

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์สมุย
(WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL)
ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000
(สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สุราษฎร์สาขา1)

โทรศัพท์ 077-961924, 081-7876989

E-mail : monitoringgreenenvi@gmail.com



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์สมุย
(WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL)
ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000

(สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สุราษฎร์ธานีสาขา1)

โทรศัพท์ 077-961924, 081-7876989

E-mail : monitoringgreenenvi@gmail.com



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL)

วันที่ 31 กรกฎาคม 2568

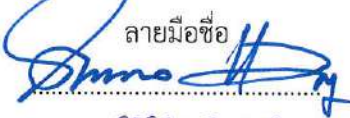
หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ตั้งอยู่ ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568

() กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.

() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายศิวตล แสงอรุณ		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาววรรณพร ผลผลา	จรรจนพร ผลผลา	เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม
นายณัฐวุฒิ ศรีจันทร์	ณัฐวุฒิ	เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวปรียาภรณ์ ตามี	ปรียาภรณ์ ตามี	เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวอังคณา ประดับมุขศิริ	อังคณา	เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวธนวรรณ จงไกรจักร์	ธนวรรณ	เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวอจริยา แซ่มไล่	อจริยา แซ่มไล่	เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวสุติมา ถนอมมิตร	สุติมา	เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวชนินาถ สอนกุล	ชนินาถ	เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวจุฑารัตน์ รัตนวิจิตร	จุฑารัตน์	เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวดาราราย ทองดี	ดาราราย ทองดี	เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวศิริวัชร จำปางาม	ศิริวัชร จำปางาม	เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ


(นายศิวตล แสงอรุณ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
ENVI
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

หนังสือมอบอำนาจ

เขียนที่ 555 หมู่ที่ 1 ตำบลบ่อผุด
อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ทำขึ้นเพื่อแสดงว่า บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด โดยนายสมชาย จันทรสว่าง และนายเชน เหล่าสุนทร กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 555 หมู่ที่ 1 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ขอมอบอำนาจให้ บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด โดยนายศิวตล แสงอรุณ (ผู้รับมอบอำนาจ) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นผู้มีความสามารถดำเนินการต่อไปในตำแหน่งเจ้าจนเสร็จการ ดังนี้

1. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน 2568
2. ยื่นเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

การใดๆ ที่ผู้รับมอบอำนาจกระทำในขอบเขตหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ ข้าพเจ้าขอรับผิดชอบเสมือนหนึ่งข้าพเจ้าได้กระทำด้วยตนเองทุกประการ เพื่อเป็นหลักฐานแห่งการนี้ข้าพเจ้าและผู้รับมอบอำนาจ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้ต่อหน้าพยานที่ระบุข้างท้ายนี้



ลงชื่อ.....

(นายสมชาย จันทรสว่าง)

ผู้มอบอำนาจ

ลงชื่อ.....

(นายเชน เหล่าสุนทร)

ผู้มอบอำนาจ

ลงชื่อ.....

(นายศิวตล แสงอรุณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ.....

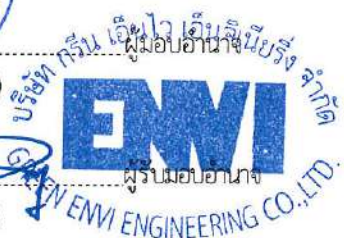
(นางสาวกนิษฐา พรหมทนต์)

พยาน

ลงชื่อ.....

ปรีชากร์ ตาหมื่น
(น.ส. ปรีชากร์ ตาหมื่น)

พยาน





บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน 3 2105 00102 81 6
Identification Number



ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย สมชาย จันทรสว่าง
Name Mr. Somchai Jansawang
เกิดวันที่ 17 ก.ย. 2497
17 Sep. 1954
ศาสนา พุทธ
ที่อยู่ 1042 ถ.เพชรเกษม ต.หาดใหญ่
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
2 ก.ย. 2554
วันออกบัตร
2 Sept. 2021
Date of Issue
(นายสมชาย จังจิระ)
เจ้าพนักงานออกบัตร

เพื่อใช้ประกอบรายงานผลการปฏิบัติงานและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย
170 170
160 160
150 150
ตอครึ่ง
วันครบอายุ
LIFELONG
Date of Expiry
9299-02-09020949



รายการเกี่ยวกับบ้าน

เลขรหัสประจำบ้าน 9098-004810-6

สำนักทะเบียน

เขตเทศบาลเมือง

รายการที่อยู่ 1042 ถนนเพชรเกษม

ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ชื่อหมู่บ้าน

ประเภทบ้าน

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่

เพื่อใช้ประกอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย
รับรองสำเนาถูกต้อง

ลักษณะบ้าน

นายแพทย์สมชาย จันทรสว่าง

ลงชื่อ

นายทะเบียน

นางสาวธีระภรณ์ ธีระภรณ์

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน

29 ส.ค. 2550

เล่มที่

รายการบุคคลในถิ่นเลขรหัสประจำบ้าน

9098-004810-6

ลำดับที่

ชื่อ นายสมชาย จันทรสว่าง

สัญชาติ ไทย

เพศ ชาย

เลขประจำตัวประชาชน

3-2105-00102-81-6

สถานภาพ

เจ้าบ้าน

มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ

ชื่อก

สัญชาติ

ไทย

บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ

ชื่อก

สัญชาติ

ไทย

มาจาก

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เข้ามาอยู่ในบ้านนี้เมื่อ 21 มี.ค. 2529

นางสาวธีระภรณ์ ธีระภรณ์

นายทะเบียน

นายทะเบียน

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
 เลขประจำตัวประชาชน Identification Number 1 1009 99011 32 1

ชื่อและนามสกุล นาย เชน เหล่าสุนทร
 Name Mr. Chane
 Last name Laosontorn
 Date of Birth 5 ม.ค. 2529 5 Jan. 1986

เพื่อใช้ประกอบรายงานผลการปฏิบัติงานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนนพทย์ สมุย

อ.เมืองตรัง จ.ตรัง
 3 ม.ค. 2567 3 Jan. 2024
 วันออกบัตร (นายเชน เชน เหล่าสุนทร) Date of Issue

4 ม.ค. 2575 4 Jan. 2032
 วันหมดอายุ (นายเชน เชน เหล่าสุนทร) Date of Expiry

9299-03-01031423

เลขรหัสประจำบ้าน 9201-029968-0 รายการเกี่ยวกับบ้าน เล่มที่ 1
 รายการที่อยู่ 2/4 หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
 ชื่อหมู่บ้าน เพื่อใช้ประกอบรายงานผลการปฏิบัติงานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนนพทย์ สมุย
 ประเภทบ้าน ชื่อบ้าน ลักษณะบ้าน
 วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 13 พฤษภาคม 2536

ลงชื่อ (นางวิภาภรณ์ แก้วสลับนิล) นายทะเบียน
 วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 7 กันยายน 2543

เล่มที่ 1 รายการบุคคลในทะเบียนของเลขรหัสประจำบ้าน 9201-029968-0 ลำดับที่ 1
 ชื่อ นายเชน เหล่าสุนทร สัญชาติ ไทย เพศ ชาย
 เลขประจำตัวประชาชน 1-1009-99011-32-1
 การลงผู้ใหญ่บ้านชื่อ เพื่อใช้ประกอบรายงานผลการปฏิบัติงานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนนพทย์ สมุย
 บิดาผู้ใหญ่บ้านชื่อ 3-1004-00842-39-8 สัญชาติ ไทย
 * มาจาก 247/2 ต.พศัง ต.ทับเที่ยง
 อ.เมืองตรัง จ.ตรัง เมื่อ 8 พ.ค. 2561
 ** โฉนด
 รับรองสำเนาถูกต้อง (นายทิวา ดีเต็ม)
 (นายเชน เหล่าสุนทร)

ที่ สฎ. 003697



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสุราษฎร์ธานี

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2561 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0925561000367

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 6 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
1. นางอมรา ลีละวัฒน์
2. นายเชน เหล่าสุนทร
3. นายสมชาย จันทร์สว่าง
4. นายพรเลิศ บุญสันติสุข
5. นางสาวพิชภา บุญสันติสุข
6. นายภราดร โกมลดิษฐ์

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นางอมรา ลีละวัฒน์ นายเชน เหล่าสุนทร
นายสมชาย จันทร์สว่าง กรรมการสองในสามคนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท/

4.ทุนจดทะเบียน 400,000,000.00 บาท / สิริยอล้านบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 555 หมู่ที่ 1 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 16 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ

นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ทนาย.ท.พิช

(ว่าที่ รต.หญิงอริยา บิสลาม)

นายทะเบียน



รับรองสำเนาถูกต้อง

.....
(นายสมชาย จันทร์สว่าง)(นายเชน เหล่าสุนทร)

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความตราประทับท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่การ
เปลี่ยนผ่าน

Leading Business
Towards Digital
Transformation



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 09:08 น.

Ref:686400215003697

1/4

ที่ สฎ. 003697



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสุราษฎร์ธานี

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ สฎ. 003697

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2566
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



รับรองสถานะถูกต้อง

(นายสมชาย จันทรสว่าง)(นายเชน เหล่าสุนทร)



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
เปลี่ยนโฉมหน้า

Leading Business
From Old to New
Transformation



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 09:08 น.

Ref:688400215003697

2/4

วัตถุประสงค์ของ หนังสือแนบ/บริษัท นี้ มี..... 16..... ข้อ ดังนี้

(1) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอนและอบรม
ทางด้านวิชาการเกี่ยวกับแพทย์ การอนามัย และการพยาบาล(2) ประกอบกิจการค้ายาและป้องกันโรคสำหรับคน เครื่องเวชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์และเภสัชกรรม
เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์(3) ประกอบกิจการสถานรับเลี้ยงเด็ก บ้านพักคนชรา สถานส่งเสริมสุขภาพและกายบริหาร สถานบำบัดและฟื้นฟู
สมรรถภาพ สถานพักตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ(4) ประกอบกิจการร้านอาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร เครื่องดื่ม
และเครื่องบริโภคอื่น รวมทั้งกิจการกวดำการ(5) ประกอบกิจการค้าผ้า เสื้อ เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย เครื่องสำอาง
เครื่องใช้และเครื่องมือเสริมความงาม และเครื่องบริโภคอื่น

(6) ประกอบกิจการคัดผม แต่งผม เลิกลาย สักและสักทึบเสื้อม้า

(7) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้อยู่และจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ
ตลอดจนผลประโยชน์ของทรัพย์สินนั้น

(8) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(9) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิก
ให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์(10) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิต
ด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสักรหัสค้ำเงินหรือตราสาร
ที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(11) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(12) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดและบริษัทมหาชนจำกัด



(นายสมชาย จันทร์สว่าง)(นายเชน เหล่าสุนทร)

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
Department of Business Development
Ministry of Commerceก้าวสู่เศรษฐกิจ
สมัยใหม่Leading Business
Towards Digital
Transformation

วัตถุประสงค์ของ หุ้นกู้/หุ้นสามัญ/บริษัท นี้ มี.....16.....ข้อ ดังนี้(13) ประกอบกิจการสั่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายต่างประเทศโดยมิให้...
วัตถุประสงค์

(14) ประกอบธุรกิจบริการรับค้าประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่นรวมทั้งรับบริการ

ค้าประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง

กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น

(15) บริษัทอาจออกและขายหุ้นในราคาสูงกว่ามูลค่าหุ้น

(16) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ
และองค์การของรัฐ

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายสมชาย จันทรสว่าง)(นายเชน เหล่าสุนทร)

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerceก้าวสู่มาตรฐาน
ประเทศไทยLeading Business
Standard
Transformation

ที่ E10091220645981



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2557 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0845557005962

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

2. กรรมการของบริษัทมี 2 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

1. นางสาววรรณพร ผลผลา

2. นายศิวตล แสงอรุณ/

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อ

และประทับตราของบริษัท/

4.ทุนจดทะเบียน 3,000,000.00 บาท / สามล้านบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี
จังหวัดสุราษฎร์ธานี/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 40 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนาย
ทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 21 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

(นายวิริทย์ พันธรัตน์)

นายทะเบียน



คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจกต้นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การส่งพิมพ์ถือเป็นสำเนาเอกสาร



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
ด้วยนวัตกรรม

Loading Business
Power to
Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้ถูกจัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยเป็นข้อมูล ณ วันที่ออกเอกสาร
ทั้งนี้ ในการใช้งาน ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความที่ปรากฏในหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง และสามารถตรวจสอบเอกสารฉบับนี้
ได้โดยทาง DED Code และเว็บไซต์กรมพัฒนาธุรกิจการค้า โดยคลิกที่ 1.คลิกที่เลขที่เอกสารที่ต้องการตรวจสอบ

