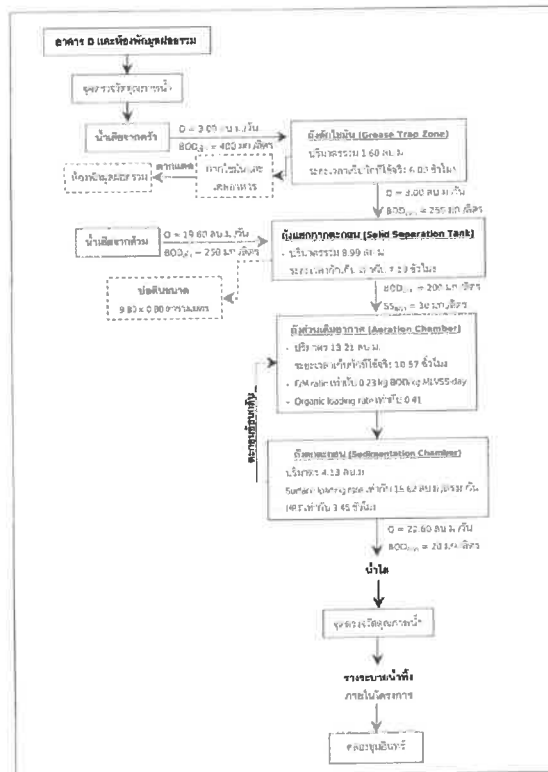
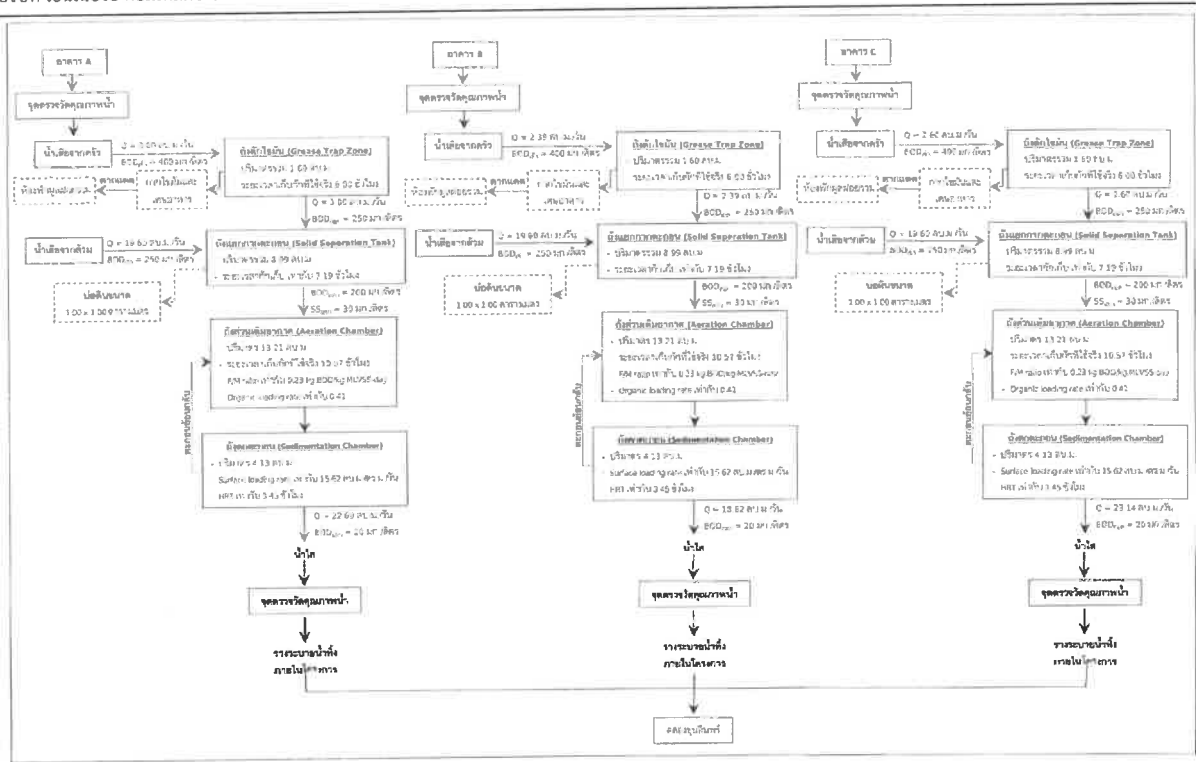
โครงการมีการบำบัดน้ำเสียของอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) อาคาร A อาคาร B อาคาร C และอาคารโรงแรม อาคาร D จะถูกบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียชนิดระบบตะกอนแบบเติมอากาศ (Activated Sludge: AS) จำนวน 1 ชุด อาคาร (สามารถรองรับน้ำเสียได้ 30.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด) ประกอบด้วย

- (1) ถังดักไขมัน (Grease Trap Design)
- (2) ถังส่วนแยกกากตะกอน (Solid Separation Tank)
- (3) ถังส่วนเติมอากาศ (Aeration Chamber)
- (4) ถังตะกอน (Sedimentation Chamber)

โดยน้ำเสียจะถูกรวบรวมโดยท่อระบายน้ำแนวดิ่ง ซึ่งจะประกอบด้วย ท่อน้ำโสโครก (ท่อ S) ที่รองรับน้ำเสียจากห้องส้วม ท่อระบายน้ำเสีย (ท่อ W) ที่รองรับน้ำเสียจากห้องน้ำและท่อน้ำทิ้ง (ท่อ K) ที่รองรับน้ำจากส่วนครัว จากนั้นจะถูกรวบรวมมายังระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณใต้ระดับพื้นที่สีเขียว ซึ่งน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมีค่าบีโอดี 20 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 30 มิลลิกรัม/ลิตร สรุปรขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร ดังรูปที่ 1-5 ถึงรูปที่ 1-6

โครงการติเอนโคเน (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด



รูปที่ 1-5 แสดงขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของของอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) และอาคารโรงแรม (อาคาร D)

บริษัทยูไนเต็ด แอมนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

โครงการดิเอนโคนี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567  
บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

### 3) ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

#### (3.1) ระบบระบายน้ำเสีย

น้ำเสียทุกชนิดที่ออกจากเครื่องสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ ห้องส้วม และจากส่วนอื่นๆ ที่ใช้น้ำทั้งหมดภายในโครงการจะระบายออกจากแหล่งกำเนิดน้ำเสียและถูกรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร

#### (3.2) ระบบระบายน้ำฝน

การระบายน้ำฝนภายในของอาคาร รางระบายน้ำฝนจะรวบรวมน้ำฝนทั้งหมดให้ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำฝนลงสู่บ่อพักน้ำรอบๆอาคาร ส่วนน้ำฝนภายนอกอาคารจะถูกรวบรวมลงสู่รางระบายน้ำฝน ซึ่งเป็นรางคอนกรีตเสริมเหล็กวางอยู่ตามแนวเขตที่ดินโดยรอบอาคารน้ำฝนจะถูกระบายออกสู่ภายนอก โครงการแบบ Gravity สูทอคลองขุนอินทร์ต่อไป

