

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการ โรงพยาบาลพญาไทศรีราชา 2 จังหวัดชลบุรี ของบริษัท โรงพยาบาลศรีราชานคร จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ถนนศรีราชา 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภท อาคารโรงพยาบาล สูง 6 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ความสูง 22.90 เมตร จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนเตียง 113 เตียง แบ่งเป็น เตียงสำหรับผู้ป่วยทั่วไป จำนวน 102 เตียง เตียงผู้ป่วยวิกฤติ ICU จำนวน 7 เตียงและ CCU จำนวน 4 เตียง สำหรับพื้นที่จอดรถ โครงการได้เข้าอาคารจอดรถอัตโนมัติที่อยู่ติดกับพื้นที่ เพื่อใช้เป็นที่จอดรถของโครงการทั้งหมด สามารถจอดรถได้ทั้งหมด 147 คัน

โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอ็นทิก จำกัด เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงพยาบาลพญาไทศรีราชา 2 จังหวัดชลบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ซึ่งทางสำนักงานฯ ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ตามลำดับ การพิจารณา ในการประชุมครั้งที่ 6/2563 เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2563 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลพญาไทศรีราชา 2 จังหวัดชลบุรี ของบริษัท โรงพยาบาลศรีราชานคร จำกัด (มหาชน) โดยให้บริษัท โรงพยาบาลศรีราชานคร จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ตามหนังสือแจ้งที่ ทส 1010.5/10615 ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2563

เพื่อให้การดำเนินการตามมาตรการดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเห็นชอบผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท โรงพยาบาลศรีราชานคร จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทฯ ในเครือของบริษัท นีดีส ซัพพลาย แอนด์เซอร์วิส จำกัด และเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว – 118 เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงพยาบาลพญาไทศรีราชา 2 จังหวัดชลบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้รับทราบผลการติดตามตรวจสอบและพิจารณาให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม อีกทั้งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติให้มีความถูกต้องเหมาะสมและก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

- 1) เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลพญาไทศรีราชา 2 จังหวัดชลบุรี
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่หน่วยราชการกำหนด และนำไปเป็นแนวทางในการจัดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นแนวทางป้องกันและลดมลภาวะที่อาจจะมีผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโครงการและต่อพื้นที่รอบโครงการ
- 4) เพื่อสรุปเป็นข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการนำเสนอต่อองค์กรและหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติตามเงื่อนไขหรือข้อระเบียบที่กำหนดไว้ทั้งในส่วนของบริษัทเอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.3 ขอบเขตการศึกษา

ดำเนินการรวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงพยาบาลพญาไทศรีราชา 2 จังหวัดชลบุรี ของบริษัท โรงพยาบาลศรีราชา นคร จำกัด (มหาชน) ที่ระบุไว้ในหนังสือเห็นชอบรายงานฯ รวมทั้งรวบรวมเอกสารเพื่อเป็นหลักฐานประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ครอบคลุมในประเด็นต่างๆ เช่น สภาพภูมิประเทศ คุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน การบำบัดน้ำเสีย การระบายและการป้องกันน้ำท่วม การจัดการมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจ และสังคม สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เป็นต้น

1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานฯ จะดำเนินการตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดโดยกองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดการดำเนินงานต่อไปนี้

1.4.1 ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อกำหนดเพิ่มเติม โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมีขอบเขตของการดำเนินงานดังต่อไปนี้

- จัดทำตารางผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติหรือไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการได้อย่างครบถ้วน

- เสนอมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในสภาพปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไปจากมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมพร้อมให้เหตุผลประกอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

1.4.2 ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ ตามกำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายละเอียดการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดัง โดยมีข้อมูลการนำเสนอต่อไปนี้

- แสดงดัชนีในการตรวจวัด วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการที่เป็นยอมรับของหน่วยงานราชการไทย
- ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมวิเคราะห์ผล และเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการไทย
- แสดงภาพถ่ายขณะทำการเก็บตัวอย่าง ภาพเครื่องมือขณะตรวจวัดและภาพถ่ายสถานที่ตรวจวัด

