

## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 ความเป็นมาของโครงการ

บริษัทโรงพยาบาลศัลยาศาสตร์ จำกัด ได้ดำเนินการ โครงการ "โรงพยาบาลศัลยาศาสตร์" ตั้งอยู่ที่ 95 หมู่ 3 ถนนศัลยาศาสตร์-นครชัยศรี ตำบลศัลยาศาสตร์ อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม โดยได้รับอนุญาตใบที่ 1 ให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล (ส.พ.7) ตามใบอนุญาตเลขที่ 10201001050 ลงวันที่ 2 พฤษภาคม 2550 ประเภท ที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน มีจำนวนเตียง 32 เตียง มีลักษณะสถานพยาบาลประเภทโรงพยาบาลทั่วไป

อาคารโรงพยาบาล ประกอบด้วย อาคารสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีการใช้อาคารเป็นสำนักงาน ห้องเวชระเบียน-ประชาสัมพันธ์ ห้องตรวจ ห้องฉุกเฉิน ห้องไตเทียม ห้องจ่ายยา ห้องคลอด ห้องพักฟื้น โดยอาคารได้ก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดดำเนินการแล้ว ให้บริการรักษาผู้ป่วยและจัดให้มีเตียงสำหรับพักค้างคืนจำนวน 32 เตียง

ต่อมา บริษัท โรงพยาบาลศัลยาศาสตร์ จำกัด มีความประสงค์จะยื่นขออนุญาตประกอบกิจการสถานพยาบาลใบที่ 2 จึงได้มีการขยายโครงการโดยการก่อสร้างอาคารเพิ่มเติมเป็นสถานพยาบาลศัลยาศาสตร์ซึ่งโฮม ลักษณะสถานพยาบาลประเภทสถานพยาบาลผู้ป่วยเรื้อรัง เป็นโครงการที่ประกอบกิจการให้บริการผู้ป่วยโดยวิธีทางการแพทย์ กายภาพบำบัดและเวชกรรมทั่วไป

อาคารของโครงการส่วนขยายที่เป็นสถานพยาบาลผู้ป่วยเรื้อรังเป็นอาคารสูง 4 ชั้น ตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่เดียวกันกับอาคาร โรงพยาบาลส่วนเดิม ประกอบด้วยห้องฉุกเฉิน ห้องตรวจ ฝ่ายจ่ายยา ฝ่ายเวชระเบียน ห้องบัญชีและการเงิน ห้องอาหาร ห้องครัว ห้องปฏิบัติการ ห้องหน่วยประมวลผลและห้องสำหรับผู้ป่วย ค้างคืนจำนวน 60 เตียง ได้มีการก่อสร้างอาคาร ตามใบอนุญาตก่อสร้างอาคารดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร (อ. ๑) เลขที่ นฐ.62304/9/40 ลงวันที่ 8 มกราคม 2541 โดยได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ

จำนวนเตียงของโรงพยาบาลศัลยาศาสตร์ ประเภทโรงพยาบาลทั่วไป จำนวน 32 เตียง และสถานพยาบาลศัลยาศาสตร์ซึ่งโฮม ประเภทสถานพยาบาลผู้ป่วยเรื้อรัง จำนวน 60 เตียง รวมเป็น 92 เตียง

ดังนั้น จึงดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในชั้นขอขยายกิจการ

โครงการได้มอบหมายให้บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการสถานพยาบาลศัลยาศาสตร์ซึ่งโฮม ส่วนขยายของโรงพยาบาลศัลยาศาสตร์ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ซึ่งทางสำนักงานฯ ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับการพิจารณา ในการประชุมครั้งที่ 18/2552 เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2552

คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสถานพยาบาลสาธาณอรัสซิงโฮม ส่วนขยายของโรงพยาบาลสาธาณอรัสซิงโฮม ของบริษัท โรงพยาบาลสาธาณอรัสซิงโฮม จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ตามหนังสือแจ้งที่ ทส 1009.5/473 ลงวันที่ 18 มกราคม 2563 ปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะดำเนินการ

รายงานฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการสถานพยาบาลสาธาณอรัสซิงโฮม ส่วนขยายของโรงพยาบาลสาธาณอรัสซิงโฮม ของบริษัท โรงพยาบาลสาธาณอรัสซิงโฮม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ระยะดำเนินการ) เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเห็นชอบผลการพิจารณารายงานการประเมินทางสิ่งแวดล้อมโครงการสถานพยาบาลสาธาณอรัสซิงโฮม ส่วนขยายของโรงพยาบาลสาธาณอรัสซิงโฮม ของบริษัท โรงพยาบาลสาธาณอรัสซิงโฮม จำกัด ซึ่งได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของบริษัท นีดีส ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส จำกัด และเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-118 เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

## 1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

- 1.) เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสถานพยาบาลสาธาณอรัสซิงโฮม ส่วนขยายของโรงพยาบาลสาธาณอรัสซิงโฮม ของบริษัท โรงพยาบาลสาธาณอรัสซิงโฮม จำกัด (ระยะดำเนินการ)
- 2.) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่หน่วยราชการกำหนด และนำไปเป็นแนวทางในการจัดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3.) เพื่อเป็นแนวทางป้องกันและลดมลภาวะที่อาจจะมีผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโครงการและต่อพื้นที่รอบโครงการ
- 4.) เพื่อสรุปเป็นข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการนำเสนอกับองค์กรและหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการปฏิบัติตามเงื่อนไขหรือข้อระเบียบที่กำหนดไว้ทั้งในส่วนของการดำเนินการแพทย์ กรุงเทพมหานคร เองและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