### 4) การจัดการมูลฝอย

#### (4.1) ปริมาณมูลฝอย

เมื่อเปิดดำเนินโครงการจะมีปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการประมาณ 2.08 ตูบาศก์เมตร/วัน หรือ 532.21 กิโลกรัม/วัน

#### (4.2) การจัดการมูลฝอยภายในโครงการ

จัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้นของแต่ละอาคารมีการจัดการคือ ให้ผู้พักอาศัยสามารถนำมูลฝอยมาทิ้งรวบรวมไว้ในถังรองรับมูลฝอยซึ่งได้จัดตั้งถังรองรับมูลฝอยตามประเภทมูลฝอยคือ ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป และถังรองรับมูลฝอยอันตราย โดยลักษณะภาชนะมีล้อยึดปิดมิดชิดรอกันด้วยถุงด้านหน้าตั้งแต่ละประเภทมีข้อความประกอบ ทุกวันพนักงานจะทำความสะอาดรวบรวมมูลฝอยแต่ละประเภทที่เกิดขึ้นในโครงการ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวมทุกวัน

โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ขนาด 15.40 ตารางเมตร ตั้งอยู่ภายนอกอาคารบริเวณด้านข้างโรงแรมด้านทิศเหนือใกล้รถยนต์วิ่ง โดยแบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยย่อยสลาย ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล และห้องพักมูลฝอยอันตรายแยกกันไว้ชัดเจน ห้องพักมูลฝอยมีลักษณะเป็นห้องคอนกรีตเสริมเหล็กมีประตูชนิดบานพลิก สำหรับเปิด-ปิดและช่องระบายอากาศ พร้อมตาข่ายกันแมลง ห้องพักมูลฝอยรวมสามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน นอกจากนี้ยังปลูกต้นไม้เพื่อปรับทัศนียภาพให้สวยงาม โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง น้ำล้าง ทำความสะอาดจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของห้องพักมูลฝอยต่อไป

ในการเก็บขนมูลฝอยงานสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลปายุบใน จะเข้ามาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการทุกวันจันทร์-เสาร์ ไม่เว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์ หยุดวัน อาทิตย์ (หยุดวันเดียว) ทั้งนี้มูลฝอยรีไซเคิลที่คัดแยกออกจากมูลฝอยแห้งจะจัดเก็บไว้ในห้องพักมูลฝอย โครงการจะประสานงานให้ร้านรับซื้อของเก่าเข้ามาซื้อ-ขาย เมื่อมีปริมาณมากพอ สำหรับมูลฝอยอันตราย โครงการจะรวบรวมไว้ในห้องพักมูลฝอยอันตราย ส่วนมูลฝอยอันตรายโครงการได้ติดต่อ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.วีรพร ทรานสปอร์ต ให้มาเก็บขนและนำไปทำลายอย่างถูกวิธีในส่วนของกากจัดสิ่งปฏิกูลและกากไขมันจะติดต่อให้บริษัท แสบบริการ ฉลาด เกษร จำกัด ให้บริการสูบสิ่งปฏิกูลและกากไขมันในเขตพื้นที่โครงการ ต่อไป

#### (4.3) การคัดแยกมูลฝอย

เมื่อพนักงานนำมูลฝอยแต่ละประเภทมายังห้องพักมูลฝอยรวม จากนั้นพนักงานจะคัดแยกมูลฝอยทั่วไปอีกครั้งเพื่อแยกต่อการเก็บขนและกำจัด รวมทั้งยังช่วยลดปริมาณมูลฝอยที่จะต้องกำจัดอีกด้วย และมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ได้จะรวบรวมแยกไว้ เพื่อรอการเก็บขนและซื้อ-ขายต่อไป สำหรับการคัดแยกมูลฝอยพนักงานจะคัดแยกในส่วนคัดแยกมูลฝอยรวม

โครงการดิเอนโคเน (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567  
บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

เท่านั้น โดยพนักงานจะใส่ผ้าปิดจมูก ถุงมือยาง รองเท้า บูท และใช้ที่คีบมูลฝอยในการคัดแยกเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค

## 5) ระบบไฟฟ้า

### (5.1) ระบบไฟฟ้า

โครงการรับบริการกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอลำปาง จังหวัดลำปาง เข้าสู่โครงการ เพื่อกระแสไฟฟ้าไปยังส่วนต่างๆภายในโครงการ ซึ่งระบบไฟฟ้าโครงการนี้จะประกอบด้วย ส่วนต่างๆไล่ลำดับจากสายเมนไฟฟ้าแรงสูงที่รับบริการจากการไฟฟ้าโดยโครงการได้ทำการติดต่อประสานงานขอหนังสือรับรองการบริการให้บริการจ่ายไฟฟ้าให้กับโครงการจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอลำปาง จังหวัดลำปาง การออกแบบระบบไฟฟ้าจะยึดถือและปฏิบัติตามกฎระเบียบ

### (5.2) ระบบป้องกันฟ้าผ่า

โครงการจัดให้มีระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า ทั้งจากฟ้าผ่าตัวอาคารโดยตรงและระบบการต่อลงดิน (Grounding System) ซึ่งการติดตั้งจะยึดตามมาตรฐานการป้องกันฟ้าผ่าของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ระบบล่อฟ้าจะติดตั้งไว้บนชั้นดาดฟ้าประกอบด้วย ตัวล่อฟ้า สายล่อฟ้า สายตัวนำ สายนำลงดิน และหลักสายดิน

### (5.3) ระบบโทรศัพท์วงจรรวม

โครงการติดตั้งระบบโทรศัพท์วงจรรวมแต่ละอาคารประกอบด้วย จานดาวเทียมระบบกระจายสัญญาณ และสายสัญญาณ โดยระบบดังกล่าวได้เตรียมเผื่อไว้รองรับระบบเคเบิลทีวีของ UBC ด้วยเสาอากาศ



#### (5.4) ระบบโทรศัพท์

ระบบโทรศัพท์เริ่มจากสายเมนขององค์การโทรศัพท์ ตามเสาไฟฟ้าเข้ามายังตู้ Main Distribution Frame จากนั้นกระจายสายสัญญาณไปยังชั้นต่างๆ ต่อไป ที่แต่ละชั้นจะมีตู้ Telephone Cabinet (TC) ติดตั้งในห้องไฟฟ้าแต่ละชั้น เพื่อรับสายเมนและกระจายสัญญาณไปยังตัวรับโทรศัพท์ภายในห้องพักแต่ละห้อง

#### 6) ระบบจราจรภายในโครงการ

##### (6.1) การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการมี 1 เส้นทางหลัก ซึ่งการเชื่อมการคมนาคมไปยังโครงข่ายการคมนาคมบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ เดินทางจากถนนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 ใช้ทางออก เพื่อเข้าสู่ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 344 จากนั้นวิ่งตรงไประยะทางประมาณ 63 กิโลเมตร กลับรถแล้ววิ่งตรงไปอีก 450 เมตร จากนั้นเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนขุนอินทร์-ยุบตาแหน่ง วิ่งตรงไปประมาณ 3 กิโลเมตร จากนั้น เลี้ยวขวาแล้วตรงไปอีกประมาณ 1 กิโลเมตร แล้วเลี้ยวขวา จากนั้น เลี้ยวขวาแล้วตรงไปประมาณ 160 เมตร แล้วเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนส่วนบุคคล (ถนนสถาบันวิทยสิริเมธี) หน้าโครงการ เลี้ยวเข้าไปประมาณ 160 เมตร พื้นที่โครงการด้านซ้ายมือ