1.5 แผนการดำเนินการ

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพญาไทศรีราชา 2 จังหวัดชลบุรี ของ บริษัท โรงพยาบาลศรีราชานคร จำกัด (มหาชน) ผ่านการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเมื่อ 14 สิงหาคม 2563 ทางบริษัท โรงพยาบาลศรีราชานคร จำกัด (มหาชน) จึงได้จัดทำมีแผนการก่อสร้างโครงการ และแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง แสดงดังตารางที่ 1.5-1 ถึงตารางที่ 1.5-2 ตามลำดับ ซึ่งในเดือนธันวาคม 2564 - มีนาคม 2565 โครงการได้ชะลอการก่อสร้างชั่วคราว เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดจ้างผู้รับเหมาหลักเข้ามาดำเนินการก่อสร้างต่อไป ทั้งนี้โครงการได้เริ่มดำเนินการก่อสร้างอีกครั้งในเดือนเมษายน 2565

ตารางที่ 1.5-1 แผนงานการก่อสร้าง

รายการ	แผนการก่อสร้างโครงการ																	
	เดือนที่																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. การเตรียมงานก่อสร้าง	■																	
2. งานด้านวิศวกรรมโครงสร้าง		■	■	■	■													
- งานเสาเข็ม - ฐานราก		■	■	■	■													
- งานโครงสร้างอาคาร				■	■	■	■	■	■	■	■							
3. งานสถาปัตยกรรม						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
4. งานก่อสร้างด้านวิศวกรรมระบบ																		
- งานระบบไฟฟ้า - สื่อสาร							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
- งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
- งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
- งานระบบทางการแพทย์								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
5. งานระบบขนส่งทางตั้ง (ลิฟท์)								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
6. งานตกแต่งภายใน								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
7. งานถนน งานปรับภูมิทัศน์และแต่งสวน											■	■	■	■	■	■	■	
8. งานทดสอบระบบและตรวจสอบอาคาร ก่อนเปิดใช้งาน																	■	■

ที่มา : โรงพยาบาลพญาไทศรีราชา 2 (2562)

ตารางที่ 1.5-2 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	แผนการติดตามตรวจสอบประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565					
		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. ทรัพยากรดิน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. คุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- อาคารเรียนชั้นอนุบาล โรงเรียนศรีมหาราช**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- อาคารเรียนชั้นอนุบาล โรงเรียนศรีมหาราช**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. น้ำทิ้ง	- น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ทางระบาย 1 สถานี	*	✓	✓	✓	✓	✓
6. การระบายน้ำ	- รางระบายน้ำและบ่อตกตะกอนดินในพื้นที่ก่อสร้าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. การคมนาคมขนส่ง	- เส้นทางคมนาคมบริเวณโครงการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8. ระบบไฟฟ้า	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9. น้ำใช้	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10. ขยะมูลฝอย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และที่พักรถมูลฝอย	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ: ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด

* เดือนกรกฎาคม 2565 โครงการไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากบ่อน้ำทิ้งอยู่ระหว่างการก่อสร้าง

** อาคารเรียนชั้นอนุบาล โรงเรียนศรีมหาราช ไม่อนุญาตให้ใช้สถานที่จึงเปลี่ยนมาเป็นโรงเรียนเทศบาลบ้านศรีมหาราช (ดังภาคผนวกที่ 23)

ตารางที่ 1.5-2 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	แผนการติดตามตรวจสอบประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565					
		ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
11. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12. เศรษฐกิจสังคม	- บริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13. สาธารณสุข	- คนงานก่อสร้าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ: ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด

1.6 สถานภาพของโครงการปัจจุบัน

สถานภาพของโครงการในปัจจุบัน เมื่อเดือนธันวาคม 2565 โครงการอยู่ในช่วงงานฐานราก
สถานภาพการก่อสร้างในปัจจุบันได้แสดงดังภาพที่ 1.6-1