Ref:E6810091220645981

ออกให้ ณ วันที่ : 2025-07-21 T15:59:28+0700

ที่ E10091220645981



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220645981

1. นิติบุคคลที่จดทะเบียนแล้วเมื่อมีลูกจ้าง ให้ติดต่อสำนักงานประกันสังคมเขตพื้นที่/จังหวัด ภายใน 30 วัน เพื่อปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการประกันสังคม และกฎหมายว่าด้วยเงินทดแทน/
2. นิติบุคคลนี้ขาดส่งงบการเงินปี 2567
3. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ความเป็นเลิศ

Leading Business
Transformation



1.2

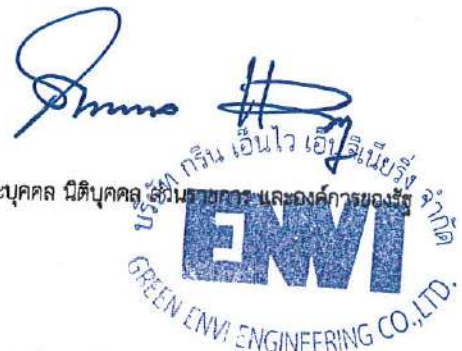
รายละเอียดวัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และการจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสละหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจบริการ

- (7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท
 - (8) ประกอบกิจการโรงแรม กิจการคาราโอเกะ บาร์ ไนต์คลับ
 - (9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ และระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด
 - (10) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ
 - (11) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา
 - (12) ประกอบธุรกิจบริการรับคำประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการคำประกันบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น
 - (13) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิตการตลาดและจัดจำหน่าย
 - (14) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น
 - (15) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ
- รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย
- (16) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานพักตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ โบว์ลิ่ง
 - (17) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด ฝัมน้ำมันสำหรับยานพาหนะทุกประเภท
- รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท
- (18) ประกอบกิจการซักรีดเสื้อผ้า ตัดผม แต่งผม เสริมสวย
 - (19) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้างอัดขยายรูป รวมทั้งเอกสาร
 - (20) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด
 - (21) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ



วัตถุประสงค์ของ หักหนี้สูญ/บริษัท นี้ มี.....49.....ข้อ ดังนี้

(22) ..ประมวลกฎบัตรให้บริษัทรักษา วิศวกรรม และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการและกิจกรรมต่างๆ.....

.....(23) ประกอบกิจการรับ/จัดหา ออกแบบวิศวกรรมโครงสร้าง รับเหมาก่อสร้าง รับขนถ่าย ติดตั้งวางอาคารต่างๆ.....

.....(24) ประกอบกิจการให้บริการตรวจสอบ คัดค้านผล ออกแบบและเดินระบบบำบัดน้ำเสีย.....

ระบบการจัดการมูลฝอย และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมอื่นๆ

(25) ประกอบกิจการสำรวจออกแบบ และวางผังแบ่งแยกที่ดิน

(26) ประกอบกิจการให้บริการจัดตั้งนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร ออกแบบและขึ้นของทะเบียนอาคารชุด

(27) เป็นที่ปรึกษาในการควบคุมดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

(28) รับจัดการควบคุมสิ่งแวดล้อมทั้งหมด โดยการจัดริเริ่มโครงการพัฒนา การวางผังเมือง การศึกษา วิศวกรรม

ค้นคว้าในด้านความสะอาด การก่อสร้าง การพัฒนาโครงการต่างๆ การดำเนินการและการจัดการน้ำใต้พื้นดิน บนดิน อากาศ เสียง และการควบคุมสิ่งปฏิกูล

(29) รับศึกษา ให้คำปรึกษา วิจัย ตรวจสอบทางด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมมาตรฐานสากล

(30) ให้บริการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ทดลอง ค้นคว้า วิจัยทางด้านสิ่งแวดล้อม

(31) รับบริการทางด้านการศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์ วิจัย หาข้อมูล ประเมินผล สรุปผลในโครงการศึกษา ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในการพัฒนาทรัพยากรต่างๆ โครงการพัฒนาธุรกิจต่างๆ รวมไปถึงโครงการศึกษา ต่างๆทั่วไป

(32) ศึกษา ออกแบบ วิจัยและจัดการเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย อากาศ ของเสีย พร้อมทั้งรับควบคุมดูแล ระบบดังกล่าว ตลอดจนรับจ้าง หรือรับบริการทางด้านเทคนิค วิชาการ โนงานสำรวจ ศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์ วิจัย ออกแบบ ประเมินผล สรุปผลและทำรายงานในโครงการพัฒนาต่างๆทางด้านสถาปัตยกรรม และ วิชาชีพวิศวกรรมทุกแขนง และ ทุกสาขา (โยธา โครงสร้างขนส่งพลศาสตร์ สมุทรศาสตร์ อุทกศาสตร์ การพัฒนา แหล่งน้ำ อุตสาหกรรม เคมี ไฟฟ้า สำรวจเครื่องกล เหมืองแร่ อุตสาหกรรม สิ่งแวดล้อม) รวมไปถึงการปรับปรุงแก้ไขโครงการอื่นๆ ให้ได้ผลลัพธ์ที่มีคุณภาพดีที่สุดในที่สุดและประหยัดที่สุด และ การป้องกันความสูญเสียทรัพยากร โดยมีขอบเขตครอบคลุมของ



วัตถุประสงค์ของ หักหนี้หัก/บริษัท นี้ มี.....49.....ข้อ ดังนี้

(33) .ประกอบกิจการรับซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อุปกรณ์เครื่องกลต่างๆ และระบบไฟฟ้าควบคุมที่ใช้
ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบสูบน้ำ การจ่ายน้ำทั้งหมด ไม่จะเป็นเครื่องสูบน้ำเสีย เครื่องเติมอากาศ ระบบกรองกักขยะ ตู้ควบคุม
งานสวไฟฟ้าทุกประเภท รวมทั้งให้บริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ในงานระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมด

(34) ประกอบกิจการรับเหมาติดตั้ง เครื่องจักรกล เครื่องสูบน้ำ และงานวางท่อระบายน้ำทุกชนิด รวมทั้ง
รับจ้างในการทำงานโลหะทุกชนิด

(35) ประกอบกิจการค้าขายอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ด้านงานไฟฟ้าและระบบควบคุม ตู้ควบคุมทั้งหมด

(36) ประกอบกิจการติดตั้งกระบอก อลูมิเนียม รั้วลวด และเหล็กค้ำ

(37) ประกอบกิจการรับจ้างเป็นทีปรึกษา ออกแบบทางวิศวกรรมควบคุมการก่อสร้าง และรับจ้างติดตั้งเครื่องจักร

(38) ประกอบกิจการรับจ้างเป็นทีปรึกษา และออกแบบเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมทางด้านขยะ โรงบำบัดขยะ และบำบัดน้ำเสีย

(39) ประกอบกิจการรับจ้างเจาะสำรวจทดสอบดิน บนบกและในทะเล ทดสอบการรับน้ำหนักของดิน

ทดสอบความสมบูรณ์และการรับน้ำหนักของเสาเข็ม ตรวจสอบอาคาร

(40) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ
และองค์การของรัฐ

[Signature]



 **บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card**
เลขประจำตัวประชาชน 3 7103 00290 78 9
Identification Number

ชื่อและนามสกุล นาย ศิวดล แสงอรุณ
Name Mr. Siwadol
Last name Saengarun
เกิดที่ 21 มี.ค. 2528
Date of Birth 21 Mar. 1983
ชาย 178 ซม.
Male 178 cm




สูง 80/178 ซม. 5 ค.ป.สมศ. 8.1465 มุม
จ.สุราษฎร์ธานี
23 มี.ค. 2544
วันออกบัตร
23 Aug. 2021
Date of Issue

 20 มี.ค. 2573
วันหมดอายุ
20 Mar. 2030
Date of Expiry

401-05-00231024

Siwadol Saengarun

BORA-10.8-04-2563

ME3-1478851-83

รายการเกี่ยวกับบ้าน เล่มที่ 1
เลขรหัสประจำบ้าน 8493-034066-7 สำนักทะเบียน ท้องถิ่นเทศบาลนครเกาะสมุย
รายการที่อยู่ 80/179 หมู่ที่ 5 ถนนฉบับเดิมที่สูญหาย / ขำรอด
ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ชื่อหมู่บ้าน บ้านปลายแหลม ชื่อบ้าน
ประเภทบ้าน บ้าน ลักษณะบ้าน ดึกแถว 2 ชั้น
วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 16 มีนาคม 2560 [ปลายแหลม]
แจ้งการลงบันทึกเรื่องที่ 1502/2562 ลงชื่อ นายทะเบียน
ณ. 11 มิ.ย. 62 (น.ส.ภัทรวดี ช่างสม)
วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 11 มิถุนายน 2562

1

2

เล่มที่ 1 รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน 8493-034066-7 ลำดับที่ 1
ชื่อ นายคิวดล แสงอรุณ สัญชาติ ไทย เพศ ชาย
เลขประจำตัวประชาชน 3-7103-00290-78-9 สถานภาพ เจ้าบ้าน เกิดเมื่อ 21 มี.ค. 2526
มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ มวล สัญชาติ ไทย
บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ ใจ สัญชาติ ไทย
* มาจาก
ฐานข้อมูลการทะเบียนราษฎร
เข้ามาอยู่ในบ้านนี้เมื่อ 20 มี.ค. 2561 (น.ส.ภัทรวดี ช่างสม)
นายทะเบียน
** ไปที่ นายทะเบียน

สารบัญ

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญภาคผนวก	ข
สารบัญตาราง	ข
สารบัญรูป	ค
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-3
1.3 วัตถุประสงค์	1-7
1.4 ขอบเขตรายงานและวิธีการศึกษา	1-7
1.5 แผนการดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-8
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 รูปประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-75
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง	3-1
3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง	3-1
3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-11
3.4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-17
บทที่ 4 สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	4-2
4.3 ข้อเสนอแนะ	4-4

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
ภาคผนวก ข	อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างน้ำ
ภาคผนวก ค	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวก ง	มาตรฐานที่ใช้ในการอ้างอิง
ภาคผนวก จ	หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ช	ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.2-1	รายละเอียดโฉนดที่ดินที่จะนำมาพัฒนาโครงการ
ตารางที่ 1.2-2	รายละเอียดประเภทและขนาดพื้นที่โครงการ
ตารางที่ 2.1-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568
ตารางที่ 3.2-1	รายละเอียดดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล
ตารางที่ 3.2-2	รายละเอียดดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ตารางที่ 3.4-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568
ตารางที่ 3.4-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568
ตารางที่ 3.4-3	ผลการตรวจวิเคราะห์ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.2-1	แผนที่ตั้งโครงการ
รูปที่ 1.2-2	เส้นทางการคมนาคมเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
รูปที่ 2.2-1	สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน
รูปที่ 2.2-2	ป้ายห้ามสูบบุหรี่
รูปที่ 2.2-3	ป้ายจำกัดความเร็วภายในโครงการ
รูปที่ 2.2-4	ป้ายจอดรถให้ดับเครื่องยนต์
รูปที่ 2.2-5	ป้ายรณรงค์ลดใช้พลังงาน
รูปที่ 2.2-6	ถังดับเพลิง
รูปที่ 2.2-7	เจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย
รูปที่ 2.2-8	ป้ายจุดจอดรถภายในโครงการ
รูปที่ 2.2-9	ป้ายทางออกหนีไฟ
รูปที่ 2.2-10	ป้ายจุดรวมพล
รูปที่ 2.2-11	กระจกุน้ำในพื้นที่โครงการ
รูปที่ 2.2-12	ที่จอดรถของโรงพยาบาล
รูปที่ 3.2-1	ผังแสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ
รูปที่ 3.2-2	จุดเก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนมกราคม 2568
รูปที่ 3.2-3	จุดเก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568
รูปที่ 3.2-4	จุดเก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนมีนาคม 2568
รูปที่ 3.2-5	จุดเก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนเมษายน 2568
รูปที่ 3.2-6	จุดเก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนพฤษภาคม 2568
รูปที่ 3.2-7	จุดเก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนมิถุนายน 2568

บทที่ 1

บทนำ

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568**

บทที่ 1

บทนำ

1. บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

จากการขยายตัวทางเศรษฐกิจในอำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ก่อนเกิดการแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 ที่ผ่านมา ทำให้มีจำนวนนักท่องเที่ยวเพิ่มมากขึ้น โดยบริษัทฯ ได้เล็งเห็นความต้องการโรงพยาบาลที่จะรองรับนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติเมื่อประสบภัย เพื่อสอดคล้องกับความเจริญด้านธุรกิจ การค้า และการท่องเที่ยวในจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ทั้งนี้ บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด ได้มีความประสงค์จะพัฒนาโครงการบนโฉนดที่ดินจำนวน 3 แปลง รวมทั้งหมดเป็น 6-3-5.4 ไร่ หรือ 10,821.60 ตารางเมตร โดยก่อสร้างอาคารโรงพยาบาลใช้ชื่อว่า “โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL)” เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ซึ่งโครงการจะประกอบด้วยอาคาร ขนาดความสูง 3 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ความสูง 11.95 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับหลังคา) จำนวน 53 เดียง และที่จอดรถทั้งหมด จำนวน 62 คัน (แบ่งเป็นที่จอดรถทั่วไป 55 คัน ที่จอดรถคนพิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา 4 คัน และที่จอดรถฉุกเฉิน 3 คัน) และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 35 คัน