##### (6.2) ระบบจราจรภายในโครงการและทางเข้า-ออก

โครงการมีทางเข้าออกจำนวน 1 แห่ง ติดกับถนนส่วนบุคคล (ถนนสถาบันวิทยสิริเมธี) หน้าโครงการของสถาบันวิทยสิริเมธีเขตทางกว้าง 6.00 เมตร เชื่อมต่อกับถนนขุนอินทร์-ยุบตาแหน่งเขตทางกว้าง 8.00 เมตร (ทางทิศตะวันออก) โดยถนนขุนอินทร์-ยุบตาแหน่ง เชื่อมต่อกับถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 344 เขตทางกว้าง 26.00 เมตร

##### (6.3) ที่จอดรถของโครงการ

โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์จำนวน 79 คัน (รวมที่จอดรถสำหรับผู้พิการจำนวน 2 คัน) และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 50 คัน ฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 ข้อที่ 3 จำนวนที่จอดรถ

#### 7) ระบบรักษาความปลอดภัยและระบบป้องกันอัคคีภัย

##### (7.1) ระบบรักษาความปลอดภัย

โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อคอยตรวจตราดูแลรักษาความปลอดภัยบริเวณรอบๆ พื้นที่โครงการ ซึ่งการเข้าเวรปฏิบัติงานของพนักงานรักษาความปลอดภัยจะเข้าเวรตลอด 24 ชั่วโมง โดย แบ่งเป็น 2 ผลัด คือผลัดเช้า 06:00-18:00 น. และผลัดเย็น 18:00-06:00 น. ประจำอยู่บริเวณ ทางเข้า-ออก ของโครงการ และคอยตรวจตราพื้นที่โครงการนอกจากนี้ยังจัดให้มีระบบคีย์การ์ดในการเข้า-ออก อาคาร และมีการติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณลานจอดรถ บริเวณทางเข้า-ออก โถงทางเดินและพื้นที่ส่วนกลางบริเวณต่างๆ ภายในอาคาร

##### (7.2) ระบบป้องกัน และแจ้งเหตุอัคคีภัย

โครงการจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบแจ้งเหตุอัคคีภัยภายในโครงการ โดยออกแบบให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

##### 7.2.1 ระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย ประกอบด้วย

- เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector : H) เป็นตัวจับอุณหภูมิที่สูง ผิดปกติติดตั้ง 2 จุด ห้องอาหาร อาคารโรงแรม อาคาร D ประกอบด้วย อาคาร D ชั้นที่ 1 จำนวน 2 จุด

โครงการดิเอนโคเน (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

- เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector : S) จะทำงานเมื่อมีการบังหรือหักเหแสงเนื่องจากอนุภาคควันเข้าไปถูกลำแสง ติดตั้งทั้งสิ้น 371 จุด บริเวณ ทางเดิน โถงลิฟต์ โถงทางเดิน บริเวณหน้าบันไดหนีไฟและหน้าบันไดหลักของชั้นต่างๆ ห้องพักภายในโครงการ

#### 7.2.2 ระบบป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย

- ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ติดตั้งให้มีระยะเข้าถึงพื้นที่ทุกส่วนของอาคารไม่เกิน 45 เมตร โดยติดตั้งบริเวณบันไดหลักแต่ละจุดติดตั้งใกล้ท่อน้ำดับเพลิง ติดตั้งทั้งสิ้น 12 จุด
- ระบบท่อน้ำดับเพลิงหรือท่อยืน (Standpipe System) เป็นแบบท่อแห้ง มีลักษณะเป็นโลหะผิวเรียบจำนวน 1 ท่อ ครอบคลุมการทำงานทั้งอาคาร โดยจะติดตั้งจากชั้นล่างสุดไปจนถึงชั้นบนสุดของอาคาร เชื่อมกับท่อเมนส่ง น้ำ และถังเก็บน้ำหอยสูง

#### 7.2.3 ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง ประกอบด้วย

- ป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit Light) เป็นป้ายพลาสติกเรืองแสง มีตัวอักษร ขนาด 10 เซนติเมตร ซึ่งจะเปล่งแสงสะท้อนบอกให้เห็นชัดเจนเมื่อไฟดับ ติดตั้งทั้งสิ้น 33 จุด
- ระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน เพื่อสำรองไฟใช้ในกรณีที่ระบบไฟฟ้าภายในอาคารเกิดการขัดข้องสำหรับแสงสว่างเวลาวิ่งหนีไฟแยกเป็นอิสระจากระบบอื่น สามารถทำงานด้วยระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉินไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง ติดตั้ง ทั้งสิ้น 150 จุด บริเวณบันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงหน้าลิฟท์

#### 7.2.4 ทางหนีไฟ ประกอบด้วย

ทางหนีไฟภายในอาคารจัดให้มีบันไดหนีไฟ จำนวน 1 แห่ง/อาคาร นอกจากนี้ยังสามารถใช้บันไดหลัก ซึ่งเป็นทางขึ้น-ลง ในช่วงเวลาปกติ สามารถใช้ในการหนีไฟได้

#### 7.2.5 จุดรวมพล ประกอบด้วย

โครงการจัดจุดรวมพลเบื้องต้นภายในโครงการ รวมพื้นที่ทั้งสิ้น 174.45 ตารางเมตร รองรับผู้พักอาศัยจำนวน 423 คน พนักงาน 40 คน และร้านค้า 16 คน รวมทั้งสิ้น 479 คน คิดเป็น 0.36 ตารางเมตร/คน เพื่อตรวจนับจำนวนคนก่อนอพยพออกสู่ภายนอกโครงการ โดยไม่กีดขวางการเข้ามาช่วยดับเพลิงของรถดับเพลิงและการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่

### (7.3) มาตรการจัดรวบรวมผู้พักอาศัยกรณีเกิดอัคคีภัยของโครงการ

โครงการได้จัดเตรียมมาตรการ/แผนฉุกเฉินในการป้องกัน/การระงับอัคคีภัย/แผนอพยพหนีไฟ และแผนบรรเทาทุกข์ ซึ่งโครงการมีการจัดเตรียมความพร้อมโดยจะฝึกอบรมพนักงานประจำโครงการ เพื่อให้รับทราบและเข้าใจถึงแผนการอพยพหนีไฟ หรือแผนฉุกเฉินต่างๆ ที่โครงการได้จัดเตรียมขึ้นรวมทั้งซ้อมหนีไฟปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการป้องกันและระงับเหตุต่างๆ ซึ่งได้กำหนดเป็นมาตรฐานปฏิบัติ ซึ่งการป้องกันและระบบระงับอัคคีภัยจะอยู่ในความรับผิดชอบของทีมฉุกเฉิน โดยมีผู้จัดการโครงการเป็นหัวหน้าทีมหรือผู้ประสานงานกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยภายนอก โดยมีผังโครงสร้างของทีมและหน้าที่รับผิดชอบ

