

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
**โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี**  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566



ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิท ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี  
จังหวัดชลบุรี  
เจ้าของโครงการ : บริษัท สมิติเวช ชลบุรี จำกัด  
ที่อยู่ : 888/88 หมู่ 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลบ้านสวน  
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี  
เดือนที่จัดทำรายงาน : ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2566

ผู้จัดทำรายงาน

บริษัท เอนไวร์ ออนไลน์แอนซ์ จำกัด

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

**หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี**

27 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท เอนไวร์ ออนไลน์แอนด์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี ตั้งอยู่ที่ถนนสุขุมวิท ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ของบริษัท สมิติเวช ชลบุรี จำกัด ฉบับประจำเดือน

- ( ) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
- ( / ) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
- ( ) อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายฐานวัฒน์ พรหมวิสุทธิพล		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางณิชากรีย์ พรหมวิสุทธิพล		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

.....  


กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เอนไวร์ ออนไลน์แอนด์ จำกัด

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี**

1. ชื่อโครงการ : โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี
2. สถานที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
3. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท สมิติเวช ชลบุรี จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ : 888/88 หมู่ 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 20000  
โทรศัพท์ 033-038-888 โทรสาร 033-038-900  
e-mail: Surasak.tr@samitivej.co.th
5. จัดทำโดย : บริษัท เอนไวร์ ออนไลน์แอนด์ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อ  
: รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี ได้รับความ  
เห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 21/2560 เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2560 (สำเนาหนังสือของ  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แสดงในเอกสารแนบ 1)
7. โครงการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ  
: โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ครึ่ง  
สุดท้ายเมื่อเดือนกรกฎาคม 2566
8. รายละเอียดโครงการ
  - ลักษณะ / ประเภทโครงการ  
โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล มีจำนวนเตียง  
รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน จำนวน 260 เตียง ประกอบด้วยอาคาร จำนวน 4 ทาวเวอร์  
รวมพื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร เท่ากับ 40,358 ตารางเมตร ได้แก่
    - อาคารขนาดความสูง 9 ชั้น และชั้นใต้ดิน (อาคาร A) จำนวน 1 อาคาร
    - อาคารขนาดความสูง 5 ชั้น (อาคาร B) จำนวน 1 อาคาร
    - อาคารขนาดความสูง 4 ชั้น (อาคาร C) จำนวน 1 อาคาร
    - อาคารขนาดความสูง 10 ชั้น และชั้นใต้ดิน (อาคาร D) จำนวน 1 อาคาร
  - ขนาดพื้นที่โครงการ  
พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ถนนสุขุมวิท ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี  
บนโฉนดที่ดิน จำนวน 25 โฉนด รวมพื้นที่ 13 ไร่ 3 งาน 44.7 ตารางวา หรือเท่ากับ  
22,178.80 ตารางเมตร
  - กิจกรรมในโครงการ  
โรงพยาบาลทั่วไป

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ค
สารบัญตาราง	ง

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	1-11
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 คุณภาพน้ำ	3-10
3.2 การตรวจสอบระบบท่อน้ำประปาและถังสำรองน้ำใช้	3-16
3.3 มลฝอย	3-19
3.4 ระบบป้องกันอัคคีภัย	3-21
3.5 ระบบระบายอากาศ	3-23
3.6 พื้นที่สีเขียว	3-23
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	3-24
3.8 การจราจร	3-24
3.9 สุขภาพและสาธารณสุข (เชื้อลีสี่โอเนลลา)	3-25
บทที่ 4 สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-3

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ค
สารบัญตาราง	ง

เอกสารแนบ

- |              |                                                                                                                                                                      |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| เอกสารแนบ 1  | หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงาน ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม                                                                                  |
| เอกสารแนบ 2  | ใบอนุญาตก่อสร้าง ใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาลและใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล                                                                                  |
| เอกสารแนบ 3  | เอกสารการจัดการมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยติดเชื้อมีคม                                                                                                                   |
| เอกสารแนบ 4  | ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง                                                                                                                                          |
| เอกสารแนบ 5  | แบบ ทส.1 และ ทส.2 ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 |
| เอกสารแนบ 6  | ข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน บริษัท สมิติเวชชลบุรี จำกัด                                                                                                               |
| เอกสารแนบ 7  | บันทึกการทำงานของหอผึ่งเย็น                                                                                                                                          |
| เอกสารแนบ 8  | เอกสารการป้องกันและควบคุมการแพร่กระจายเชื้อ                                                                                                                          |
| เอกสารแนบ 9  | แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย และการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ                                                                                                                    |
| เอกสารแนบ 10 | คู่มือการซ่อมบำรุงและการปฏิบัติงาน เกี่ยวกับหอผึ่งเย็น                                                                                                               |
| เอกสารแนบ 11 | ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา                                                                                                                                         |
| เอกสารแนบ 12 | ผลการวิเคราะห์เชื้อลีสอีโคเนลลาในน้ำจากหอผึ่งเย็น                                                                                                                    |