ทั้งนี้โครงการเข้าข่ายที่จะต้องศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นในขั้นตอนการขออนุญาตก่อสร้าง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการระเบียบปฏิบัติและแนวทางการจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 136 ตอนพิเศษ 3ง วันที่ 4 มกราคม พ.ศ. 2562 ที่กำหนดให้โรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยค้างคืนตั้งแต่ 60 เตียงขึ้นไป ต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อดำเนินการพิจารณาให้ความเห็นในชั้นขออนุญาตก่อสร้างโครงการ แต่เนื่องด้วยทางโครงการมีเตียงสำหรับผู้ป่วย จำนวน 52 เตียง ไม่ถึง 60 เตียง ทางโครงการจึงได้ศึกษาข้อกฎหมายในพื้นที่ก่อสร้าง พบว่า มีประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณท้องที่ตำบลตลิ่งงาม ตำบลบ่อผุด ตำบลมะเร็ด ตำบลแม่น้ำ ตำบลหน้าเมือง ตำบลอ่างทอง ตำบลลิปะน้อย อำเภอเกาะสมุย และตำบลเกาะพะงัน ตำบลบ้านใต้ ตำบลเกาะเต่า อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. ๒๕๕๗ ข้อที่ 5 ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน

ที่จะทำการก่อสร้างอาคาร หรือดำเนินการโครงการหรือประกอบกิจการในพื้นที่ตามข้อ ๒ นอกจากต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในประกาศนี้แล้ว ให้จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น หรือรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แล้วแต่กรณี ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และระเบียบปฏิบัติที่กำหนดไว้ตามมาตรา ๔๖ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ดังต่อไปนี้

โรงพยาบาลหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีจำนวนเตียงสำหรับผู้ป่วย ค้างคืนตั้งแต่ 10 เตียง ถึง 29 เตียง ซึ่งโครงการมีเตียงสำหรับผู้ป่วย จำนวน 53 เตียง จึงไม่จัดอยู่ในการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

แต่เนื่องจากการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ 16/2563 ในวันที่ 13 พฤษภาคม 2563 โดยในการประชุมสรุปว่า รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) เข้าข่ายการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE)

ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการยื่นหนังสือต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง ตอบข้อหารือการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (IEE/EIA) กรณีโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย ที่ ทส 1008.2/10774 ลงวันที่ 19 สิงหาคม 2563 มีใจความว่า สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย มีจำนวนเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนถึง 29 เตียง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณท้องที่ตำบลตลิ่งงาม ตำบลบ่อผุด ตำบลมะเร็ด ตำบลแม่น้ำ ตำบลหน้าเมือง ตำบลอ่างทอง ตำบลลิปะน้อย อำเภอเกาะสมุย และตำบลเกาะพะงัน ตำบลบ้านใต้ ตำบลเกาะเต่า อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ.2557 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง ขยายระยะเวลาการใช้บังคับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณท้องที่ตำบลตลิ่งงาม ตำบลบ่อผุด ตำบลมะเร็ด ตำบลแม่น้ำ ตำบลหน้าเมือง ตำบลอ่างทอง ตำบลลิปะน้อย อำเภอเกาะสมุย และตำบลเกาะพะงัน ตำบลบ้านใต้ ตำบลเกาะเต่า อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ.2557 ประกาศลงราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2562 จึงเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

ดังนั้น บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด จึงได้มอบหมายให้บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาประกอบการขออนุญาตก่อสร้างโครงการต่อไป

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

1.2.1 พื้นที่โครงการ

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ตั้งอยู่ที่ตำบล บ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (แผนที่แสดงดังรูปที่ 1.2-1) ดำเนินการโดย บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด ในการขออนุญาตก่อสร้างโครงการ จะดำเนินการก่อสร้างอาคารบน ที่ดินตามโฉนดที่ดิน จำนวน 3 โฉนด ดังนี้ (แสดงดังตารางที่ 1.2-1)

- โฉนดที่ดินเลขที่ 9641 เลขที่ดิน 42 เนื้อที่ดิน 5-0-39.9 ไร่
 - โฉนดที่ดินเลขที่ 42402 เลขที่ดิน 159 เนื้อที่ดิน 1-0-60.0 ไร่
 - โฉนดที่ดินเลขที่ 23944 เลขที่ดิน 181 เนื้อที่ดิน 0-2-05.5 ไร่
- รวมทั้ง 3 แปลง มีขนาดพื้นที่ดิน 6-3-5.4 ไร่ หรือ 10,821.6 ตารางเมตร

ตารางที่ 1.2-1 รายละเอียดโฉนดที่ดินที่จะนำมาพัฒนาโครงการ

แปลงที่	โฉนดที่ดิน เลขที่	เลขที่ดิน	ขนาดที่ดินตามโฉนด		เจ้าของกรรมสิทธิ์
			ไร่	ตารางเมตร	
แปลงที่ดินโครงการ					
1	9641	42	5-0-39.9	8,159.60	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
2	42402	159	1-0-60.0	1,840.00	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
3	23944	181	0-2-05.5	822.00	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
รวม 3 แปลง			6-3-5.4	10,821.60	-

1.2.2 อาณาเขตติดต่อ

สำหรับอาณาเขตติดต่อพื้นที่โครงการ และการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ มีดังนี้

ทิศเหนือ ติดกับ ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 27 หลัง ถัดไปเป็นบริษัท Business of legal & Accounting Consultant จำกัด ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง

ทิศใต้ ติดกับ ทางสาธารณะประโยชน์ ถัดไปเป็นห้องแถว ขนาดความสูงชั้นเดียวจำนวน 10 ห้อง และบ้านพักอาศัย ความสูงชั้นเดียว จำนวน 1 หลัง

ทิศตะวันตก ติดกับ ที่ดินบุคคลอื่น (บึงน้ำ) และร่องน้ำสาธารณะประโยชน์

ทิศตะวันออก ติดกับ ถนนทางหลวงแผ่นดินสายรอบเกาะสมุย 4169 (ถนนทิวราษฎร์ภักดี)



รูปที่ 1.2-1 แผนที่ตั้งโครงการ

ที่มา : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด, 2567

1.2.3 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

สำหรับการเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ สามารถใช้โครงข่ายเส้นทางคมนาคมทางบกเป็นหลัก โดยใช้ถนนทางหลวงแผ่นดินสายรอบเกาะสมุย 4169 (ถนนทวิราชภูร์ภักดี) เป็นเส้นทางหลัก มีรายละเอียดดังนี้ (แสดงดังรูปที่ 1.2-2)

1) การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ

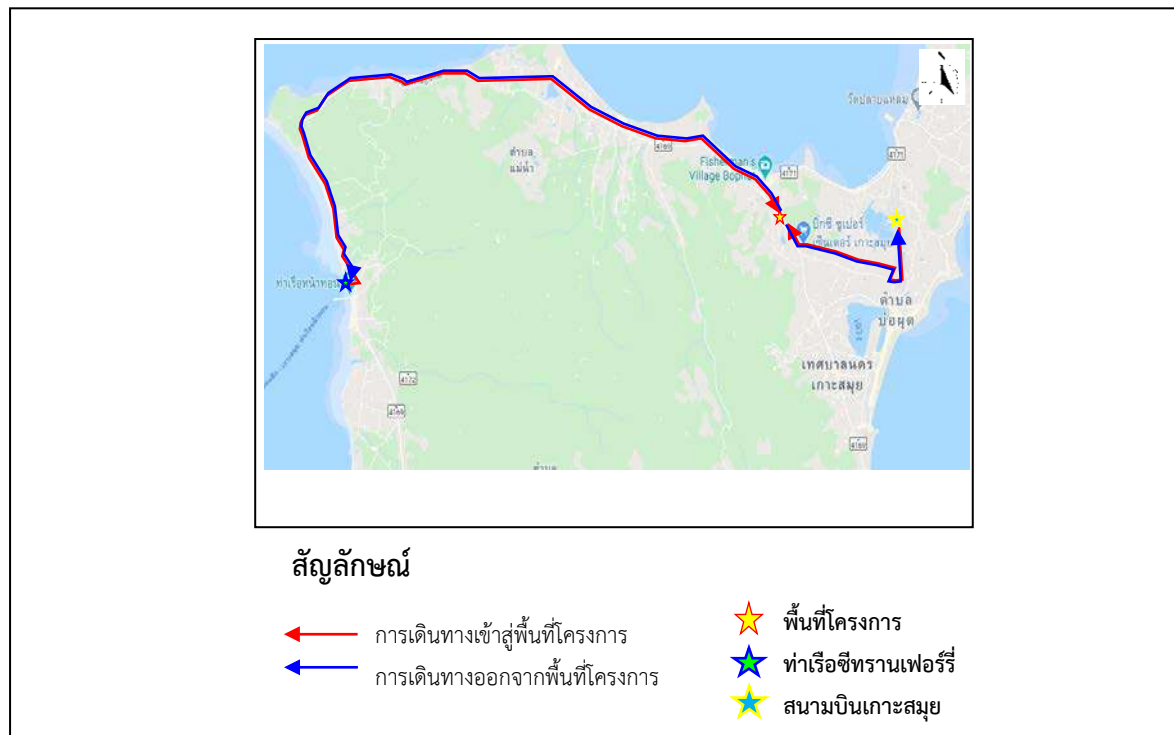
- การเดินทางมาจากท่าเรือซีทรานเฟอร์รี่ สามารถเดินทางได้สะดวกโดยทางรถยนต์จากท่าเรือราชาซีทรานเฟอร์รี่ เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนชลวิริยะทางประมาณ 700 เมตร จะพบแยกแล้วเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนทางหลวงแผ่นดินถนนสายรอบเกาะ 4169 (ถนนทวิราชภูร์ภักดี) เดินทางต่อไประยะทางประมาณ 17 กิโลเมตรมุ่งหน้าไปทางสนามบินเกาะสมุย เมื่อถึง PTT Gas Station ปั่นน้ำมัน ปตท. เดินทางตรงไปอีกประมาณ 1.50 กิโลเมตร จะพบพื้นที่โครงการอยู่ทางด้านขวามือ

- การเดินทางมาจากสนามบินเกาะสมุย สามารถเดินทางได้สะดวกโดยทางรถยนต์จากสนามบินเกาะสมุย มุ่งหน้าไปทางทิศใต้ประมาณ 2.20 กิโลเมตร เลี้ยวขวาใช้ถนนซอยเฉวง 6 ระยะทางประมาณ 5.10 กิโลเมตร ถนนทางหลวงแผ่นดินถนนสายรอบเกาะ 4169 (ถนนทวิราชภูร์ภักดี) เดินทางต่อไประยะทางประมาณ 700 เมตร จะพบพื้นที่โครงการอยู่ทางด้านซ้ายมือ

2) การเดินทางออกจากพื้นที่โครงการ

- การเดินทางออกจากพื้นที่โครงการ ไปท่าเรือซีทรานเฟอร์รี่ สามารถเดินทางได้สะดวก โดยทาง รถยนต์จากพื้นที่โครงการ เลี้ยวซ้ายออกจากโครงการเข้าสู่ถนนทางหลวงแผ่นดินถนนสายรอบเกาะ 4169 (ถนนทวิราชูรุรักษ์ติ) เดินทางต่อไประยะทางประมาณ 18.5 กิโลเมตร มุ่งหน้าไปทางหน้าทอน แล้วเลี้ยวขวาไปตามถนนชลวิถียะทางประมาณ 300 เมตร จะพบท่าเรือซีทรานเฟอร์รี่

- การเดินทางออกจากพื้นที่โครงการ ไปสนามบินเกาะสมุย สามารถเดินทางได้สะดวก โดยทางรถยนต์จากพื้นที่โครงการ เลี้ยวขวาออกจากโครงการเข้าสู่ถนนทางหลวงแผ่นดินถนนสายรอบเกาะ 4169 (ถนนทวิราชูรุรักษ์ติ) เดินทางต่อไประยะทางประมาณ 300 เมตร จากนั้นเลี้ยวซ้ายซอยเฉวง 6 แล้วเลี้ยวซ้ายเข้าสู่สนามบินเกาะสมุย



