

## บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

## บทที่ 4

### บทสรุปและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงพยาบาลสุขุมวิท ของบริษัท ปิยะศิริ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 รายละเอียดดังนี้

#### 1. ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการฯ ในด้านต่างๆ ได้แก่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ประกอบด้วย สภาพภูมิประเทศ ดินและการชะล้างพังทลายของดิน คุณภาพอากาศ เสียงและการสั่นสะเทือน ทรัพยากรน้ำและการจัดการน้ำเสีย และแผ่นดินไหว มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ ประกอบด้วย ทรัพยากรชีวภาพบนบก และทรัพยากรชีวภาพในน้ำ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ประกอบด้วย การใช้น้ำ ไฟฟ้าและพลังงาน การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย การระบายน้ำ การป้องกันน้ำท่วม การคมนาคม การระบายอากาศ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต ประกอบด้วย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุข ความปลอดภัยสาธารณะ อัคคีภัย ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ การศึกษา สุขภาพ ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม ทั้งนี้ เจ้าของโครงการได้จัดให้มีผู้กำกับดูแลและติดตามตรวจสอบให้มีการดำเนินงานตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมและผู้ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการให้มากที่สุด นอกจากนี้ โรงพยาบาลได้มีการดำเนินการตามมาตรการด้านการป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เพิ่มเติมให้สอดคล้องกับประกาศของกระทรวงสาธารณสุขที่ได้จัดทำคำแนะนำสำหรับสถานพยาบาล อาทิ การบริหารจัดการและการบริการทั่วไป การบริหารจัดการคลินิกโรคทางเดินหายใจ (ARI Clinic) การทำงานของบุคลากรการแพทย์ การป้องกันและควบคุมการติดเชื้อของบุคลากร และการทำความสะอาดและระบบการฆ่าเชื้อสำหรับหอผู้ป่วย เป็นต้น

#### 2. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ในด้านต่างๆ ได้แก่ สภาพภูมิประเทศ ดิน และการชะล้างพังทลาย คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำทั้งการใช้น้ำ ไฟฟ้าและพลังงาน การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม คมนาคม อัคคีภัย สุนทรียภาพและทัศนียภาพ ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่า

##### 2.1 ดินและการชะล้างพังทลาย

มีการดำเนินงานติดตามตรวจสอบด้านดินและการชะล้างพังทลายระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่าโครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้และพืชคลุมดินให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ

##### 2.2 คุณภาพอากาศ

มีการดำเนินงานติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศพบว่าระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการจัดให้มีการปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการและบำรุงรักษาให้เจริญเติบโตดี ตลอดจนจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพการใช้งานหรือการรักษาของป้ายต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ

## 2.3 คุณภาพน้ำทิ้ง

มีการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า pH มีค่าอยู่ระหว่าง 7.29-7.94 BOD<sub>5</sub> มีค่าอยู่ระหว่าง 3-35 mg/L TKN มีค่าอยู่ระหว่าง 25-48 mg/L Sulfide มีค่าน้อยกว่า 0.06 mg/L TSS มีค่าอยู่ระหว่าง 2.8-50.5 mg/L Oil & Grease มีค่าน้อยกว่า 2 mg/L และ FCB มีค่าอยู่ระหว่าง 68 ถึง >160,000 MPN/100 mL เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.) พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่า TSS ค่า BOD<sub>5</sub> และค่า TKN หลังผ่านการบำบัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานในเดือนเมษายน 2565 ทั้งนี้ โครงการได้มีการตรวจสอบและปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียเรียบร้อยแล้ว

## 2.4 การใช้น้ำ

มีการดำเนินงานติดตามตรวจสอบด้านการใช้น้ำระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่าโครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการทำงานของระบบจ่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ

## 2.5 ไฟฟ้าและพลังงาน

มีการดำเนินงานติดตามตรวจสอบด้านไฟฟ้าและพลังงานระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลการทำงาน การชำรุดของอุปกรณ์และสายไฟฟ้า ตลอดจนไฟส่องสว่างภายในโครงการและพื้นที่ส่วนกลาง

## 2.6 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย

มีการดำเนินงานติดตามตรวจสอบด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสียระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งาน/การชำรุดของถังขยะในอาคาร ตลอดจนความสามารถในการรองรับขยะของที่พักรวม

## 2.7 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

มีการดำเนินงานติดตามตรวจสอบด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบและทำความสะอาด ท่อระบายน้ำ ตลอดจนการตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำของโครงการ

## 2.8 คมนาคม

มีการดำเนินงานติดตามตรวจสอบด้านคมนาคมระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลสภาพการใช้งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง และสัญญาณจราจรต่างๆ ของโครงการ

## 2.9 อัคคีภัย

มีการดำเนินงานติดตามตรวจสอบด้านอัคคีภัยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และดับเพลิงภายในโครงการ ตลอดจนจัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพผู้คน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่พนักงานของโครงการ

## 2.10 สุนทรียภาพ

มีการดำเนินงานติดตามตรวจสอบด้านสุนทรียภาพระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาสภาพต้นไม้บริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