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566**

สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ค
สารบัญตาราง	ง

**สารบัญรูป**

รูปที่ 1-1	ที่ตั้งโครงการ	1-3
รูปที่ 1-2	ภาพพื้นที่โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี	1-11
รูปที่ 2-1	พื้นที่สีเขียวของโครงการ	2-23
รูปที่ 2-2	ป้ายจำกัดความเร็ว และสัญญาณชะลอความเร็วรถบริเวณทางเข้า-ออก และภายในโครงการ	2-23
รูปที่ 2-3	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลบริเวณที่จอดรถ และอำนวยความสะดวกจราจร	2-24
รูปที่ 2-4	การติดป้ายเตือนห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ	2-24
รูปที่ 2-5	การจัดพื้นที่เป็นระเบียบ ไม่มีรถจอดกีดขวาง	2-24
รูปที่ 2-6	รั้วโดยรอบโครงการ	2-25
รูปที่ 2-7	การดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปา	2-25
รูปที่ 2-8	ถังเก็บน้ำสำรองเพื่อการอุปโภค และน้ำสำรองดับเพลิง	2-25
รูปที่ 2-9	สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	2-26
รูปที่ 2-10	หม้อแปลงไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	2-26
รูปที่ 2-11	ห้องพักรวมฝอยรวม	2-26
รูปที่ 2-12	รางรวบรวมน้ำเสียจากห้องพักรวมฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	2-27
รูปที่ 2-13	การเข้ามาจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลเมืองบ้านสวน	2-27
รูปที่ 2-14	การติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักรวมฝอยติดเชื้อ	2-27
รูปที่ 2-15	การคัดแยกมูลฝอย และการติดป้ายประชาสัมพันธ์การคัดแยกขยะ	2-28
รูปที่ 2-16	ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	2-28
รูปที่ 2-17	การติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	2-28
รูปที่ 2-18	การปลูกไม้คลุมดินและระบบรดน้ำต้นไม้บนหน้าดินบริเวณที่ใช้กำจัดก๊าซมีเทน	2-29
รูปที่ 2-19	การทำความสะอาด ขุดลอกที่ระบายน้ำ	2-29
รูปที่ 2-20	ป้ายสัญญาณจราจร	2-29
รูปที่ 2-21	ป้ายชื่อโครงการบริเวณทางเข้า-ออก และป้ายบอกทางก่อนถึงโครงการ	2-30
รูปที่ 2-22	ที่จอดรถของโครงการ	2-30
รูปที่ 2-23	การล้างถนนภายในโครงการ	2-30
รูปที่ 2-24	การดูแลรักษาท่อผึ่งเย็น และจุดบันทึกข้อมูลของท่อผึ่งเย็น	2-31
รูปที่ 2-25	ห้องความดันลบ	2-31
รูปที่ 2-26	รถเก็บขนขยะติดเชื้อ	2-31
รูปที่ 2-27	ระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ	2-32
รูปที่ 2-28	การตรวจสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์ดับเพลิง	2-33
รูปที่ 2-29	การฝึกอบรมและการซ้อมอพยพหนีไฟในปี 2566	2-33
รูปที่ 2-30	จุดรวมพลของโครงการ	2-33

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ค
สารบัญตาราง	ง

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่ 2-31 สีภายนอกอาคารโครงการ	2-34
รูปที่ 2-32 ถนนโดยรอบอาคารโครงการกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร ลมสามารถพัดผ่านได้สะดวก	2-34
รูปที่ 2-33 หลอดไฟประหยัดพลังงาน การบำรุงรักษา และการรณรงค์ประหยัดพลังงาน	2-34

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1-1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี	1-7
ตารางที่ 2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี	2-2
ตารางที่ 3-1	สรุปผลการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี	3-2
ตารางที่ 3-2	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566	3-11
ตารางที่ 3-3	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566	3-13
ตารางที่ 3-4	ตารางเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในระยะดำเนินการของโครงการ	3-15
ตารางที่ 3-5	ผลวิเคราะห์น้ำประปา ในเดือนสิงหาคม 2566	3-17
ตารางที่ 3-6	ผลวิเคราะห์น้ำจากท่อฝังเย็น เดือนกันยายน และธันวาคม 2566	3-27