

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

## โครงการโรงพยาบาลธนบุรีทุ่งสง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคมพ.ศ.2565



ที่ตั้งโครงการ	: ทางหลวงหมายเลข 4 ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
เจ้าของโครงการ	: บริษัท ธนราษฎร์ทุ่งสง จำกัด
ที่อยู่	: เลขที่ 88/8 หมู่ 1 ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
เดือนที่จัดทำรายงาน	: ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2565

ผู้จัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวร์ ออนไลน์แอนซ์ จำกัด

48/554 ซอยนิมิตใหม่ 40 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2993-1830

**หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โครงการโรงพยาบาลธนบุรีทุ่งสง**

27 มกราคม พ.ศ. 2566

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท เอนไวร์ ออนไลน์แอนซ์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลธนบุรีทุ่งสง ตั้งอยู่ที่ทางหลวงหมายเลข 4 ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ของบริษัท ธารราษฎร์ทุ่งสง จำกัด ฉบับประจำเดือน

- ( ) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565
- ( / ) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
- ( ) อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายฐานวัฒน์ พรหมวิสุทธิพล		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางณิชชารีย์ พรหมวิสุทธิพล		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โครงการโรงพยาบาลธนบุรีทุ่งสง**

1. ชื่อโครงการ : โครงการโรงพยาบาลธนบุรีทุ่งสง
2. สถานที่ตั้ง : ทางหลวงหมายเลข 4 ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
3. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ธนราษฎร์ทุ่งสง จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ : 88/8 หมู่ 1 ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 80110  
โทรศัพท์ 075-808-888 โทรสาร 075-808-886  
e-mail: ththungsong@gmail.com
5. จัดทำโดย : บริษัท เอนไวร์ ออนไลน์แอนซ์ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อ  
: รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลธนบุรีทุ่งสง ได้รับความ  
เห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 52/2559 เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2559 (สำเนาหนังสือ  
ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แสดงในเอกสาร  
แนบ 1)
7. โครงการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ  
: โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
ครึ่งสุดท้าย คือ รายงานฯ ฉบับที่ 5 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2565  
เมื่อเดือนกรกฎาคม 2565
8. รายละเอียดโครงการ
  - ลักษณะ / ประเภทโครงการ  
โครงการโรงพยาบาลธนบุรีทุ่งสง เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล ขนาด 203 เตียง  
ประกอบด้วยอาคาร จำนวน 2 หลัง รวมพื้นที่ใช้สอยภายในอาคารทุกหลัง เท่ากับ  
26,573.0 ตารางเมตร ได้แก่  
อาคารโรงพยาบาล ความสูง 12 ชั้น จำนวน 1 อาคาร  
อาคารบริการ ความสูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร
  - ขนาดพื้นที่โครงการ  
พื้นที่โครงการ ตั้งอยู่บนทางหลวงหมายเลข 4 ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัด  
นครศรีธรรมราช รวมพื้นที่ 5 ไร่ 3 งาน 58 ตารางวา หรือเท่ากับ 9,432 ตารางเมตร
  - กิจกรรมในโครงการ  
โรงพยาบาลทั่วไป

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โครงการโรงพยาบาลธนบุรีทุ่งสง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ค
สารบัญตาราง	จ
<hr/>	
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ข้อมูลทั่วไปของโครงการ	1-1
1.2 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.3 รายละเอียดโครงการ	1-2
1.4 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-5
1.5 การดำเนินงานของโครงการ	1-8
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 ลักษณะภูมิประเทศ	3-4
3.2 คุณภาพอากาศ	3-4
3.3 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย	3-5
3.4 การระบายน้ำ	3-7
3.5 การจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป	3-8
3.6 การจัดการขยะมูลฝอยติดเชื้อ	3-9
3.7 น้ำใช้	3-10
3.8 ไฟฟ้า	3-11
3.9 การป้องกันอัคคีภัย	3-11
3.10 สุขภาพ	3-12
บทที่ 4 สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โครงการโรงพยาบาลธนบุรีทุ่งสง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ค
สารบัญตาราง	จ

เอกสารแนบ

- เอกสารแนบ 1หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงาน ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบ 2เอกสารใบรับรองการก่อสร้าง ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล และใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาล
- เอกสารแนบ 3ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำของห้องปฏิบัติการ
- เอกสารแนบ 4แผนฉุกเฉิน และเอกสารการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
- เอกสารแนบ 5เอกสารบริษัท ไฟศาล อีเนอร์จี จำกัด
- เอกสารแนบ 6ผลวิเคราะห์คุณภาพอากาศ
- เอกสารแนบ 7ผลวิเคราะห์เชื้อลีจิโอเนลลาในน้ำจากหอผึ่งเย็น

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โครงการโรงพยาบาลธนบุรีทุ่งสง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ค
สารบัญตาราง	จ

