

## บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

## บทที่ 4

### บทสรุปและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงพยาบาลสุขุมวิท ของบริษัท ปิยะศิริ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 รายละเอียดดังนี้

#### 1. ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการฯ ในด้านต่างๆ ได้แก่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ประกอบด้วย สภาพภูมิประเทศ ดินและการชะล้างพังทลายของดิน คุณภาพอากาศ เสียงและการสั่นสะเทือน ทรัพยากรน้ำ และการจัดการน้ำเสีย และแผ่นดินไหว มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ ประกอบด้วย ทรัพยากรชีวภาพบนบก และทรัพยากรชีวภาพในน้ำ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ประกอบด้วย การใช้น้ำ ไฟฟ้าและพลังงาน การจัดการมูลฝอย และกากของเสีย การระบายน้ำ การป้องกันน้ำท่วม การคมนาคม การระบายอากาศ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต ประกอบด้วย อาชีวอนามัย และความปลอดภัย สาธารณสุข ความปลอดภัยสาธารณะ อคติภัย ทัศนียภาพ และสุนทรียภาพ การศึกษา สุขภาพ ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม ทั้งนี้ เจ้าของโครงการได้จัดให้มีผู้กำกับดูแล และติดตามตรวจสอบให้มีการดำเนินงานตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกัน และลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อม และผู้ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่โครงการให้มากที่สุด

#### 2. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

##### 1.1 ดินและการชะล้างพังทลาย

มีการดำเนินงานติดตามตรวจสอบด้านดินและการชะล้างพังทลายระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่าโครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้และพืชคลุมดินให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ

##### 1.2 คุณภาพอากาศ

มีการดำเนินงานติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศพบว่าระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการจัดให้มีการปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการและบำรุงรักษาให้เจริญเติบโตดี ตลอดจนจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพการใช้งานหรือการรักษาของป้ายต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ

##### 1.3 คุณภาพน้ำทั้ง

มีการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งหลังผ่านระบบบำบัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า pH มีค่าอยู่ระหว่าง 7.08-7.54 BOD<sub>5</sub> มีค่าอยู่ระหว่าง 3-10 mg/L TKN มีค่าอยู่ระหว่าง 6.7-30 mg/L Sulfide มีค่าน้อยกว่า 0.06 mg/L TSS มีค่าอยู่ระหว่าง 2.0-11.7 mg/L Grease & Oil มีค่าอยู่ระหว่าง 2 mg/L และ FCB มีค่าอยู่ระหว่าง 330-13,000 MPN/100 mL เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.) พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

#### 1.4 การใช้น้ำ

มีการดำเนินงานติดตามตรวจสอบด้านการใช้น้ำระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่าโครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการทำงานของระบบจ่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ

#### 1.5 ไฟฟ้าและพลังงาน

มีการดำเนินงานติดตามตรวจสอบด้านไฟฟ้าและพลังงานระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลการทำงาน การชำรุดของอุปกรณ์และสายไฟฟ้า ตลอดจนไฟส่องสว่างภายในโครงการและพื้นที่ส่วนกลาง

#### 1.6 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย

มีการดำเนินงานติดตามตรวจสอบด้านการจัดการมูลฝอยและกากของเสียระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งาน/การชำรุดของถังขยะในอาคาร ตลอดจนความสามารถในการรองรับขยะของที่พักรวม

#### 1.7 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

มีการดำเนินงานติดตามตรวจสอบด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบและทำความสะอาด ท่อระบายน้ำ ตลอดจนการตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำของโครงการ

#### 1.8 คมนาคม

มีการดำเนินงานติดตามตรวจสอบด้านคมนาคมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลสภาพการใช้งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง และสัญญาณจราจรต่างๆ ของโครงการ

#### 1.9 อัคคีภัย

มีการดำเนินงานติดตามตรวจสอบด้านอัคคีภัยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และดับเพลิงภายในโครงการ ตลอดจนจัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่พนักงานของโครงการ

#### 1.10 สุนทรียภาพ

มีการดำเนินงานติดตามตรวจสอบด้านสุนทรียภาพระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาสภาพต้นไม้บริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