รูปที่ 1.2-2 เส้นทางคมนาคมเข้า-ออกพื้นที่โครงการ

ที่มา : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด, 2567

1.2.4 ประเภทและขนาดของโครงการ

จากลักษณะการดำเนินการและการให้บริการของโครงการ ซึ่งมีลักษณะเป็นสถานพยาบาล ประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน พบว่า เข้าข่ายเป็นสถานพยาบาลประเภทโรงพยาบาลทั่วไป ตามกฎกระทรวง ว่าด้วยลักษณะของสถานพยาบาลและลักษณะการให้บริการของสถานพยาบาล พ.ศ. 2558 เป็นอาคาร โรงพยาบาล จำนวน 1 อาคาร และอาคารสนับสนุน จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนเตียงทั้งหมด 53 เตียง โดยสามารถแบ่งอาคารออกเป็น 2 ส่วนหลัก ดังนี้

1) ส่วนโรงพยาบาล เป็นอาคารโรงพยาบาล จำนวน 1 อาคาร ขนาดความสูง 3 ชั้นและชั้นใต้ดิน 1 ชั้น มีจำนวนเตียงสำหรับผู้ป่วยค้างคืน ทั้งหมด 53 เตียง มีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึง พื้นชั้นหลังคา 11.95 เมตร มีขนาดพื้นที่ใช้สอยภายในอาคารรวมทั้งหมด เท่ากับ 9,960.00 ตารางเมตร

2) ส่วนสนับสนุน จำนวน 1 อาคาร คือ อาคารพักมูลฝอยรวม มีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นชั้นหลังคา 3.20 เมตร และมีพื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร เท่ากับ 70.00 ตารางเมตร จึงไม่เข้า ขายเป็นอาคารขนาดใหญ่ ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

โดยโครงการตั้งอยู่บนพื้นที่ที่จะขออนุญาตทั้งสิ้นมีขนาดพื้นที่ดิน 6-3-5.4 ไร่ หรือ 10,821.60 ตารางเมตร รวมจำนวน 3 โฉนด ซึ่งดำเนินการโดย บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด โดยแบ่งเป็น 2 ส่วน ได้แก่ ส่วนโรงพยาบาล และส่วนสนับสนุน แสดงดังตารางที่ 1.2-2

ตารางที่ 1.2-2 รายละเอียดประเภทและขนาดพื้นที่โครงการ

ลำดับ/เรื่อง	รายละเอียด
1. ขนาดพื้นที่โครงการ	- 6-3-5.4 ไร่ หรือ 10,821.60 ตารางเมตร รวมจำนวน 3 โฉนด
2. ลักษณะ/ประเภทอาคาร	- จัดเป็นสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ขนาดความสูง 3 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารสนับสนุน จำนวน 1 อาคาร
3. จำนวนเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน	- จำนวน 53 เตียง
4. ความสูงอาคาร	- อาคารโรงพยาบาล มีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นชั้นหลังคา เท่ากับ 11.95 เมตร - อาคารพักมูลฝอยรวม มีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นชั้นหลังคา 3.20 เมตร
5. ขนาดพื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร	- อาคารโรงพยาบาล มีพื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร เท่ากับ 9,960.00 ตารางเมตร - อาคารพักมูลฝอยรวม มีพื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร เท่ากับ 70.00 ตารางเมตร รวมพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด 10,030 ตารางเมตร

1.3 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ) ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. แล้ว
- 2) เพื่อดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการ
- 3) เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่างๆ และตรวจสอบรายละเอียดการดำเนินโครงการที่เปลี่ยนแปลงไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 4) เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น โดยมีให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยในโครงการและชุมชนใกล้เคียง
- 5) เพื่อให้ข้อเสนอแนะและแนวทางที่จะเป็นประโยชน์ต่อการปรับปรุงคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมประกอบการดำเนินโครงการต่อไป และ/หรือที่จะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน

1.4 ขอบเขตรายงานและวิธีการศึกษา

ขอบเขตในการศึกษาและจัดทำรายงานประกอบด้วย 3 ส่วนหลัก ดังนี้

ส่วนที่ 1 สรุปรายละเอียดโครงการ : เป็นการศึกษาและสรุปรายละเอียดโครงการโดยสังเขป ซึ่งประกอบด้วย ที่ตั้งโครงการ ประเภทและลักษณะโครงการ การจัดการระบบสาธารณูปโภคของโครงการ เป็นต้น

ส่วนที่ 2 การตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ : เป็นการศึกษาและตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ.

ส่วนที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม : เป็นการศึกษาและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยทำการตรวจวัด และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีประเด็นการศึกษาตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. แล้ว โดยสรุปและวิจารณ์ผลการตรวจสอบ พร้อมทั้งข้อเสนอแนะ

1.5 แผนการดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสามารถแบ่งได้ดังนี้

1. การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยทางบริษัท ที่ปรึกษาทำการตรวจสอบ และรายงานข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขของมาตรการที่กำหนดไว้ พร้อมทั้งเสนอปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามตลอดจนเสนอแนะแนวทางแก้ไขและดำเนินการต่อไป

2. การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางบริษัทที่ปรึกษาจะจัดทำรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และตรวจวัดระดับเสียง ประจำทุกเดือนตลอดช่วงเปิดระยะดำเนินการ 1 ปีแรก ตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อน - หลัง ผ่านระบบบำบัด ประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ พร้อมทั้งสรุปผลการตรวจวัดเปรียบเทียบกับมาตรฐานที่กำหนด

3. การจัดทำรายงาน จะจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อผู้ติดตามตรวจสอบในทุก รอบ 6 เดือนให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบต่อไป

4. การนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในครั้งนี้เป็นการนำเสนอรายงานในระยะดำเนินการ เนื่องจากทางโครงการยังอยู่ในช่วงเปิดระยะดำเนินการ 1 ปีแรก

บทที่ 2

ผลการดำเนินงานตามมาตรการการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม




2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ฉบับประจำเดือน
มกราคม - มิถุนายน 2568 โดยโครงการจะต้องเฝ้าระวังในด้านการบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำ
การกำจัดขยะมูลฝอย และการป้องกันอัคคีภัย เป็นสำคัญ ดังแสดงในตารางที่ 2.1-1



ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ	1.ควบคุมและดูแลสภาพภายในโครงการให้ เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้	1.ควบคุมและดูแลสภาพภายในโครงการ สม่ำเสมอ	-	
	2.หมั่นดูแล บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวภายใน พื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอด ช่วงเปิดดำเนินการ	2.โครงการมีการดูแล บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	-	
1.2 คุณภาพอากาศ	1.จำกัดความเร็วรถ ขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ และชุมชน ให้มีความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง	1.โครงการมีป้ายจำกัดความเร็วรถ ขณะแล่น เข้า-ออกพื้นที่โครงการ และชุมชน ให้มีความเร็ว ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	
	2.ติดตั้งป้ายเตือนให้ทำการดับเครื่องยนต์ขณะ จอดรถบนพื้นที่โครงการ	2.โครงการมีป้ายเตือนให้ทำการดับเครื่องยนต์ ขณะจอดรถบนพื้นที่โครงการ และมีเจ้าหน้าที่ ดูแลและแจ้งตลอดโครงการ	-	

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)



องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวมากเพียงพอ เพื่อดูดซับ ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ภายในพื้นที่ โครงการ	3.โครงการยังไม่มีพื้นที่สีเขียวมากพอ และยัง ไม่มีไม้ยืนต้นเพื่อดูดซับปริมาณคาร์บอนมอน อกไซด์ภายในพื้นที่โครงการ	-เพิ่มพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการเพื่อดูดซับ ปริมาณคาร์บอนมอนอก ไซด์ภายในพื้นที่โครงการ	
	4.โครงการจะต้องดำเนินการตรวจสอบ ประสิทธิภาพการทำงานของระบบ เครื่องปรับอากาศภายในโรงพยาบาลอย่าง สม่ำเสมอ ไม่ให้เป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค และเชื้อแบคทีเรีย	4.โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพการ ทำงานของระบบเครื่องปรับอากาศภายใน โรงพยาบาลอย่างสม่ำเสมอ ไม่ให้เป็นแหล่ง สะสมของเชื้อโรคและเชื้อแบคทีเรีย	-	-
	5.รณรงค์ให้ผู้ที่มาใช้บริการอาคารจอดรถ ไม่เปิดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ อันก่อให้เกิดมลพิษ ขึ้นให้อาคาร	5.โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยแจ้งให้ผู้มาใช้บริการ ลานจอดรถ ไม่เปิดเครื่องยนต์ทิ้งไว้	-	
	6.จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้ เหมาะสมกับสภาพการจราจรภายนอก พร้อม ทั้งจัดให้มีการอำนวยความสะดวกบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ	6.โครงการมีเจ้าหน้าที่จัดการจราจรที่ เหมาะสม พร้อมทั้งจัดให้มีการอำนวยความสะดวก สะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-	

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

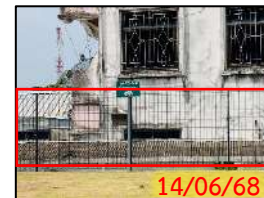
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	7. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนผู้ที่มาใช้บริการ ให้จอดรถยนต์ดับเครื่องทุกครั้ง	7. โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนผู้ที่มาใช้บริการ ให้จอดรถยนต์ดับเครื่องทุกครั้ง	-	
	8. บำรุงรักษา Generator ตามคู่มือของผู้ผลิตอย่างสม่ำเสมอ	8. โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษา Generator ตามคู่มือของผู้ผลิตอย่างสม่ำเสมอ	-	-
	9. โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	9.โครงการมีเจ้าหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
1.3 เสียงและความ สั่นสะเทือน	1. ควบคุมดูแลไม่ให้เกิดการกระทำใดๆ ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนและสร้างความรำคาญให้กับผู้ป่วย พนักงานของโครงการ รวมทั้งชุมชนข้างเคียง	1. โครงการมีการควบคุมดูแลไม่ให้เกิดการกระทำใดๆ ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนและสร้างความรำคาญให้กับผู้ป่วย พนักงานของโครงการ รวมทั้งชุมชนข้างเคียง	-	-
	2. จำกัดความเร็วรถ ขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และชุมชนให้มีความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง	2. โครงการมีป้ายจำกัดความเร็วภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 เสี่ยง และความ สั่นสะเทือน (ต่อ)	3.รักษาสภาพแวดล้อมและดูแลต้นไม้ในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	3.โครงการมีการรักษาสภาพแวดล้อมและดูแลต้นไม้และพืชคลุมดินที่มีโครงการ	-	
	4. ประชาสัมพันธ์ มิให้มีการจอดรถยนต์พร้อมเปิดติดเครื่องยนต์ไว้ขณะจอดภายในพื้นที่โครงการ	4.โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์ไว้ขณะจอดภายในพื้นที่โครงการ	-	
	5.จัดให้มีส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ	5.โครงการมีส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ	-	-
	6.จัดให้มีการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินเท่านั้น	6.โครงการมีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินเท่านั้น	-	-
	7.เลือกใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ออกแบบสอดคล้องกับมาตรฐานการออกแบบและติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้ามาตรฐานตามหลักวิศวกรรม และทางโครงการจะเลือกใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ผลิตจากโรงงานหรือสถานประกอบการที่ได้รับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO 14001 ด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและคุณภาพควบคุมมลพิษทางเสียงตามมาตรฐาน Directive 2000/14/EC, Regulation SI /2001/1701	7.โครงการเลือกใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ออกแบบสอดคล้องกับมาตรฐานการออกแบบและติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้ามาตรฐานตามหลักวิศวกรรม	-	-

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)


องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 เสี่ยง และความ สิ้นเสีย (ต่อ)	8. กรณีมีการทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าตาม แผนการบำรุงรักษา (Test run) โครงการ จะต้องมีการแจ้งให้พื้นที่ข้างเคียงให้ทราบ ล่วงหน้า	8. จากการสอบถามเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลทาง โครงการมีการแจ้งให้พื้นที่ข้างเคียงให้ทราบ ล่วงหน้า กรณีมีการทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ตามแผนการบำรุงรักษา (Test run)	-	-
	9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบพื้นที่ ข้างเคียงโครงการ สอบถามถึงผลกระทบ เรื่องเสียงที่เกิดจากการทำงานของเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า เมื่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของ โครงการทำงาน	9. จากการสอบถามเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลโครงการ มีการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบพื้นที่ ข้างเคียงโครงการ สอบถามถึงผลกระทบเรื่อง เสียงที่เกิดจากการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เมื่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของโครงการทำงาน	-	-
1.4 ทรัพยากรดินและ การชะล้างพังทลายของ ดิน	1. จัดทำแนวรั้วกำแพงล้อมรอบบริเวณพื้นที่ โครงการ และ/หรือแนวรั้วต้นไม้บริเวณ ด้านหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการพังทลาย ของดินออกสู่ภายนอก	1. โครงการมีการจัดทำแนวรั้วกำแพงล้อมรอบ บริเวณพื้นที่โครงการ และ/หรือแนวรั้วต้นไม้ บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการ พังทลายของดินออกสู่ภายนอก	-	
	2. หากพบว่าแนวรั้วโครงการชำรุดเสียหาย โครงการจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที	2. หากทางโครงการพบว่าแนวรั้วโครงการ ชำรุดเสียหาย โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไขโดยทันที	-	-
	3. ตรวจสอบสภาพแนวรั้วกำแพงรอบ โครงการ ให้อยู่ในสภาพดีและมีความ แข็งแรงอยู่เสมอ	3. โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพ แนวรั้วกำแพงรอบโครงการ ให้อยู่ในสภาพดี และมีความแข็งแรงอยู่เสมอ	-	-