1. แผนระงับอัคคีภัยของโครงการเป็นแผนดำเนินการที่โครงการจะจัดทำขึ้นเพื่อให้หน่วยงานภายในโครงการได้ดำเนินการปฏิบัติเพื่อระงับอัคคีภัยที่เกิดขึ้นจากอุบัติเหตุ หรือความประมาทของบุคคลให้สามารถระงับเหตุได้อย่างทัน่วงทีหรือลดการขยายของเพลิงไหม้ก่อนที่หน่วยงานดับเพลิงในพื้นที่จะเข้ามาดำเนินการช่วยเหลือระงับเหตุ โดยโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่ระงับเหตุอัคคีภัยในเบื้องต้น

2. แผนอพยพหนีไฟกำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของผู้พัก อาศัยภายในโครงการ ในขณะที่เกิดเพลิงไหม้ เช่น หน่วยตรวจสอบจำนวนผู้ที่มาพักภายในอาคารผู้นำทางหนีไฟจุดรวมพล หน่วยช่วยชีวิต หน่วยพยาบาล

3. แผนบรรเทาทุกข์ เป็นแผนที่จัดทำขึ้นเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยหลังจากได้เกิดเพลิงไหม้ขึ้น แผนบรรเทาทุกข์นี้จะประกอบด้วย การดำเนินการในส่วนต่างๆ โดยโครงการจัดให้มีการประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ มีการสำรวจความเสียหายการรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่าย กำหนดจุดรวมพลผู้อพยพเพื่อรอรับคำสั่ง การค้นหาและช่วยชีวิตการเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยรวมทั้งทรัพย์สินของผู้เสียชีวิต และประเมินความเสียหายการปฏิบัติรายงานการรายงานสถานการณ์ต่างๆ การช่วยเหลือส่งเคราะห์ผู้ประสบภัยรวมทั้งแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้สามารถดำเนินการได้รวดเร็ว

#### 8) ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

การระบายอากาศจะทำให้ภาวะอากาศภายในอาคารมีความเหมาะสมเป็นการหมุนเวียนและแลกเปลี่ยนอากาศระหว่างพื้นที่ภายในอาคารและบรรยากาศภายนอก ซึ่งระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

1. ระบบปรับอากาศ โครงการจะติดตั้งระบบปรับอากาศภายในห้องพักทุกห้อง โดยเลือกใช้เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ประกอบด้วย ชุดคอยล์เย็นและคอยล์ร้อน ซึ่งคอยล์เย็นจะแลกเปลี่ยนความร้อนภายในห้องและควบคุมอุณหภูมิภายในห้องให้คงที่ และสามารถปรับระดับอุณหภูมิภายในห้องด้วยการปรับ Mode การทำงานของเครื่องได้ที่ชุดควบคุมระยะไกลอัตโนมัติ เมื่อคอยล์เย็นแลกเปลี่ยนความร้อนภายในห้องแล้วจะนำความร้อนเหล่านั้นไปถ่ายเทที่คอนเดนซึ่งอยู่ภายนอกอาคาร และในพื้นที่ส่วนบริการต่างๆจะเลือกใช้ระบบปรับอากาศส่วนกลาง โดยในการติดตั้งเครื่องปรับอากาศโครงการจะคำนึงถึงเรื่องเสียงเป็นสำคัญเนื่องจากเมื่อติดตั้งเครื่องปรับอากาศจะต้องไม่เกิดเสียงดังไปรบกวนผู้อาศัยใกล้เคียง

2. ระบบระบายอากาศ โครงการใช้การระบายอากาศโดยติดตั้งพัดลมระบายอากาศ ภายในห้องพักทุกห้อง ระบบระบายอากาศภายในอาคารสู่ภายนอก และดูดอากาศบริสุทธิ์จากภายนอกเข้ามา เพิ่มความรู้สึกโล่งสบายให้แก่ผู้เข้าพัก และติดตั้งพัดลมดูดอากาศระบายอากาศภายในห้องต่างๆ ออกสู่ภายนอก เช่น ห้องน้ำ ห้องเครื่อง ลานจอดรถ เป็นต้น เพื่อช่วยในการระบายอากาศ

#### 9) พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

โครงการจัดให้มีพื้นที่เขียวทั้งสิ้น 2,938.00 ตารางเมตร (โดยหักพื้นที่สีเขียวที่กว้างน้อยกว่า 1 เมตร พื้นที่ซ้อนทับระบบสาธารณูปโภค พื้นที่ซ้อนทับเสาไฟฟ้า และหักโคนไม้ยืนต้น 372.22 ตารางเมตร จึงเหลือพื้นที่สีเขียวรวม 2,565.78) คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยและพนักงานภายในโครงการ 5.36 ตารางเมตร/คน ซึ่งมากกว่าที่กำหนดไว้ตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้อาคารอยู่อาศัยรวม ต้องจัดให้มีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยไม่น้อยกว่า 1.00 ตาราง เมตรต่อผู้พักอาศัย 1 คน โดยองค์ประกอบของพื้นที่ไม้ที่เป็นทั้งไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน ได้แก่ ต้นแคนา ต้นสารภี ต้นลีลาวดี ต้นลำไย ต้นเข็มเหลือง ต้นศุภโชค และหญ้ามาเลเซีย ดังรูปที่ 1-6 ซึ่งให้ประโยชน์ทั้งใน ด้านนิเวศน์ และนันทนาการ ทั้งแก่สิ่งแวดล้อมและผู้พักอาศัยจะสามารถเข้าไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มที่ซึ่งจะเป็นสถานที่สำหรับการพักผ่อนหย่อนใจ สร้างนันทนาการได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีรายละเอียดดังนี้

1. พื้นที่สีเขียวปกคลุมดิน โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวปกคลุมดินทั้งสิ้น 2,565.78 ตารางเมตร โดยมีพื้นที่ปลูกต้นไม้ยืนต้นชั้นล่าง 1,382.00 ตารางเมตร ซึ่งสอดคล้อง ตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบาย

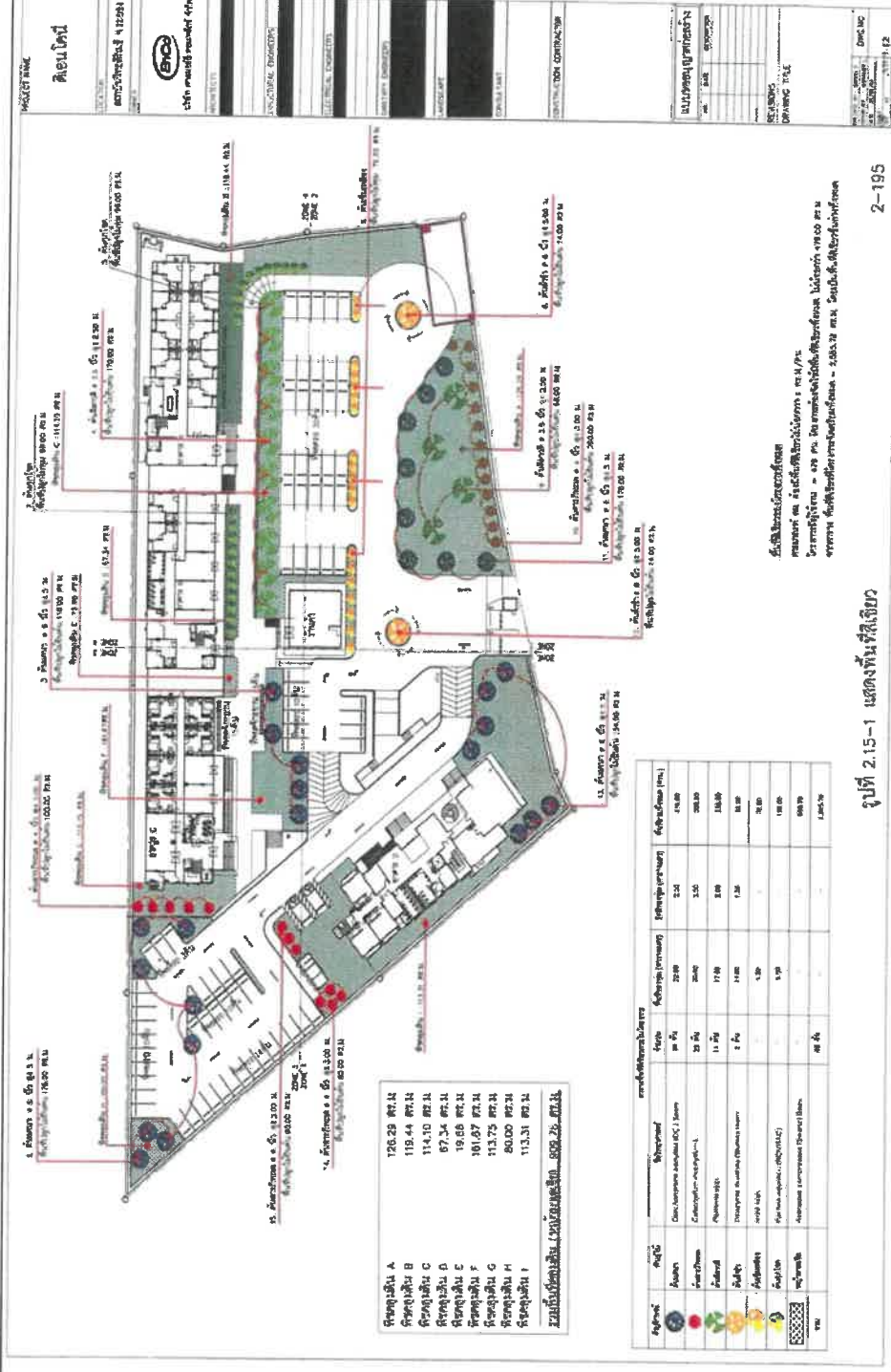
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้อาคารอยู่อาศัยรวม ต้องจัดให้มีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตรต่อผู้พักอาศัย 1 คน โดยจัดให้อยู่บริเวณชั้นล่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่สีเขียวที่ต้องการและต้องเป็นพื้นที่ไม้ยืนต้นถาวร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่สีเขียวปกคลุมดินชั้นล่าง ซึ่งพันธุ์ไม้ที่ปลูก ได้แก่ ต้นแคนา ต้นสารภีทะเล ต้นลีลาวดี ต้นลำซำ ต้นเข็มเหลือง ต้นศุภโชค และหญ้าม้าเลเชีย

2. พื้นที่สีเขียวยั่งยืน ได้แก่ เป็นไม้ยืนต้นที่มีพุ่มใบหนาช่วยกรองฝุ่น และดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ดี ได้แก่ ต้นแคนา 28 ต้น ต้นสารภีทะเล 25 ต้น ต้นลีลาวดี 14 ต้น และต้นลำซำ 2 ต้น รวมจำนวนทั้งสิ้น 69 ต้น ซึ่งต้องจัดให้มีพื้นที่ สีเขียวยั่งยืนใน “ที่ว่าง” ที่โครงการต้องจัดให้มีตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยกำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวยั่งยืนอย่างน้อย ร้อยละ 50 ของที่ว่าง

3. พื้นที่ไม้พุ่ม-ไม้ประดับบริเวณชั้นล่าง มีคุณสมบัติในการลดการสะสมและสะท้อน ความร้อนของผิวดิน ได้แก่ ต้นเข็มเหลือง ต้นศุภโชค มีพื้นที่ปลูกทั้งสิ้น 274.00 ตารางเมตร

4. พื้นที่สนามหญ้า ได้แก่ หญ้าม้าเลเชีย มีคุณสมบัติในการลดการสะสมและสะท้อน ความร้อนของผิวดินมีพื้นที่ปลูกที่ปราศจากทรงพุ่มของไม้ยืนต้น ทั้งสิ้น 909.78 ตารางเมตร

ทั้งนี้ ผู้ออกแบบได้คำนึงถึงความเหมาะสมในการปลูกไม้ยืนต้น และตำแหน่งในการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นล่างโดยปลูกห่างจากระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน เช่น ท่อระบายน้ำ และฐานราก เป็นระยะทางมากกว่า 1 เมตร เพื่อให้สามารถปลูกได้จริงและไม่ส่งผลกระทบต่อระบบสาธารณูปโภคใต้ดินของโครงการ



รูปที่ 1-6 แสดงพื้นที่สีเขียว

บริษัทยูนิเทค มอเนบาลิสต์ แอปต์ เอ็นจิเนียริง คอมัลติแตนท์ จำกัด  
 ห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC  
 ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ



โครงการดิเอนโคเน่ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

---

### 1.3 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด ได้มีการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โดยโครงการดิเอนโคเน่ (ระยะดำเนินการ) สามารถพิจารณารายละเอียดได้ดังตารางที่ 1-1 ถึง ตารางที่ 1-2 และแผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี พ.ศ. 2567 ดังตารางที่ 1-3

โครงการดิเอนโคนี้ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

**ตารางที่ 1-1 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ 2567**

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พ.ศ 2567											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม												
- มาตรการทั่วไป												
- ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางด้านกายภาพ												
- ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้าน ชีวภาพ												
- คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์												
- ผลกระทบต่อคุณค่าชีวิต												

**ตารางที่ 1-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการดิโอนโคئی (ระยะดำเนินการ)**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
1. สภาพภูมิประเทศ	- พื้นที่ว่างโดยรอบอาคารของโครงการ	- ตรวจสอบระยะการถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนดโดยไม่ก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ
	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ดูแลรักษาด้านไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะดำเนินการ
2. ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบสภาพรื้อรอบโครงการให้มีความมั่นคงแข็งแรง	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะดำเนินการ
	- พื้นที่สีเขียวโครงการ	- ตรวจสอบสภาพต้นไม้ และพืชคลุมดินที่ปลูกในโครงการให้เจริญงอกงาม อยู่เสมอ เพื่อช่วยลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะดำเนินการ

**ตารางที่ 1-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการไดโนไคน์ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
3. คุณภาพอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกติดกับ สถาบันวิทยสิริเมธี	- TSP - PM-10 - NO <sub>2</sub> - CO - SO <sub>2</sub>	- ตรวจสอบปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ
	- บริเวณพื้นที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการ	- บ้าย “ดับเครื่องทุกครั้งที่จอดรถ” บริเวณที่จอดรถ	- ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ
4. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา	- ตรวจสอบแตกหรือรั่วของท่อประปา	- ตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ
	- ถังเก็บน้ำใช้	- ตรวจสอบและล้างทำความสะอาด	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ

