

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566



ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิท ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี
จังหวัดชลบุรี
เจ้าของโครงการ : บริษัท สมิติเวช ชลบุรี จำกัด
ที่อยู่ : 888/88 หมู่ 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลบ้านสวน
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
เดือนที่จัดทำรายงาน : ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 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 เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงพยาบาลสมิติเวช 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

นายฐานวัฒน์ พรหมวิสุทธิพล

นางณิชากรีย์ พรหมวิสุทธิพล

ตำแหน่ง

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

(นาย

กร

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 ออนไลน์แอนซ์ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อ
: รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี ได้รับความเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 21/2560 เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2560 (สำเนาหนังสือของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แสดงในเอกสารแนบ 1)
7. โครงการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ
: โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ครั้งสุดท้ายเมื่อเดือนมกราคม 2566
8. รายละเอียดโครงการ
 - ลักษณะ / ประเภทโครงการ
โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล มีจำนวนเตียงรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน 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 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

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	1-11
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 คุณภาพน้ำ	3-10
3.2 การตรวจสอบระบบท่อน้ำประปาและถังสำรองน้ำใช้	3-17
3.3 มลฝอย	3-20
3.4 ระบบป้องกันอัคคีภัย	3-22
3.5 ระบบระบายอากาศ	3-25
3.6 พื้นที่สีเขียว	3-25
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	3-26
3.8 การจราจร	3-26
3.9 สุขภาพและสาธารณสุข (เชื้อลีสทีโอเนลลา)	3-28
บทที่ 4 สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-3

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ค
สารบัญตาราง	จ

เอกสารแนบ

- | | |
|--------------|--|
| เอกสารแนบ 1 | หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงาน ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |
| เอกสารแนบ 2 | ใบอนุญาตก่อสร้าง ใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาลและใบอนุญาตให้ประกอบกรสถานพยาบาล |
| 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 |
| เอกสารแนบ 10 | คู่มือการซ่อมบำรุงและการปฏิบัติงาน เกี่ยวกับหอผึ่งเย็น |
| เอกสารแนบ 11 | ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา |
| เอกสารแนบ 12 | ผลการวิเคราะห์เชื้อลีจิโอเนลลาในน้ำจากหอผึ่งเย็น |

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ค
สารบัญตาราง	จ

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	2-24
รูปที่ 2-3	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลบริเวณที่จอดรถ และอำนวยความสะดวก	2-24
รูปที่ 2-4	ไม้ยืนต้นทรงสูง ไม้พุ่มให้กลิ่นพุ่มหนา ช่วยในการดูดซับ CO และเป็นม่านกันฝุ่นละออง	2-25
รูปที่ 2-5	การติดป้ายเตือนห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ	2-25
รูปที่ 2-6	การจัดพื้นที่เป็นระเบียบ ไม่มีรถจอดกีดขวาง	2-25
รูปที่ 2-7	ป้ายห้ามใช้แตรบริเวณภายนอกอาคารโครงการ	2-26
รูปที่ 2-8	รั้วโดยรอบโครงการ	2-26
รูปที่ 2-9	การดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปา	2-26
รูปที่ 2-10	ถังเก็บน้ำสำรองเพื่อการอุปโภค และน้ำสำรองดับเพลิง	2-27
รูปที่ 2-11	สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	2-27
รูปที่ 2-12	หม้อแปลงไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	2-27
รูปที่ 2-13	ห้องพักมูลฝอยรวม	2-28
รูปที่ 2-14	รางรวบรวมน้ำเสียจากห้องพักมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	2-28
รูปที่ 2-15	พนักงานรวบรวมมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอย และการเข้ามาจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลเมืองบ้านสวน	2-29
รูปที่ 2-16	การดูแลทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย	2-29
รูปที่ 2-17	การติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ	2-29
รูปที่ 2-18	การคัดแยกมูลฝอย	2-30
รูปที่ 2-19	ภาชนะรองรับมูลฝอยติดเชื้อรูปแบบต่างๆ และรถเข็นเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ	2-30
รูปที่ 2-20	ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	2-30
รูปที่ 2-21	การติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	2-31
รูปที่ 2-22	การปลูกไม้คลุมดินและระบบรดน้ำต้นไม้บนหน้าดินบริเวณที่ใช้กำจัดก๊าซมีเทน	2-31
รูปที่ 2-23	การขุดลอกท่อระบายน้ำ	2-31
รูปที่ 2-24	ป้ายสัญญาณจราจร	2-32
รูปที่ 2-25	ป้ายชื่อโครงการบริเวณทางเข้า-ออก และป้ายบอกทางก่อนถึงโครงการ	2-32
รูปที่ 2-26	ที่จอดรถของโครงการ	2-33
รูปที่ 2-27	การล้างถนนภายในโครงการ	2-33
รูปที่ 2-28	การดูแลรักษาหอผึ่งเย็น และจัดบันทึกข้อมูลของหอผึ่งเย็น	2-34
รูปที่ 2-29	ห้องความดันลบ	2-34
รูปที่ 2-30	รถเก็บขนขยะติดเชื้อ	2-34
รูปที่ 2-31	ระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ	2-35
รูปที่ 2-32	การตรวจสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์ดับเพลิง	2-36

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ค
สารบัญตาราง	จ

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่ 2-33 การฝึกอบรมการและการซ้อมอพยพหนีไฟในปี 2565	2-36
รูปที่ 2-34 จุดรวมพลของโครงการ	2-36
รูปที่ 2-35 สีภายนอกอาคารโครงการ	2-37
รูปที่ 2-36 ถนนโดยรอบอาคารโครงการกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร ลมสามารถพัดผ่านได้สะดวก	2-37
รูปที่ 2-37 กล้องรับเสียงร้องเรียน และการบันทึกเสียงร้องเรียน	2-37
รูปที่ 2-38 หลอดไฟประหยัดพลังงาน	2-38
รูปที่ 2-39 การดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้า และการรณรงค์ประหยัดพลังงาน	2-38

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ค
สารบัญตาราง	จ

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 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566	3-11
ตารางที่ 3-3	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566	3-13
ตารางที่ 3-4	ตารางเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในระยะดำเนินการของโครงการ	3-15
ตารางที่ 3-5	ผลวิเคราะห์น้ำประปา ในเดือนกุมภาพันธ์ 2566	3-18
ตารางที่ 3-6	ผลวิเคราะห์น้ำจากหอผึ่งเย็น เดือนมีนาคม และมิถุนายน 2566	3-29