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)


โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.4 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน(ต่อ)	4. จัดให้มีการปลูกพืชคลุมดิน หรือไม้พุ่มคลุมดิน เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินในช่วงฤดูฝนโดยเฉพาะอย่างยิ่งในพื้นที่ลาดชันภายในโครงการ	4. โครงการมีการปลูกพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินในช่วงฤดูฝน	-	
	5. หมั่นดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดี	5. โครงการมีการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดี	-	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ				
2.1 นิเวศวิทยาทางบก	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านทรัพยากรทางกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรทางชีวภาพบริเวณใกล้เคียง	1.โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ และดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านทรัพยากรทางกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรทางชีวภาพบริเวณใกล้เคียง	-	-
	2. ไม่กระทำการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกและชีวภาพในน้ำ เช่น การรบกวนพื้นที่ของบุคคลอื่น เช่น การลักลอบทิ้งเศษมูลฝอย เป็นต้นตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	2. โครงการไม่กระทำการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกและชีวภาพในน้ำ	-	-


ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย Activated Sludge ชนิด Sequencing Batch Reactor (SBR) จำนวน 2 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	1. โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสีย Activated Sludge ชนิด Sequencing Batch Reactor (SBR) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	-	
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	2. โครงการมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	-	-
	3. โครงการจะเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี	3. โครงการมีการจัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี	-	-
	4. จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	4. โครงการมีการจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	-	-



ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	5. จัดให้มีการตรวจสอบแนวท่อระบายน้ำ รอบโครงการ เพื่อป้องกันการรั่วซึมออกสู่ แหล่งน้ำภายนอกโครงการ	5. โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบแนวท่อ ระบายน้ำรอบโครงการ เพื่อป้องกันการรั่วซึม ออกสู่แหล่งน้ำภายนอกโครงการ	-	
	6. จัดให้มีการตรวจสอบการรั่วไหลจากน้ำ ชะมูลฝอยบริเวณอาคารพักมูลฝอยรวมออก สู่แหล่งน้ำภายนอกโครงการ	6. โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการ รั่วไหลจากน้ำชะมูลฝอยบริเวณอาคารพัก มูลฝอยรวมออกสู่แหล่งน้ำภายนอกโครงการ	-	-
	7. ตรวจสอบระบบการจัดการน้ำเสียจาก อาคารพักมูลฝอยรวมเพื่อป้องกันการรั่วซึม	7. โครงการมีการตรวจสอบระบบการจัดการ น้ำเสียจากอาคารพักมูลฝอยรวมเพื่อป้องกัน การรั่วซึม	-	-
	8. กรณีที่หน่วยงานในพื้นที่โครงการขอความ ร่วมมือในการดูแลร่องน้ำสาธารณประโยชน์ ทางโครงการปฏิบัติตามและให้ความร่วมมือ ด้วยทุกครั้ง	8. โครงการปฏิบัติตามและให้ความร่วมมือ ด้วยทุกครั้งกรณีที่หน่วยงานในพื้นที่โครงการ ขอความร่วมมือในการดูแลร่องน้ำ สาธารณประโยชน์	-	-

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)


องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การใช้น้ำ	<p>1. จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้น หลังคา ตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อสำรองน้ำใช้ ภายในโครงการอย่างเพียงพออย่างน้อย 6 วัน ในกรณีที่การให้บริการน้ำของการประปา ส่วนภูมิภาคเกิดขัดข้อง โดยถังเก็บน้ำของ อาคารให้มีปริมาตรกักเก็บน้ำ ดังนี้</p> <p>อาคารพักโรงพยาบาล</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถังเก็บน้ำใต้ดิน มีจำนวน 3 ถัง (แบ่งเป็นถังเก็บน้ำบาดาล (น้ำขุ่นจาก หน่วยงานเอกชน) จำนวน 1 ถัง และถังเก็บน้ำ ใต้ดิน จำนวน 2 ถัง) อยู่บริเวณชั้นใต้ดินของ อาคารโรงพยาบาล มีปริมาณรวม 968.99 ลูกบาศก์เมตร - ถังเก็บน้ำบนชั้นหลังคา มีขนาดความจุ 12 ลบ.ม. 	<p>1. โครงการมีถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้น หลังคา ตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อสำรองน้ำใช้ ภายในโครงการอย่างเพียงพออย่างน้อย 6 วัน ในกรณีที่การให้บริการน้ำของการประปาส่วน ภูมิภาคเกิด</p>	-	

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)




องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	2. ตรวจสอบและดูแลระบบจ่ายน้ำ	2. โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและดูแลระบบจ่ายน้ำ	-	 14/06/68
	3. เส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	3. โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	-	-
	4. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำภายในโครงการอย่างประหยัด โดยติดป้ายประชาสัมพันธ์ หรือ แผ่นพับ เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำประปา	4. โครงการมีการรณรงค์ให้มีการใช้น้ำภายในโครงการอย่างประหยัด	- ติดป้ายประชาสัมพันธ์ หรือ แผ่นพับ เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำประปา	-
	5. เลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ	5. โครงการมีการเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ	-	-
	6. จัดทำบันทึกปริมาณการใช้น้ำประปาภายในพื้นที่โครงการทุกเดือน เพื่อให้ทราบถึงแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำของโครงการ แล้วนำข้อมูลดังกล่าวมาหาแนวทาง/วิธีการบริหารจัดการน้ำใช้ภายในโครงการให้มีความเหมาะสมมากยิ่งขึ้นต่อไป	6. ทางโครงการใช้น้ำบาดาลแทนการใช้น้ำประปาและมีการจัดการการใช้น้ำอย่างเหมาะสม	-	 14/06/68

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)



โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	7. จัดให้มีช่างซ่อมบำรุงซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบรอยรั่วของอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือนหากพบการรั่วซึมให้รีบซ่อมแซมทันที	7. โครงการมีช่างซ่อมบำรุงซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบรอยรั่วของอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือนหากพบการรั่วซึมให้รีบซ่อมแซมทันที	-	-
	8. โครงการจะต้องควบคุมพนักงานของโครงการให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	8. โครงการมีควบคุมพนักงานของโครงการให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
	9. ประสานให้หน่วยงานภายนอกที่มีความเชี่ยวชาญมาทำการล้างทำความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุกๆ 6 เดือน	9. ยังไม่มีการประสานให้หน่วยงานภายนอกที่มีความเชี่ยวชาญมาทำการล้างทำความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุกๆ 6 เดือน	- ควรมีการล้างทำความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุกๆ 6 เดือน	-
3.2 การจัดการน้ำเสีย	1. จัดให้มีถังดักไขมันเพื่อกำจัดน้ำมันและไขมันจากห้องครัวของอาคาร น้ำที่ออกจากถังดักไขมันจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารต่อไป	1. โครงการมีการจัดให้มีถังดักไขมันเพื่อกำจัดน้ำมันและไขมันจากห้องครัวของอาคาร น้ำที่ออกจากถังดักไขมันจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารต่อไป	-	-
	2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ที่สามารถรับปริมาณน้ำเสียของโครงการได้อย่างเพียงพอ ขนาด 75 ลบ.ม./วัน	2. โครงการมีระบบการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ที่สามารถรับปริมาณน้ำเสียของโครงการได้อย่างเพียงพอ ขนาด 75 ลบ.ม./วัน	-	

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	3. กำหนดให้พนักงานทำความสะอาดกำจัด กากไขมันออกจากถังดักไขมัน สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยการตักเศษกากไขมันใส่ถุงดำ มัดปากถุงให้แน่นสนิทแล้วนำไปทิ้งร่วมกับ มูลฝอยเปียกในถังมูลฝอยเปียก	3. โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด กำจัดกากไขมันออกจากถังดักไขมันสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยการตักเศษกากไขมันใส่ถุงดำ มัดปากถุงให้แน่นสนิทแล้วนำไปทิ้งร่วมกับ มูลฝอยเปียกในถังมูลฝอยเปียก	-	 14/06/68
	4. จัดให้มีการสูบกากตะกอนออกจากส่วน แยกกากตะกอน ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ไปกำจัดทุก 60 วัน เพื่อรักษาประสิทธิภาพ การทำงานของระบบฯ	4. โครงการจัดให้มีการสูบกากตะกอนออก จากส่วนแยกกากตะกอน ของระบบบำบัด น้ำเสียรวมไปกำจัด เพื่อรักษาประสิทธิภาพ การทำงานของระบบฯ	-	 14/06/68
	5. จัดให้มีวิศวกรด้านสุขาภิบาลและช่าง เทคนิคที่มีความรู้ความชำนาญไว้ควบคุม และปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียที่ติดตั้งไว้ให้ มีประสิทธิภาพการทำงานที่อยู่ตลอดเวลา	5. โครงการมีช่างเทคนิคที่มีความรู้ความ ชำนาญไว้ควบคุม และปรับปรุงระบบบำบัด น้ำเสียที่ติดตั้งไว้ให้มีประสิทธิภาพการทำงานดี อยู่ตลอดเวลา	-	-
	6. จัดให้มีการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคาร ทุก 1 เดือน/ครั้ง จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 จุดเก็บก่อนเข้าระบบบำบัด (บ่อปรับสมดุล) และจุดที่ 2 จุดเก็บหลังผ่านการบำบัดจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ) โดยพารามิเตอร์ในการตรวจวัด ได้แก่ pH,	6. โครงการมีการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งจาก อาคาร ทุก 1 เดือน/ครั้ง จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 จุดเก็บก่อนเข้าระบบบำบัด (บ่อปรับ สมดุล) และจุดที่ 2 จุดเก็บหลังผ่านการบำบัด จากระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ) โดยพารามิเตอร์ในการตรวจวัด ได้แก่ pH,	-	 14/06/68

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	BOD, SS, Nitrogen (TKN), Oil & Grease, Fecal Coliform และ Residual Chlorine ให้มีคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	BOD, SS, Nitrogen (TKN), Oil & Grease, Fecal Coliform และ Residual Chlorine ให้มีคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด		
	7.ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณอาคารโรงพยาบาลและอาคารพักมูลฝอยรวม	7.โครงการมีการดูแลปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณอาคารโรงพยาบาลและอาคารพักมูลฝอยรวม	-	-
	8. เก็บรวบรวมข้อมูล บันทึกผลก่อนและหลังการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย	8.โครงการมีการเก็บรวบรวมข้อมูล บันทึกผลก่อนและหลังการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย	-	-
	9. ติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากส่วนอื่นๆ	9.โครงการมีการติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าในส่วน ของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากส่วนอื่นๆ	-	

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	10. หากโครงการมีความประสงค์ที่จะดำเนินการซ่อมแซม มีการบำรุงรักษา หรือ สืบตะกอนออก โครงการจะต้องแจ้งให้ผู้มา ใช้บริการ และเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานภายใน โรงพยาบาลได้รับทราบ โดยการติดป้าย ประชาสัมพันธ์ไว้ในบริเวณที่สามารถ มองเห็นได้ง่าย และชัดเจน ติดไว้ล่วงหน้า อย่างน้อย 1 วันก่อนดำเนินการ	10. กรณีโครงการจะดำเนินการซ่อมแซม บำรุงรักษา หรือ สืบตะกอนออก โครงการ จะต้องแจ้งให้ผู้มาใช้บริการ และเจ้าหน้าที่ที่ ปฏิบัติงานภายในโรงพยาบาลได้รับทราบ โดย การติดป้ายประชาสัมพันธ์ไว้ในบริเวณที่ สามารถมองเห็นได้ง่าย และชัดเจน ติดไว้ ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วันก่อนดำเนินการ	-	-
	11. ทางโครงการได้มีการจัดการดูแลรักษา สภาพลานมีเทน แสดงรายละเอียดดังนี้ 1) กำหนดแผนดูแลรักษาลานมีเทน ของโครงการเป็นประจำ 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล ตรวจสอบตรา ลานมีเทนของโครงการอยู่เสมอ 3) จัดให้เจ้าหน้าที่เข้ารับการอบรมให้ มีความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการอย่างเข้าใจทุกชั้นตอน เพื่ออยู่ ประจำในการเดินเครื่องและบำรุงรักษา ระบบ	11. ทางโครงการยังไม่มีลานมีเทน	-	-