ตารางที่ 1-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการไดโนโคई (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
5. น้ำเสีย 5.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย 1) คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด	- ปรับปรุงสภาพสมดุล • อากาศ A • อากาศ B • อากาศ C • อากาศ D	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - TKN - TDS - Fat Oil and Grease - Sulfide - Fecal Coliform Bacteria - Total Coliform Bacteria	- ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ



**ตารางที่ 1-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการดิเอนโคئی (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
<b>5. น้ำเสีย</b> <b>5.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย</b> 1) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	- บ่อพักน้ำทิ้ง • อาคาร A • อาคาร B • อาคาร C • อาคาร D	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - TKN - TDS - Fat Oil and Grease - Sulfide - Fecal Coliform Bacteria - Total Coliform Bacteria	- ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ตารางที่ 1-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการไดโนไดน์ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
5. น้ำเสีย (ต่อ) 5.2 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย  - ถังตกตะกอน  - ถังดักไขมัน	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโดยเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานการวิเคราะห์น้ำเสียใน Standard Method For Examination of Water and Wastewater  - ตรวจเช็คถังเก็บตะกอน ถ้าตะกอนใกล้เต็ม ให้ดำเนินการสูบน้ำออก  - ตรวจสอบปริมาณไขมันหรือน้ำมันที่ส่วนตกไขมัน ถ้ามีปริมาณมากให้คัดออก น้ำไปตากแห้ง รวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอยย่อยสลาย และประสานงานให้บริษัทเอกชน	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ  - ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ  - ตรวจสอบทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ
	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - บ่อตรวจคุณภาพน้ำ จำนวน 8 จุด	- เก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูลผลการจัดบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ และสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 มาตราที่ 80 ต่อหน่วยงานท้องถิ่นเดือนละ 1 ครั้ง

**ตารางที่ 1-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการดิเอนโคئی (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
6. การระบายน้ำ	- บริเวณบ่อพักรางซีเมนต์ระบายน้ำ และบ่อตก มูลฝอยภายในโครงการ	- ตรวจสอบบ่อพัก ท่อระบายน้ำ และบ่อตก มูลฝอยบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับ คลองขุนอินทรีไม่มีเศษมูลฝอย และ ตะกอนดินทราย	- ตรวจสอบ ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ
	- ท่อระบายน้ำภายในโครงการ	- ขุดลอกท่อระบายน้ำในโครงการและคลอง ขุนอินทรี ด้านข้างโครงการ	- ตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ
7. มูลฝอย	- ถังมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวม ภายใน โครงการ	- ตรวจสอบถังมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอ กรณีชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขโดย ทันที - ตรวจสอบการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท - ตรวจสอบความสะอาดของห้องพักมูลฝอย รวมและประตูห้องพักมูลฝอยรวมให้มีสภาพ ดีอยู่เสมอกรณีชำรุดต้องดำเนินการแก้ไข ในทันที - ตรวจสอบการเก็บขนมูลฝอยมิให้มีการ ตกค้าง	- ตรวจสอบทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ

**ตารางที่ 1-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติโอนโคई (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
8. ระบบไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ</li> <li>- เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง</li> <li>- อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า และข้อมบบำรุงระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ และรับแจ้งเหตุหากพบการชำรุดด้วย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>
9. การอนุรักษ์พลังงาน	- เครื่องปรับอากาศภายในโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบ และจัดทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>
	- เครื่องปรับอากาศภายในโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศที่ใช้ภายในโครงการเป็นประจำทุกปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>
	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลรักษาด้านไม้ให้เจริญงอกงาม และปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีตาย เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่เป็นลานคอนกรีต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>
10. ระบบป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อุปกรณ์ระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบ ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>

**ตารางที่ 1-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการดีไอเคอี (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
10. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- อุปกรณ์ดับเพลิง	- ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและอายุการใช้งาน	- ตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
	- เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ	- ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและเข้าถังได้สะดวก	- ตรวจสอบทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
	- หัวรับน้ำดับเพลิง	- ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
	- สายฉีดน้ำดับเพลิง และตู้เก็บสายฉีด (FHC)	- ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน และไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
11. ระบบระบายอากาศ/ปรับอากาศ	- บันไดหนีไฟเส้นทางในการหนีไฟและจุดรวมคนเบื้องต้น	- ตรวจสอบช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ



**ตารางที่ 1-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการติโอนโคตี (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
13. อากาศในร่มและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการ กรณีภายในโครงการมีการปรับปรุงหรือซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น</li> <li>ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม</li> <li>ไม่มีสิ่งกีดขวาง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>
14. ทัศนียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การรับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>
15. การบำบัดสิ่งแวดล้อมและทัศนียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้พักอาศัยอาคาร/บ้านพักอาศัย โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การบำบัดสิ่งแวดล้อม</li> <li>ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการภายในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่องภายใต้หลักเกณฑ์และเงื่อนไขดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับค่าเสียหายเนื่องจากโครงการให้ อาจจะทำให้เกิดความเสียหายเนื่องจากโครงการให้ อาจจะทำให้เกิดความเสียหายระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เมื่อเปิดดำเนินการจนสิ้นสุดลงหลังจากโครงการเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปี</li> </ul>

**ตารางที่ 1-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการดีไอโนโคई (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
15. การบำบัดบึงแสงแดดและทิศทางลม (ต่อ)		<p>โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่ช่วงดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปีแรก นับจากที่โครงการเปิดดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะดำเนินการจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนพัฒนาการดำเนินการก่อสร้างอันประกอบด้วย ตัวแทนเจ้าของโครงการ ตัวแทนผู้ที่ได้รับผลกระทบ อันเกิดจากโครงการ และตัวแทนที่เป็นสื่อกลาง ซึ่งไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการ ได้ร่วมกันกำหนดแนวทางการชดเชยที่เหมาะสมเป็นรูปธรรมและเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย</li> </ul>	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการดิเอโนไค (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567  
บริษัท เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ จำกัด

**ตารางที่ 1-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการดิเอโนไค (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
15. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม (ต่อ)	- พื้นที่ติดโครงการ	<p>การบดบังทิศทางลม</p> <p>- ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยติดโครงการภายในหนังสือ ดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่องภายใต้หลักเกณฑ์และเงื่อนไข ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ในการขอชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายเนื่องจากผลกระทบที่อาจเกิดจากที่อาคารโครงการบดบังทิศทางลมให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับผู้เจ้าของโครงการ โดยกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่ช่วงดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปี</li> </ul> <p>แรกนับจากที่โครงการเปิดดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะดำเนินการจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนพัฒนาดำเนินการก่อสร้างอันประกอบด้วยตัวแทนเจ้าของโครงการ</li> </ul>	- เมื่อเปิดดำเนินการจนสิ้นสุดหลังจากโครงการเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปี

บริษัทยูนิเท็ด แอมนวลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอมพลีเมนต์ จำกัด  
 ฮ่องกงปฏิบัติตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC  
 ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