สารบัญรูป

รูปที่ 1-1	ที่ตั้งโครงการ	1-3
รูปที่ 1-2	ภาพพื้นที่โครงการ	1-8
รูปที่ 2-1	รั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ	2-22
รูปที่ 2-2	พื้นที่สีเขียวของโครงการและการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพดี	2-22
รูปที่ 2-3	การติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว ป้ายงดใช้แตรรถ	2-22
รูปที่ 2-4	การดูแลถนนให้สะอาด ไม่มีขยะ ฝุ่นสะสม ไม่ชำรุด	2-22
รูปที่ 2-5	เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกจราจรบริเวณทางเข้า-ออก	2-23
รูปที่ 2-6	ที่จอดรถของโครงการ	2-23
รูปที่ 2-7	การปิดถังขยะและห้องพักขยะเพื่อป้องกันกลิ่น	2-23
รูปที่ 2-8	การปลูกต้นไม้บริเวณอาคารและแนวรั้ว	2-23
รูปที่ 2-9	การติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	2-24
รูปที่ 2-10	รถเทศบาลเข้ามาสูบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสีย	2-24
รูปที่ 2-11	แผนงานการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	2-24
รูปที่ 2-12	การติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย	2-25
รูปที่ 2-13	การติดป้ายรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด	2-25
รูปที่ 2-14	การฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ในปี 2563	2-25
รูปที่ 2-15	ทางเข้า-ออกหลัก ด้านหน้าโครงการ (ทิศตะวันตก)	2-26
รูปที่ 2-16	การติดตั้งป้ายจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ	2-26
รูปที่ 2-17	การติดตั้งป้ายบอกทางเข้า-ออกโรงพยาบาล ป้ายบอกทางมาโครงการที่ติดตั้งบนถนนภายนอก	2-26
รูปที่ 2-18	การติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ พื้นที่จอดรถ และในพื้นที่โครงการ	2-26
รูปที่ 2-19	การติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณที่จอดรถ และบริเวณโดยรอบโครงการ	2-27
รูปที่ 2-20	จุดจอดรถรับ-ส่งผู้ป่วย (Drop Off)	2-27
รูปที่ 2-21	การติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ	2-27
รูปที่ 2-22	การติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองของโครงการ	2-28
รูปที่ 2-23	การติดป้ายประชาสัมพันธ์รณรงค์การประหยัดไฟ	2-28
รูปที่ 2-24	การตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้า	2-28
รูปที่ 2-25	การใช้สื่อนอนทามนังภายนอกอาคาร	2-28
รูปที่ 2-26	การทำความสะอาดถังสำรองน้ำ	2-29
รูปที่ 2-27	การจัดการของเสียในพื้นที่โครงการ	2-29
รูปที่ 2-28	ท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องพักขยะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	2-30
รูปที่ 2-29	เอกสารการฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อ	2-30
รูปที่ 2-30	กล่องทิ้งมูลฝอยติดเชื้อมีคม และการบรรจุขยะติดเชื้อ	2-30
รูปที่ 2-31	รถเข็นขยะติดเชื้อ	2-31
รูปที่ 2-32	บ่อหน่วงน้ำและการดูแลรักษา	2-31

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โครงการโรงพยาบาลธนบุรีทุ่งสง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ค
สารบัญตาราง	จ

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่ 2-33 การขุดลอกระบบระบายน้ำ	2-31
รูปที่ 2-34 ตะแกรงดักขยะในบ่อพักน้ำสุดท้าย	2-32
รูปที่ 2-35 จุลรวมพลของโครงการ	2-32
รูปที่ 2-36 การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง	2-32
รูปที่ 2-37 แผนผังตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ระบบสัญญาณเตือนภัย ป้ายบอกทางหนีไฟ ไฟฉุกเฉิน และป้ายบอกชั้น	2-33
รูปที่ 2-38 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	2-34
รูปที่ 2-39 หอผิงเย็นของโครงการ	2-34
รูปที่ 3-1 สภาพทั่วไปของโครงการ	3-4
รูปที่ 3-2 การตรวจสอบ คูระบายน้ำของโครงการ	3-7
รูปที่ 3-3 ห้องพักรวมผู้ป่วยของโครงการ	3-8
รูปที่ 3-4 การจัดการขยะมูลฝอยติดเชื้อของโครงการ	3-9
รูปที่ 3-5 การตรวจสอบระบบจ่ายน้ำประปาของโครงการ	3-10
รูปที่ 3-6 การตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ	3-11

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โครงการโรงพยาบาลธนบุรีทุ่งสง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ค
สารบัญตาราง	จ

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1-1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลธนบุรีทุ่งสง	1-6
ตารางที่ 2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลธนบุรีทุ่งสง	2-2
ตารางที่ 3-1	สรุปผลการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการ โรงพยาบาลธนบุรีทุ่งสง	3-2
ตารางที่ 3-2	ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ เดือนตุลาคม 2565	3-5
ตารางที่ 3-3	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-6
ตารางที่ 3-4	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-6
ตารางที่ 3-5	ผลวิเคราะห์เชื้อลิจิโอะเนลลาในน้ำจากหอผึ่งเย็น เดือนมีนาคม และเดือนมิถุนายน 2565	3-12