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	4) ประชาสัมพันธ์กำหนดการบำรุงรักษาหรือซ่อมแซมล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน 5) จัดวางป้ายแจ้งกำหนดการทำงานล่วงหน้าบริเวณทางวิ่งรถที่จะมีการกั้นบริเวณพื้นที่ทำงาน และจัดเตรียมเส้นทางการเดินทางภายในโครงการในระหว่างการซ่อมบำรุงรักษา ซึ่งจะไม่กระทบต่อการเดินทางของผู้มาใช้บริการ			
	12. โครงการจะต้องจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส. 2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป โดยยื่นต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และเทศบาลนครเกาะสมุยเจ้าพนักงานท้องถิ่นแห่งท้องที่ที่แหล่งกำเนิดมลพิษนั้นตั้งอยู่หรือส่งทางไปรษณีย์ตอบรับหรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามข้ออธิบดีกรม	12. โครงการมีการจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส. 2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป โดยยื่นต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และเทศบาลนครเกาะสมุยเจ้าพนักงานท้องถิ่นแห่งท้องที่ที่แหล่งกำเนิดมลพิษนั้นตั้งอยู่หรือส่งทางไปรษณีย์ตอบรับหรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามข้ออธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศ	-	-

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	ควบคุมมลพิษประกาศกำหนดทั้งนี้การส่ง รายงานทางไปรษณีย์ตอบรับให้ถือวันที่ ลงทะเบียนเป็นวันที่ส่งรายงานและการส่ง รายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้ถือ วันที่ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์นั้นถูกส่งออกจาก ระบบข้อมูลของผู้ส่งข้อมูลเป็นวันที่ส่ง รายงาน	กำหนดทั้งนี้การส่งรายงานทางไปรษณีย์ตอบ รับให้ถือวันที่ลงทะเบียนเป็นวันที่ส่งรายงาน และการส่งรายงานด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ให้ถือวันที่ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ นั้นถูกส่งออกจากระบบข้อมูลของผู้ส่งข้อมูล เป็นวันที่ส่งรายงาน		
3.3 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	1. โครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำขนาด 578.87 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ เพื่อบรรณ น้ำฝนที่เกิดภายในโครงการ	1. โครงการมีบ่อหน่วงน้ำตามที่มาตรการ กำหนด เพื่อบรรณน้ำฝนที่เกิดภายในโครงการ	-	-
	2. การจัดให้มีระบบระบายน้ำเป็นระบบท่ แยก (Separated System) เพื่อรวบรวม เฉพาะน้ำฝนทั้งหมดเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำเท่านั้น ส่วนน้ำทิ้งให้รวบรวมเข้าสู่ระบบระบายน้ำ ทิ้ง และระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ตามที่ออกแบบไว้ เพื่อป้องกันน้ำเสีย ปนเปื้อนในบ่อหน่วงน้ำ	2. โครงการจัดให้มีระบบระบายน้ำเป็นระบบ ท่อแยก (Separated System) เพื่อรวบรวม เฉพาะน้ำฝนทั้งหมดเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำเท่านั้น ส่วนน้ำทิ้งให้รวบรวมเข้าสู่ระบบระบายน้ำ ทิ้ง และระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ตามที่ออกแบบไว้ เพื่อป้องกันน้ำเสียปนเปื้อน ในบ่อหน่วงน้ำ	-	-

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)





องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	3. จัดให้มีการเผ่าระวัง และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม หากมีแนวโน้มที่ทำให้มีระดับน้ำท่วมสูง โครงการจะแจ้งบุคคลกรภายในโครงการทราบ และประชุมทีมสำนักงาน เพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกันต่อไป	3. โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเผ่าระวัง และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม หากมีแนวโน้มที่ทำให้มีระดับน้ำท่วมสูง โครงการจะแจ้งบุคคลกรภายในโครงการทราบ และประชุมทีมสำนักงาน เพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกันต่อไป	-	-
	4. ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำ	4. โครงการมีการติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำ	-	
	5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและบำรุงรักษาระบบระบายน้ำและระบบบ่อน้ำที่ติดตั้งไว้ รวมทั้งอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา	5. โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลและบำรุงรักษาระบบระบายน้ำและระบบบ่อน้ำที่ติดตั้งไว้ รวมทั้งอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา	-	-
	6. จัดให้มีการลอกท่อระบายน้ำ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี โดยเฉพาะช่วงก่อนและหลังฤดูฝนหรือทันทีที่มีการอุดตันหรือตื้นเขิน	6. โครงการยังไม่มีมีการลอกท่อระบายน้ำ	- ควรีมีลอกท่อระบายน้ำ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี โดยเฉพาะช่วงก่อนและหลังฤดูฝน หรือทันทีที่มีการอุดตันหรือตื้นเขิน	-

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)


โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำโดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่า ชำรุดต้องรีบแก้ไขทันที	7. โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่า ชำรุดต้องรีบแก้ไขทันที	-	-
	8. โครงการจะจัดให้มีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำบริเวณอาคารพักมูลฝอยรวม จำนวน 1 เครื่อง ในกรณีฉุกเฉินเกิดน้ำท่วมขังใกล้บริเวณห้องพักมูลฝอยติดเชื่อ ทางโครงการจะเร่งสูบน้ำออกจากโครงการทันที	8. โครงการจะจัดให้มีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำบริเวณอาคารพักมูลฝอยรวม จำนวน 1 เครื่อง ในกรณีฉุกเฉินเกิดน้ำท่วมขังใกล้บริเวณห้องพักมูลฝอยติดเชื่อ ทางโครงการจะเร่งสูบน้ำออกจากโครงการทันที	-	-
	9. จัดให้มีการเฝ้าระวัง และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม หากมีแนวโน้มที่ทำให้มีระดับน้ำท่วมสูง โครงการจะแจ้งพนักงานภายในโครงการทราบ และประชุมทีมบริหารโครงการ เพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกันต่อไป	9. จัดให้มีการเฝ้าระวัง และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม หากมีแนวโน้มที่ทำให้มีระดับน้ำท่วมสูง โครงการจะแจ้งพนักงานภายในโครงการทราบ และประชุมทีมบริหารโครงการ เพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกันต่อไป	-	-

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)




องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย	<p>1. จัดให้มีถังมูลฝอยแยกตามประเภทของมูลฝอยเพื่อรองรับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากส่วนต่างๆ ของโรงพยาบาล ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - มูลฝอยเปียก และมูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยรีไซเคิล โดยจัดวางถังมูลฝอยไว้บริเวณบันได ห้องตรวจ ห้องพักรักษาพยาบาล ห้องพักรักษาโรค ห้องพักรักษาโรค ห้องอาหาร และภายนอกอาคารมีลักษณะเป็นถังที่มีฝาปิดมิดชิด ภายในถังมูลฝอยเปียกมีถุงพลาสติกสีเขียวสวมอยู่ด้านใน - มูลฝอยแหลมคมอันตราย จัดให้มีกล่องซึ่งภายในใส่ถุงพลาสติกสีเทา และเขียนบนกล่องให้ชัดเจนว่าเป็นเศษแก้ว หรือของมีคม - มูลฝอยติดเชื้อ จัดใส่ถุงพลาสติกสีแดง โดยแบ่งเป็นเข็มฉีดยา พลาสติกทุกขนาดที่ติดเชื้อ มูลฝอยติดเชื้อมีคม และมูลฝอยติดเชื้อทั่วไป 	<p>1. โครงการมีการแยกมูลฝอยจัดให้มีถังมูลฝอยแยกตามประเภทของมูลฝอยเพื่อรองรับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากส่วนต่างๆ ของโรงพยาบาล</p>	-	   

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	2.การจัดการมูลฝอยมูลฝอยติดเชื้อต้อง ปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัด มูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545 อย่างเคร่งครัด พร้อมประสานงานให้ บริษัท ไฟคอล อีเนอร์จี จำกัด เป็นผู้รับมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอย อันตรายของโรงพยาบาลนำไปกำจัดต่อไป	2.โครงการมีการจัดการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ ต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัด มูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545 อย่างเคร่งครัด พร้อมประสานงานให้ บริษัท ไฟคอล อีเนอร์จี จำกัด เป็นผู้รับมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอย อันตรายของโรงพยาบาลนำไปกำจัดต่อไป	-	
	3.พนักงานที่ต้องปฏิบัติการเก็บขนย้าย มูลฝอยติดเชืื่อนั้น จะต้องมีการสวมใส่ถุงมือ ชนิดหนา พร้อมสวมหมวกหรือผ้าคลุมผิให้ มิดชิด สวมใส่ผ้าปิดจมูกและปาก และสวม ใส่รองเท้าบูทชนิดหนาตลอดเวลาที่ ปฏิบัติการเก็บมูลฝอยย้ายมูลฝอยติดเชื้อ	3.โครงการมีพนักงานที่ต้องปฏิบัติการเก็บขน ย้ายมูลฝอยติดเชืื่อนั้น จะต้องมีการสวมใส่ถุง มือชนิดหนา พร้อมสวมหมวกหรือผ้าคลุมผิ ให้มิดชิด สวมใส่ผ้าปิดจมูกและปาก และสวม ใส่รองเท้าบูทชนิดหนาตลอดเวลาที่ปฏิบัติการ เก็บมูลฝอยย้ายมูลฝอยติดเชื้อ	-	-
	4.เจ้าหน้าที่ต้องสำรวจจุดที่บรรจุมูลฝอย ติดเชื้อ ว่ามีถุงไม่มีรอยรั่วหรือฉีกขาดหรือไม่ จากนั้นให้ปิดปากถุงในแน่นหนา พร้อมติด ป้ายระบุว่าเป็นมูลฝอยติดเชื้อที่ถุงมูลฝอย แล้วลำเลียงใส่รถเข็นยังห้องพักมูลฝอยรวม บริเวณด้านหน้าอาคาร ซึ่งจะแบ่งห้องพักมูล ฝอยตามประเภทของมูลฝอย	4.โครงการกำชับให้เจ้าหน้าที่ต้องสำรวจจุดที่ บรรจุมูลฝอยติดเชื้อ ว่ามีถุงไม่มีรอยรั่วหรือฉีก ขาดหรือไม่ จากนั้นให้ปิดปากถุงในแน่นหนา พร้อมติดป้ายระบุว่าเป็นมูลฝอยติดเชื้อที่ถุง มูลฝอย แล้วลำเลียงใส่รถเข็นยังห้องพัก	-	-


ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	5.จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดรวบรวมมูลฝอยจากแต่ละส่วนมายังห้องพักมูลฝอยรวม โดยใช้รถเข็นรวบรวมมูลฝอยใส่ในถุงมัดปากถุง แล้วลำเลียงมูลฝอยจากแต่ละชั้นมายังอาคารพักมูลฝอยรวมอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	5.โครงการมีพนักงานทำความสะอาดรวบรวมมูลฝอยจากแต่ละส่วนมายังห้องพักมูลฝอยรวม โดยใช้รถเข็นรวบรวมมูลฝอยใส่ในถุงมัดปากถุง แล้วลำเลียงมูลฝอยจากแต่ละชั้นมายังอาคารพักมูลฝอยรวมอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	-	
	6.ให้พนักงานทำความสะอาดของโครงการ ทำหน้าที่ทำความสะอาดและล้างพื้นห้องพักมูลฝอยรวม ภายหลังการเก็บขนมูลฝอยของรถเก็บขนมูลฝอยทุกครั้ง เพื่อให้ห้องพักมูลฝอยรวมมีความสะอาดและถูกสุขลักษณะตลอดเวลา และเพื่อป้องกันแมลงและกลิ่นเหม็นรบกวน	6.โครงการกำชับให้พนักงานทำความสะอาดของโครงการ ทำหน้าที่ทำความสะอาดและล้างพื้นห้องพักมูลฝอยรวม ภายหลังการเก็บขนมูลฝอยของรถเก็บขนมูลฝอยทุกครั้ง เพื่อให้ห้องพักมูลฝอยรวมมีความสะอาดและถูกสุขลักษณะตลอดเวลา และเพื่อป้องกันแมลงและกลิ่นเหม็นรบกวน	-	
	7.จัดภูมิทัศน์บริเวณรอบๆ ห้องพักมูลฝอยรวม โดยการปลูกต้นไม้ที่มีกลิ่นหอม เพื่อเพิ่มความสวยงามบดบังมุมมองจากภายนอกและลดผลกระทบด้านกลิ่นจากมูลฝอย	7.โครงการมีการจัดจัดภูมิทัศน์บริเวณรอบๆ ห้องพักมูลฝอยรวม โดยมีการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มความสวยงามบดบังมุมมองจากภายนอกและลดผลกระทบด้านกลิ่นจากมูลฝอย	-	