**ตารางที่ 1-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการดีเอ็นเคซี (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
15. การบำบัดบึงแสงแดดและทิศทางลม (ต่อ)		ตัวแทนผู้ที่ได้รับผลกระทบอันเกิดจากโครงการและตัวแทนที่เป็นสื่อกลางซึ่งไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการได้ร่วมกันกำหนดแนวทางการชดเชยที่เหมาะสมเป็นรูปธรรมและเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย	- เมื่อเปิดดำเนินการจนสิ้นสุดลงหลังจากโครงการเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปี
16. การบำบัดบึงคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์	- พื้นที่ติดโครงการ	<p>- ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยติดโครงการภายในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่องภายใต้หลักเกณฑ์และเงื่อนไข ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรบกวนคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ โดยโครงการจะปรับตำแหน่งปรับปรุงอุปกรณ์รับสัญญาณ เดิมหรือติดตั้งอุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์ใหม่ให้แก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบในพื้นที่ที่ได้รับการติดต่อและพิสูจน์ได้ว่า การรับสัญญาณโทรทัศน์ได้รับบึงคลื่นสัญญาณอันเกิดจากอาคารของโครงการ</li> </ul>	- ตรวจสอบภายใน 1 ปี นับจากเริ่มเปิดดำเนินการ

**ตารางที่ 1-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการดิเอนโคئی (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
16. การบำบัดกลิ่นวิทยุ/โทรทัศน์ (ต่อ)		<p>โดยโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากการแก้ไขให้สามารถรับสัญญาณได้เหมือนเดิม โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่วันที่ดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปี แรกนับจากที่โครงการเปิดดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการดำเนินการจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนพัฒนาการดำเนินการก่อสร้างอันประกอบด้วยตัวแทนเจ้าของโครงการ ตัวแทนผู้ที่ได้รับผลกระทบอันเกิดจากโครงการ และตัวแทนที่เป็นสื่อกลางซึ่งไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการ เข้าร่วมกันกำหนดแนวทางการชดเชยที่เหมาะสมเป็นรูปธรรม และเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย</li> </ul>	
17. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการให้บริการภายในโครงการ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- การรับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

**ตารางที่ 1-3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	พ.ศ. 2567												
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1. สภาพภูมิประเทศ	พื้นที่ว่างโดยรอบอาคารของโครงการ	ตรวจสอบระยะการถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนดโดยไม่ก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว	Plan :  Action :								✓					
		ดูแลรักษาด้านไม่ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว	Plan :  Action :	✓	✓	✓	✓									
2. ทรัพยากรดิน และการชะล้างพังทลายของดิน	พื้นที่โครงการ	ตรวจสอบสภาพรั้วรอบโครงการให้มีความมั่นคงแข็งแรง	Plan :  Action :													
				✓	✓	✓	✓									

ตารางที่ 1-3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	พ.ศ. 2567												
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
2. ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	พื้นที่สีเขียวโครงการ	ตรวจสอบสภาพต้นไม้ และพืชคลุมดินที่ ปลูกในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอเพื่อช่วยลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน	Plan :													
			Action :	✓	✓	✓	✓	✓								
3. คุณภาพอากาศ	ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกติดกับสถาบันวิจัยสิรินธร	ตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยใช้วิธีดังนี้ - High-volume air sample/Gravimetric - High-volume air sample/Gravimetric (Hi-vol PM-10 Size selective inlet) - Electrochemical/Analyzer - CO Analyzer พารามิเตอร์ ดังนี้ - TSP - PM-10 - NO <sub>2</sub> - SO <sub>2</sub> - CO	Plan :													
			Action :						✓							

**ตารางที่ 1-3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	พ.ศ. 2567												
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ภายในพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่จอดรถ	- ป้าย “ดับเครื่องทุกครั้ง ขณะจอดรถ” บริเวณที่จอดรถ	Plan :													
			Action :	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
4. น้ำใช้	เส้นท่อประปา	- ตรวจสอบแตกหรือรั่วของท่อประปา	Plan :													
			Action :	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
	ถังเก็บน้ำใช้	ตรวจสอบและล้างทำความสะอาด	Plan :													
			Action :									✓				



**ตารางที่ 1-3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	พ.ศ. 2567											
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
5. น้ำเสีย 5.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย 1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด	- บ่อปรับสภาพสมดุล <ul style="list-style-type: none"><li>อาคาร A</li><li>อาคาร B</li><li>อาคาร C</li><li>อาคาร D</li></ul>	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - TKN - TDS - Fat Oil and Grease - Sulfide - Fecal Coliform Bacteria - Total Coliform Bacteria	Plan :												
			Action :	✓	✓	✓	✓								
2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	- บ่อพักน้ำทิ้ง <ul style="list-style-type: none"><li>อาคาร A</li><li>อาคาร B</li><li>อาคาร C</li><li>อาคาร D</li></ul>	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - TKN - TDS - Fat Oil and Grease - Sulfide - Fecal Coliform Bacteria - Total Coliform Bacteria	Plan :												
			Action :	✓	✓	✓	✓	✓							

**ตารางที่ 1-3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	พ.ศ. 2567												
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
5. น้ำเสีย 5.2 การทำงาน ของ ระบบบำบัดน้ำเสีย	ถังตกตะกอน	ตรวจเช็คถังเก็บตะกอน ถ้าตะกอน ใกล้เคียงให้ดำเนินการสูบน้ำออก	Plan :													
			Action :	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
	ถังตกไขมัน	ตรวจสอบปริมาณไขมันหรือน้ำมัน ที่ ส่วนตกไขมัน ถ้ามีปริมาณมาก ให้ชัก ออกนำไปตากแห้งรวบรวมไปยัง ห้องพักมูลฝอยย่อยสลาย และ ประสานงานให้บริการเอกชน (บริษัท แสบบริการ ฉลาด เกษร จำกัด) เก็บ ขนต่อไป	Plan :													
			Action :	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
	- ระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ - บ่อตรวจคุณภาพน้ำจำนวน 8 ชุด	เก็บสถิติ และข้อมูลแสดงผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียต้อง เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนด หลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บ สถิติ และข้อมูลการจดบันทึก รายละเอียดและรายงานสรุปผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535)	Plan :													
			Action :	✓	✓	✓	✓	✓	✓							

บริษัทยูไนเต็ด แอนเนลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI, DSS and DMSC  
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

**ตารางที่ 1-3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	พ.ศ. 2567												
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
6. การระบายน้ำ	- บริเวณบ่อพักทรงสี่เหลี่ยมระบายน้ำและบ่อดักไขมันย่อยภายในโครงการ	ตรวจสอบบ่อพัก ท่อระบายน้ำ และ บ่อดักไขมันย่อยบริเวณจุดเชื่อมต่อ ของโครงการกับคลองขุนอินทรีไม่ให้ มีเศษมูลฝอย และตะกอนดินทราย	Plan :  Action :							✓						
		ชุดลอกท่อระบายน้ำในโครงการ และคลองขุนอินทรีด้านข้างโครงการ	Plan :  Action :													
7. มูลฝอย	ถังมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมภายในโครงการ	- ตรวจสอบถังมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ กรณีชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที - ตรวจสอบการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท - ตรวจสอบความสะดวกของห้องพักมูลฝอยรวมและประตูห้องพักมูลฝอยรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอกรณีชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบการเก็บขนมูลฝอยไม่ให้เกิดการตกค้าง	Plan :  Action :													
			Plan :  Action :	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