## 1.3 ขอบเขตการศึกษา

ดำเนินการรวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการสถานพยาบาลสาธาณอรัสซิงโฮม ส่วนขยายของโรงพยาบาลสาธาณอรัสซิงโฮม ที่ระบุไว้ในหนังสือเห็นชอบรายงานฯ รวมทั้งรวบรวมเอกสารเพื่อเป็นหลักฐานประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ

แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ครอบคลุมในประเด็นต่างๆ เช่น สภาพภูมิประเทศ คุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน การบำบัดน้ำเสีย การระบายและการป้องกันน้ำท่วม การจัดการ มูลฝอย สภาพเศรษฐกิจและสังคม สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เป็นต้น

#### 1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานฯ จะดำเนินการตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดโดย กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดการดำเนินงานต่อไปนี้

1.4.1 ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อกำหนดเพิ่มเติม โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการ สิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมีขอบเขตของการ ดำเนินงานดังต่อไปนี้

- จัดทำตารางผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติตามหรือไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการได้อย่างครบถ้วน
- เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในสภาพปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไปจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมพร้อมให้เหตุผลประกอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

1.4.2 ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายละเอียดการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมดัง โดยมีข้อมูลการนำเสนอต่อไปนี้

- แสดงดัชนีในการตรวจวัด, วิธีการเก็บตัวอย่าง, วิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างตามที่ กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการที่เป็นยอมรับ ของหน่วยงานราชการไทย
- ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมวิเคราะห์ผล และเปรียบเทียบกับมาตรฐาน คุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการไทย
- แสดงภาพถ่ายขณะทำการเก็บตัวอย่าง, ภาพเครื่องมือขณะตรวจวัดและภาพถ่าย สถานที่ตรวจวัด

## 1.5 แผนการดำเนินการ

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสถานพยาบาลสาธาณอรัสซิงโฮม ส่วนขยายของโรงพยาบาลสาธาณ ของบริษัท โรงพยาบาลสาธาณ จำกัด ผ่านการเห็นชอบจาก คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อเดือนมกราคม พ.ศ. 2553 หลังจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จเข้าสู่ระยะดำเนินการ ทางบริษัท โรงพยาบาลสาธาณ จำกัด มีแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ แสดงดัง ตารางที่ 1.5-1

ตารางที่ 1.5-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	แผนการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568					
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1. แหล่งน้ำใช้	- ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไข	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	- ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกมัดหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณที่พักขยะรวม และภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่ามีขยะตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบระบบเตือนภัย และป้องกันอัคคีภัยให้ใช้ได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. การระบายน้ำ	- ตรวจสอบบ่อพัก ท่อระบายน้ำรอบโครงการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ตรวจสอบบ่อหน่วงน้ำ (ส่วนห่อ)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. คุณภาพน้ำ	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ 1.จุดตรวจคุณภาพน้ำทั้งที่ 1 อยู่บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด 2.จุดตรวจคุณภาพน้ำทั้งที่ 2 อยู่บริเวณบ่อพักน้ำใสบ่อสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	แผนการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568					
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	3.จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 3 อยู่บริเวณจุดทิ้งน้ำออกจากโครงการคลองมหาสวัสดิ์ 4.จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 4 อยู่บริเวณคลองมหาสวัสดิ์ก่อนจะไหลผ่านพื้นที่โครงการ 5.จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งที่ 5 อยู่บริเวณคลองมหาสวัสดิ์หลังจากน้ำทิ้งของโครงการลงสู่คลองมหาสวัสดิ์ - สูบตะกอนจากบ่อเกรอะ และบ่อเก็บตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย - ตักตะกอนไขมันออกจากบ่อดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสีย - ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบ	-  ✓  ✓	-  ✓  ✓	-  ✓  ✓	-  ✓  ✓	-  ✓  ✓	-  ✓  ✓
6. ทัศนียภาพ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อม และกระถางต้นไม้ หากพบว่าต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตาย ให้ทำการบำรุง ดูแล และปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที - ทำการตัดแต่งกิ่งไม้โดยควบคุมทั้งทรงพุ่ม และความสูงของลำต้นด้วยการตัดแต่งกิ่งไม้ด้านข้างและด้านบนออก	✓  ✓	✓  ✓	✓  ✓	✓  ✓	✓  ✓	✓  ✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

- โครงการไม่ได้จัดทำการสูบตะกอนจากบ่อเกรอะในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เนื่องจากโครงการจัดให้มีการสูบตะกอน 2 ปี/ครั้ง

## 1.6 สถานภาพของโครงการปัจจุบัน

สถานภาพของโครงการในปัจจุบัน เมื่อเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 พบว่า โครงการเปิดให้บริการในระยะดำเนินการ สถานภาพโครงการในปัจจุบันได้แสดงดังภาพที่ 1.6-1