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	8.ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างภายในโครงการ หากมีมูลฝอยตกค้างภายในโครงการเกินกว่า 3 วัน ต้องรีบแจ้งเทศบาลนครเกาะสมุย ให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป	8.โครงการกำชับเจ้าหน้าที่ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างภายในโครงการ หากมีมูลฝอยตกค้างภายในโครงการเกินกว่า 3 วัน ต้องรีบแจ้งเทศบาลนครเกาะสมุย ให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป	-	
	9.ตรวจสอบถังมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผุกร่อนหรือชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	9.โครงการมีการกำชับเจ้าหน้าที่ให้มีการตรวจสอบถังมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผุกร่อนหรือชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	-	-
	10. ห้องพักมูลฝอยทั่วไปและห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ มีลักษณะพื้นที่ลาดเท และจัดให้มีการทำความสะอาดโดยแม่บ้านทุกวัน หลังจากมีการเก็บขนมูลฝอยโดยหน่วยงานเอกชนฯ ได้แก่ บริษัท ไพศอล อีเนอร์จี จำกัด หรือ โดยน้ำเสียจากพื้นห้องพักมูลฝอย จะถูกรวบรวมไปยังถังบำบัดน้ำเสียที่อยู่ใกล้เคียง บริเวณอาคารพักมูลฝอยรวม	10. โครงการมีการกำหนดให้ห้องพักมูลฝอยทั่วไปและห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ มีลักษณะพื้นที่ลาดเท และจัดให้มีการทำความสะอาดโดยแม่บ้านทุกวัน หลังจากมีการเก็บขนมูลฝอยโดยหน่วยงานเอกชนฯ ได้แก่ บริษัท ไพศอล อีเนอร์จี จำกัด หรือ โดยน้ำเสียจากพื้นห้องพักมูลฝอย จะถูกรวบรวมไปยังถังบำบัดน้ำเสียที่อยู่ใกล้เคียง บริเวณอาคารพักมูลฝอยรวม	-	-

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	11. การเก็บขนมูลฝอย ทั้งมูลฝอยทั่วไป ให้ใส่ถุงดำหรือถุงมูลฝอย มัดปากถุงให้แน่น ก่อนทิ้งลงถังมูลฝอย เพื่อป้องกันการหก ล้นออกจากถุงมูลฝอย	11. โครงการมีการเก็บขนมูลฝอย ทั้งมูลฝอย ทั่วไป ให้ใส่ถุงดำหรือถุงมูลฝอย มัดปากถุงให้ แน่นก่อนทิ้งลงถังมูลฝอย เพื่อป้องกันการหก ล้นออกจากถุงมูลฝอย	-	-
	12.รณรงค์ให้มีการทิ้งมูลฝอยลงถังตาม ประเภทของมูลฝอย โดยติดป้าย ประชาสัมพันธ์ หรือแผ่นพับ เพื่อลดปริมาณ มูลฝอยที่ต้องทำการกำจัด	12.จากการสอบถามเจ้าหน้าที่ โครงการมีการ รณรงค์รณรงค์ให้มีการทิ้งมูลฝอยลงถังตาม ประเภทของมูลฝอย แต่ยังไม่มีการติดป้าย ประชาสัมพันธ์ หรือแผ่นพับ	- ติดป้ายประชาสัมพันธ์ หรือแผ่นพับ ในการ รณรงค์ให้ มีการทิ้ง มูลฝอยลง ถัง ตาม ประเภทของมูลฝอย	-
	13.จัดเก็บของใช้ภายในอาคารพัก มูลฝอยรวม ให้สะอาด เป็นระเบียบ ไม่รกรุงรัง อันจะเป็นแหล่งอาศัยของหนู แมลงสาบ และแมลงวัน เป็นต้น	13.โครงการมีเจ้าหน้าที่จัดเก็บของใช้ภายใน อาคารพักมูลฝอยรวม ให้สะอาด เป็นระเบียบ ไม่รกรุงรัง อันจะเป็นแหล่งอาศัยของหนู แมลงสาบ และแมลงวัน เป็นต้น	-	-
	14.ทำความสะอาดอาคารพักมูลฝอยรวม อย่างสม่ำเสมอ	14.ทำความสะอาดอาคารพักมูลฝอยรวม อย่างสม่ำเสมอ	-	-
	15.ดูแลอุปกรณ์ทำความสะอาดให้เป็น ระเบียบ เรียบร้อย ง่ายต่อการหยิบจับ	15.ดูแลอุปกรณ์ทำความสะอาดให้เป็น ระเบียบ เรียบร้อย ง่ายต่อการหยิบจับ	-	-

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)


โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	16.จัดให้มีหน่วยงานจากภายนอกเข้ามา ฉีดพ่น กำจัดสัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ และแมลงวัน เป็นต้น อย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง	16.โครงการมีการจัดให้มีหน่วยงานจาก ภายนอกเข้ามาฉีดพ่น กำจัดสัตว์พาหะนำโรค หนู แมลงสาบ และแมลงวัน เป็นต้น อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	-	
	17.ในการจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อจากโรคติดต่อ เชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทุกครั้ง พนักงานทำความสะอาด หรือเจ้าหน้าที่ที่ ปฏิบัติงานในส่วนนี้ต้องใส่ชุดป้องกันเชื้อโรค (ชุด PPE) ทุกครั้ง ขณะจัดเก็บมูลฝอยใน พื้นที่ ที่ได้รับแจ้งว่ามีผู้ป่วยเข้าข่าย PUI (ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์การสอบสวนโรค) หรือ ผู้ป่วยยืนยันโรคติดต่อร้ายแรง ลงในถุงขยะ ติดเชื้อที่มีสัญลักษณ์ข้างถุงระบุ “โรคติดต่อ ร้ายแรง”	17.โครงการมีการกำกับให้เจ้าหน้าที่ในการ จัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อจากโรคติดต่อเชื้อไวรัส โคโรนา 2019 (COVID-19) ทุกครั้งพนักงาน ทำความสะอาด หรือเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานใน ส่วนนี้ต้องใส่ชุดป้องกันเชื้อโรค (ชุด PPE) ทุกครั้ง ขณะจัดเก็บมูลฝอยในพื้นที่ ที่ได้รับ แจ้งว่ามีผู้ป่วยเข้าข่าย PUI (ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ การสอบสวนโรค) หรือผู้ป่วยยืนยันโรคติดต่อ ร้ายแรง ลงในถุงขยะติดเชื้อ ที่มีสัญลักษณ์ข้าง ถุงระบุ “โรคติดต่อร้ายแรง”	-	-

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	18. ก่อนจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ให้ใช้น้ำยาทำลายเชื้อโดยการฉีดพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อควาไฮด์ หรือหากไม่มีน้ำยาฆ่าเชื้อควาไฮด์ให้ใช้น้ำยาฆ่าเชื้อที่มีส่วนประกอบของคลอรีน เช่น โซเดียมไฮโปคลอไรท์หรือไฮเตอร์ ฉีดพ่นรอบๆถังเก็บมูลฝอยติดเชื้อจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ก่อนจัดเก็บทุกครั้ง	18. โครงการมีการดำเนินการก่อนที่มีการจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ให้ใช้น้ำยาทำลายเชื้อโดยการฉีดพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อควาไฮด์ หรือหากไม่มีน้ำยาฆ่าเชื้อควาไฮด์ให้ใช้น้ำยาฆ่าเชื้อที่มีส่วนประกอบของคลอรีน ฉีดพ่นรอบๆถังเก็บมูลฝอยติดเชื้อจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ก่อนจัดเก็บทุกครั้ง	-	-
	19. ถังที่ใช้จัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ให้ทำการซ้อนถุงแดง 2 ชั้น โดยบรรจุมูลฝอยไม่เกิน 3 ใน 4 ส่วนของถุง และปิดปากถุงที่ละชั้นด้วยเชือกฟางสีแดงให้แน่น	19. โครงการกำชับให้เจ้าหน้าที่จัดการถังที่ใช้จัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ให้ทำการซ้อนถุงแดง 2 ชั้น โดยบรรจุมูลฝอยไม่เกิน 3 ใน 4 ส่วนของถุง และปิดปากถุงที่ละชั้นด้วยเชือกฟางสีแดงให้แน่น	-	-


ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	20.กรณีที่เป็นขยะติดเชื้อมีคมให้ทิ้งลงกล่องหรือถังที่ปิดแน่นได้ บรรจุไม่เกิน 3 ใน 4 ของภาชนะและทำการซ้อนถุงแดง 2 ชั้น ฉีดพ่นน้ำยาควาไลด์ทั้ง 2 ชั้น หรือหากไม่มีน้ำยาฆ่าเชื้อควาไลด์ให้ใช้น้ำยาฆ่าเชื้อที่มีส่วนประกอบของคลอรีน เช่น โซเดียมไฮโปคลอไรท์หรือไฮเตอร์ ฉีดพ่นรอบฝาปิดถึงระบุข้างถัง “โรคติดเชื้อร้ายแรง”	20.โครงการมีการจัดการกรณีที่เป็นขยะติดเชื้อมีคมให้ทิ้งลงกล่องหรือถังที่ปิดแน่นได้ บรรจุไม่เกิน 3 ใน 4 ของภาชนะและทำการซ้อนถุงแดง 2 ชั้น ฉีดพ่นน้ำยาควาไลด์ทั้ง 2 ชั้น หรือหากไม่มีน้ำยาฆ่าเชื้อควาไลด์ให้ใช้น้ำยาฆ่าเชื้อที่มีส่วนประกอบของคลอรีน เช่น โซเดียมไฮโปคลอไรท์หรือไฮเตอร์ ฉีดพ่นรอบฝาปิดถึง ระบุข้างถัง “โรคติดเชื้อร้ายแรง”	-	
	21.หากถุงมือชำรุดเสียหายมีรอยร้าวให้ถอดถุงมือออก แล้วล้างมือด้วยสบู่และน้ำ แล้วใช้ถุงมือคู่มือใหม่	21.โครงการกำชับให้เจ้าหน้าที่อย่างเคร่งครัด หากถุงมือชำรุดเสียหายมีรอยร้าวให้ถอดถุงมือออก แล้วล้างมือด้วยสบู่และน้ำ แล้วใช้ถุงมือคู่มือใหม่	-	-
	22.เก็บขนมูลฝอยติดเชื้อจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) แต่ละแผนกจนถึงมูลฝอยติดเชื้อที่มีฝาปิดใส่รถเข็นก่อนนำส่งไปที่อาคารพักมูลฝอยรวมของโรงพยาบาล	22.เก็บขนมูลฝอยติดเชื้อจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) แต่ละแผนกจนถึงมูลฝอยติดเชื้อที่มีฝาปิดใส่รถเข็นก่อนนำส่งไปที่อาคารพักมูลฝอยรวมของโรงพยาบาล	-	-

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	23.พนักงานทำความสะอาดหรือเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในส่วนนี้ เมื่อนำมูลฝอยไปถึงห้องพักมูลฝอยติดเชื้อให้แยกมูลฝอยติดเชื้อร้ายแรงลงถังเก็บเฉพาะที่ตั้งไว้ในอาคารพักมูลฝอยรวมของโครงการ	23.โครงการมีพนักงานทำความสะอาดหรือเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในส่วนนี้ เมื่อนำมูลฝอยไปถึงห้องพักมูลฝอยติดเชื้อมีการแยกมูลฝอยติดเชื้อร้ายแรงลงถังเก็บเฉพาะที่ตั้งไว้ในอาคารพักมูลฝอยรวมของโครงการ	-	-
	24.เมื่อจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เสร็จแล้ว พนักงานทำความสะอาดหรือเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานส่วนนี้ ให้ถอดชุดป้องกันเชื้อโรค (ชุด PPE) และอาบน้ำชำระร่างกายให้สะอาด เปลี่ยนเสื้อผ้าหลังปฏิบัติงานเสร็จสิ้น	24.โครงการมีการกำชับให้เจ้าหน้าที่เมื่อจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เสร็จแล้ว พนักงานทำความสะอาดหรือเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานส่วนนี้ ให้ถอดชุดป้องกันเชื้อโรค (ชุด PPE) และอาบน้ำชำระร่างกายให้สะอาด เปลี่ยนเสื้อผ้าหลังปฏิบัติงานเสร็จสิ้น	-	-
	มาตรการจัดการมูลฝอยติดเชื้อของ โรงพยาบาล (การจัดการที่ต้นทาง) 1.จัดวางภาชนะรองรับมูลฝอยติดเชื้อไว้บริเวณห้องห้กผู้ป่วย ห้องตรวจ ห้องผ่าตัด และห้องต่างๆ ที่อาจมีมูลฝอยติดเชื้อ โดยจัดให้มีถังกล่อง หรือภาชนะรองรับมูลฝอยติดเชื้อวางไว้ยังจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ	1.โครงการมีจัดวางภาชนะรองรับมูลฝอยติดเชื้อไว้บริเวณห้องห้กผู้ป่วย ห้องตรวจ ห้องผ่าตัด และห้องต่างๆ ที่อาจมีมูลฝอยติดเชื้อ โดยจัดให้มีถังกล่อง หรือภาชนะรองรับมูลฝอยติดเชื้อวางไว้ยังจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ	-	-