**ตารางที่ 1-3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	พ.ศ. 2567												
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
8. ระบบไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ - เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง - อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ	ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า และซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ และรีบแก้ไขหากพบการชำรุดด้วย	Plan :													
			Action :	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
9. การอนุรักษ์พลังงาน	เครื่องปรับอากาศภายในโครงการ	ตรวจสอบและจัดทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ	Plan :													
			Action :						✓							
	เครื่องปรับอากาศภายในโครงการ	ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศที่ใช้ภายในโครงการเป็นประจำทุกปี	Plan :													
			Action :						✓							
	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	ดูแลรักษาดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงาม และปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีตาย เพื่อช่วยลดปริมาณคาร์บอนที่สะสมของพื้นที่เป็นลานคอนกรีต	Plan :													
			Action :						✓							

ตารางที่ 1-3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	พ.ศ. 2567												
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
10. ระบบป้องกันอัคคีภัย	อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์	Plan :													
			Action :	✓			✓									
	บริเวณป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ	ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ	Plan :													
			Action :	✓			✓									
	- อุปกรณ์ดับเพลิง - เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ	ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและอายุการใช้งาน	Plan :													
			Action :	✓	✓	✓	✓	✓	✓							

**ตารางที่ 1-3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	พ.ศ. 2567												
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
10. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	หัวรับน้ำดับเพลิง	ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและเข้าถึงได้สะดวก	Plan :													
			Action :	✓			✓									
	สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC)	ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน	Plan :													
			Action :	✓	✓	✓	✓	✓								
	บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟและจุดรวมพลเบื้องต้น	ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและไม่มีสิ่งกีดขวาง	Plan :													
			Action :	✓	✓	✓	✓	✓								

**ตารางที่ 1-3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	พ.ศ. 2567												
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
11. ระบบระบายอากาศ/ ปรับอากาศ	ช่องระบายอากาศ ธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู	ตรวจสอบช่องระบายอากาศ ธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู ไม่ให้มีวัสดุหรือสิ่งกีดขวาง	Plan :													
			Action :	✓	✓	✓	✓		✓							
12. การจราจร	ภายในพื้นที่โครงการ	ตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจร ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	Plan :													
			Action :						✓							
13. อากาศภายในและ ความปลอดภัย	พื้นที่โครงการกรณีภายใน โครงการมีการปรับปรุงหรือ ซ่อมแซม เช่น การทาสี ภายนอกอาคาร ซ่อม บำรุงผิวจราจร การขุดลอก ท่อระบายน้ำ เป็นต้น	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	Plan :													
			Action :	✓	✓	✓	✓	✓	✓							

**ตารางที่ 1-3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	พ.ศ. 2567														
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
13. อากาศภายในและความปลอดภัย (ต่อ)	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ		Plan :															
			Action :	✓	✓	✓		✓										
14. ทัศนียภาพ	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	ดูแลรักษาด้านไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว	Plan :															
			Action :							✓								
15. การบำบัดน้ำเสียดและทิศทางลม	ผู้พักอาศัยอาคาร/บ้านพักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ	การบำบัดน้ำเสียด - ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการภายในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลข โทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่องภายใต้หลักเกณฑ์และเงื่อนไขดังนี้ - ในการขอเช่าเสียหยาหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้แก่บุคคลที่ได้รับผลกระทบเสียหาย เนื่องจากผลกระทบที่อาจจะเกิดจากเงาของอาคารโครงการให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ	Plan :															
			Action :															
			เนื่องจากพื้นที่โครงการไม่ได้ติดกับบ้านพักอาศัยของชุมชน จึงไม่มีการบำบัดน้ำเสียด และทิศทางลม															



**ตารางที่ 1-3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	พ.ศ. 2567																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
15. การบำบัดน้ำเสียและทิศทางลม (ต่อ)	- ผู้พักอาศัยอาคาร/บ้านพักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ	การบำบัดน้ำเสียและแดด (ต่อ) โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่ช่วง ดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปี แรกนับจากที่โครงการเปิดดำเนินการ - จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาดังกล่าว โครงการ ซึ่งจะดำเนินการจัดตั้งให้ แล้วเสร็จก่อนพัฒนาการดำเนินการก่อสร้างอันประกอบด้วย ตัวแทนเจ้าของโครงการ การตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบอันเกิดจากโครงการ และตัวแทนที่เป็นสื่อกลางซึ่งไม่มี ส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการได้ ร่วมกันกำหนดแนวทางการขอข้อยกเว้นที่เหมาะสมเป็นรูปธรรม และเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย	Plan :  Action :																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

ตารางที่ 1-3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	พ.ศ. 2567														
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
16. การบำบัดมลพิษ/โทรทัศน์	พื้นที่วัดโครงการ	<p>ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยติด โครงการภายในหนังสือดังกล่าว จะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่องภายใต้หลักเกณฑ์และเงื่อนไขดังนี้</p> <p>- ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรบกวนคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ โดยโครงการจะปรับตำแหน่ง ปรับปรุงอุปกรณ์รับสัญญาณเดิมหรือติดตั้งอุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์ใหม่ให้แก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบในพื้นที่ที่ได้รับการติดต่อและพิสูจน์ได้ว่าการรับสัญญาณโทรทัศน์ได้รับบ่งคลื่น สัญญาณอันเกิดจากอาคารของโครงการ</p>	Plan :															
			Action :															
			เนื่องจากพื้นที่โครงการไม่ได้ติดกับบ้านพักอาศัยของชุมชน จึงไม่มีการบังคับคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์															

บริษัทฯ ในอดีต แอวนาอิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TSI, DSS and DMSC  
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

**ตารางที่ 1-3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	พ.ศ. 2567															
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.				
16. การบำบัดบึงคลีนวิทย์/ โทรทัศน์ (ต่อ)	พื้นที่ติดโครงการ	<p>- (ต่อ) โดยโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากการแก้ไข ให้สามารถรับสัญญาณได้เหมือนเดิม โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับ โครงการตั้งแต่ช่วงดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปี แรกนับจากที่โครงการเปิดดำเนินการ</p> <p>- จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไข ปัญหาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะดำเนินการจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนพัฒนาดำเนินการก่อสร้างอื่น ประกอบด้วยตัวแทนเจ้าของโครงการตัวแทนผู้ที่ได้รับผลกระทบอันเกิดจาก โครงการ และตัวแทนที่เป็นสื่อกลางซึ่งไม่ มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการได้ร่วมกันกำหนดแนวทางการชดเชยที่เหมาะสม เป็นรูปธรรม และเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย</p>	Plan :																
			Action :																
			เนื่องจากพื้นที่โครงการไม่ได้ติดกับบ้านพักอาศัยของชุมชน จึงไม่มีการบ่งคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์																

**ตารางที่ 1-3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	การปฏิบัติ	พ.ศ. 2567												
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
17. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้ใช้บริการภายในโครงการ	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- การรับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน	Plan :													
			Action :	✓	✓	✓	✓	✓	✓							