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	2.มูลฝอยติดเชื้อมีคม จัดวางกล่องหรือ ภาชนะบรรจุที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ทนทาน เช่น พลาสติกแข็งแรงสามารถหิ้วได้ โดยสะดวก โดยมือไม่สัมผัสกับมูลฝอยติด เชื้อที่อยู่ภายใน มีฝาปิดมิดชิด เป็นกล่องที่ พร้อมส่งทำลาย และมีข้อความ "มูลฝอยติด เชื้อมีคม"	2.โครงการมีการจัดการมูลฝอยติดเชื้อมีคม จัดวางกล่องหรือภาชนะบรรจุที่ทำด้วย วัสดุแข็งแรง ทนทาน สามารถหิ้วได้ โดยสะดวก โดยมือไม่สัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อ ที่อยู่ภายใน มีฝาปิดมิดชิด เป็นกล่องที่พร้อม ส่งทำลาย และมีข้อความ "มูลฝอยติดเชื้อ มีคม"	-	
	3.มูลฝอยติดเชื้อของแข็ง จัดวางภาชนะ รองรับเป็นถังชนิดเหยียบเพื่อเปิด-ปิด มีฝา ปิดมิดชิด ภายในมีถุงสี และที่ตัวถังมีการ ระบุแดงรองรับ "มูลฝอยติดเชื้อ"	3.โครงการมีการจัดมูลฝอยติดเชื้อของแข็ง จัดวางภาชนะรองรับเป็นถังชนิดเหยียบเพื่อ เปิด-ปิด มีฝาปิดมิดชิดภายในมีถุงสี และที่ ตัวถังมีการระบุแดงรองรับ "มูลฝอยติดเชื้อ"	-	-
	4.มูลฝอยติดเชื้อของเหลว หรือสารคัดหลั่ง เก็บรวบรวมใส่ถุงผูกปากถุงให้แน่น ก่อนทิ้งใส่ ถุงสีแดงอีกชั้นผูกปากถุงให้แน่น วางในถัง รองรับเป็นถังที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรงชนิด เหยียบเพื่อเปิด -ปิด มีฝาปิดมิดชิด ที่ตัวถังมี การระบุ "มูลฝอยติดเชื้อ"	4.โครงการมีการกำชับให้พนักงานจัดการ มูลฝอยติดเชื้อของเหลว หรือสารคัดหลั่ง เก็บรวบรวมใส่ถุงผูกปากถุงให้แน่น ก่อนทิ้งใส่ ถุงสีแดงอีกชั้นผูกปากถุงให้แน่น วางในถัง รองรับเป็นถังที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรงชนิดเหยียบ เพื่อเปิด -ปิด มีฝาปิดมิดชิด ที่ตัวถังมีการระบุ "มูลฝอยติดเชื้อ"	-	-

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	1. การจัดการมูลฝอยอินทรีย์ 1) ทำแผน 6 เดือน เพื่อนำไปสู่ Zero Waste 2) เริ่มการหมักปุ๋ย โดยทำใน 4 เดือนแรก 1-2 ชุด/เดือน 3) จัดเตรียมบุคลากรในห้องอาหาร-ห้องครัว เพื่อนำไปสู่การคัดแยกที่ถูกต้อง 4) ทหาริอด้านวิชาการศูนย์ต้นแบบแปรรูปขยะอินทรีย์ชุมชนบ่อผุด	1.โครงการยังไม่ได้มีการจัดทำหมักปุ๋ย และทำแผน 6 เดือน เพื่อนำไปสู่ Zero Waste แต่มีการคัดแยกมูลฝอยอินทรีย์ แล้วให้รถเทศบาลมารับไปกำจัด	-	-
	มาตรการควบคุมการขนส่งขยะติดเชื้อไปกำจัด (การจัดการที่การขนส่ง) 1.ใช้บริการเก็บหรือขนมูลฝอยติดเชื้อจากให้บริการที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อจากหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	1.ใช้บริการเก็บหรือขนมูลฝอยติดเชื้อจากให้บริการที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อจากหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	-	-
	2. ตรวจสอบรถเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อของผู้ให้บริการ ต้องเป็นรถมีระบบปรับอากาศ ตัวถังด้านหลังปิดทึบ ผนังด้านในบุด้วยวัสดุที่ทนทานและทำความสะอาดง่าย ไม่รั่วซึม เพื่อป้องกันผลกระทบจากการร่ว่งหล่นของถุงเก็บขยะมูลฝอยติดเชื้อ พร้อมทั้งจัดให้มี	2.โครงการมีการตรวจสอบรถเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อของผู้ให้บริการ ต้องเป็นรถมีระบบปรับอากาศ ตัวถังด้านหลังปิดทึบ ผนังด้านในบุด้วยวัสดุที่ทนทานและทำความสะอาดง่าย ไม่รั่วซึม เพื่อป้องกันผลกระทบจากการร่ว่งหล่นของถุงเก็บขยะมูลฝอยติดเชื้อ พร้อมทั้งจัดให้มี	-	-

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	อุปกรณ์เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อุปกรณ์ทำความสะอาด กรณีขยะมูลฝอยติดเชื้อมากเกินไปหรือรั่วไหล และอุปกรณ์สื่อสารประจำกรณีเกิดอุบัติเหตุ ที่ตัวถังรถต้องพิมพ์ข้อความสีแดงว่า "ใช้เฉพาะมูลฝอยติดเชื้อ" เป็นขนาดที่มองเห็นได้ชัดเจน และรถดังกล่าวจะใช้สำหรับเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อเท่านั้น โดยไม่นำมาใช้ประโยชน์อื่น	อุปกรณ์เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อุปกรณ์ทำความสะอาด กรณีขยะมูลฝอยติดเชื้อมากเกินไปหรือรั่วไหล และอุปกรณ์สื่อสารประจำกรณีเกิดอุบัติเหตุ ที่ตัวถังรถต้องพิมพ์ข้อความสีแดงว่า "ใช้เฉพาะมูลฝอยติดเชื้อ" เป็นขนาดที่มองเห็นได้ชัดเจน และรถดังกล่าวจะใช้สำหรับเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อเท่านั้น โดยไม่นำมาใช้ประโยชน์อื่น		
	3. เจ้าหน้าที่ของบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาต ต้องมีความรู้และผ่านการอบรมหลักสูตรของกระทรวงสาธารณสุขเสียก่อน ในระหว่างการเคลื่อนย้ายต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่ป้องกันอันตรายจากมูลฝอยติดเชื้อ ได้แก่ ถุงมือยางหนา ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดจมูก ปาก และรองเท้า เป็นต้น และหลังเสร็จภารกิจต้องทำความสะอาดร่างกายทุกครั้ง	3. เจ้าหน้าที่ของบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาต มีความรู้และผ่านการอบรมหลักสูตรของกระทรวงสาธารณสุข และในการเคลื่อนย้าย มีการสวมชุดปฏิบัติงานที่ป้องกันอันตรายจากมูลฝอยติดเชื้อ	-	-
	4. มีการบันทึกน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อร่วมกับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล และแยกใบบันทึกมูลฝอยติดเชื้อให้ไฉ่ฝายละ 1 ฉบับ	4. โครงการมีการบันทึกน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อร่วมกับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล และแยกใบบันทึกมูลฝอยติดเชื้อให้ไฉ่ฝายละ 1 ฉบับ	-	-

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>มาตรการควบคุมกำจัดขยะติดเชื้อ (การจัดการที่ปลายทาง)</p> <p>1. ตรวจสอบผู้ให้บริการเก็บขนส่งมูลฝอยติดเชื้อให้นำมูลฝอยติดเชื้อไปกำจัดยังสถานที่กำจัดมูลฝอยติดเชื้อที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการรับทำการเก็บขนหรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยติดเชื้อ อย่างถูกต้องตามกฎหมาย และมีการกำจัดมูลฝอยติดเชื้ออย่างถูกวิธีที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545</p>	<p>1. โครงการมีตรวจสอบผู้ให้บริการเก็บขนส่งมูลฝอยติดเชื้อให้นำมูลฝอยติดเชื้อไปกำจัดยังสถานที่กำจัดมูลฝอยติดเชื้อที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการรับทำการเก็บขนหรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยติดเชื้ออย่างถูกต้องตามกฎหมาย และมีการกำจัดมูลฝอยติดเชื้ออย่างถูกวิธีที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545</p>	-	-
	<p>2. ผู้ให้บริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อต้องมีเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อที่มีความรู้ และผ่านการฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้ออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อตามหลักสูตรและระยะเวลาตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด</p>	<p>2. บริษัท ไฟคอล อีเนอร์จี จำกัด ผู้ให้บริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อมีเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อมีความรู้ และผ่านการฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้ออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อตามหลักสูตรและระยะเวลาตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด</p>	-	-


ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	3.ผู้ให้บริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อมีการควบคุมและตรวจสอบอากาศเสียที่ปล่อยออกจากเตาเผาตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด หรือกรณีกำจัดมูลฝอยติดเชื้อมีการตรวจสอบเกณฑ์มาตรฐานทางชีวภาพตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กระทรวงกำหนด	3.ผู้ให้บริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อมีการควบคุมและตรวจสอบอากาศเสียที่ปล่อยออกจากเตาเผาตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด หรือมีการตรวจสอบเกณฑ์มาตรฐานทางชีวภาพตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กระทรวงกำหนด	-	-
3.5 การใช้ไฟฟ้า	1.จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานการไฟฟ้าทุกประการ	1.โครงการมีจัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานการไฟฟ้าทุกประการ	-	-
	2.ควบคุมดูแลการติดตั้งอุปกรณ์ การเดินสายไฟรวมทั้งการเดินสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสาร และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐานหลักวิชาการ	2.โครงการมีการควบคุมดูแลการติดตั้งอุปกรณ์ การเดินสายไฟรวมทั้งการเดินสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสาร และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐานหลักวิชาการ	-	
	3.ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าเกิดชำรุดเสียหาย ต้องมีการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ ก่อนนำมาใช้งานใหม่	3.โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าเกิดชำรุดเสียหาย ต้องมีการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ ก่อนนำมาใช้งานใหม่	-	-

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.5 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	4.ติดตั้งมาตรวัดกระแสไฟฟ้าแยกเฉพาะระบบบำบัดน้ำเสีย โดยติดตั้งไว้ที่ห้องเครื่องไฟฟ้าของอาคาร เพื่อความสะดวกและประสิทธิภาพในการติดตามตรวจสอบ	4.โครงการติดตั้งมาตรวัดกระแสไฟฟ้าแยกเฉพาะระบบบำบัดน้ำเสีย โดยติดตั้งไว้ที่ห้องเครื่องไฟฟ้าของอาคาร เพื่อความสะดวกและประสิทธิภาพในการติดตามตรวจสอบ	-	-
	5.กำชับพนักงานให้ทำความสะอาดหลอดไฟฟ้า และโคมไฟในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะที่หลอดไฟฟ้าจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง	5.โครงการมีการกำชับพนักงานให้ทำความสะอาดหลอดไฟฟ้า และโคมไฟในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะที่หลอดไฟฟ้าจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง	-	-
	6.จัดวงจรแสงสว่างให้เข้ากลุ่มโดยไม่ขึ้นแก่กันภายในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เพื่อเหมาะสมในการใช้แสงสว่างในแต่ละบริเวณ	6.โครงการมีการจัดวงจรแสงสว่างให้เข้ากลุ่มโดยไม่ขึ้นแก่กัน ภายในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เพื่อเหมาะสมในการใช้แสงสว่างในแต่ละบริเวณ	-	-
	7.กำชับให้เจ้าหน้าที่ดูแลการใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง โดยปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ต้องการใช้ไฟ	7.โครงการมีการกำชับให้เจ้าหน้าที่ดูแลการใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง โดยปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ต้องการใช้ไฟ	-	-
	8.บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศให้ถูกต้องและสม่ำเสมอ เพื่อให้เครื่องปรับอากาศมีอายุการใช้งานได้ยาวนานมีประสิทธิภาพสูงและประหยัดพลังงานไฟฟ้าตลอดเวลา	8.โครงการมีการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เครื่องปรับอากาศมีอายุการใช้งานได้ยาวนานมีประสิทธิภาพสูงและประหยัดพลังงานไฟฟ้าตลอดเวลา	-	-

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.5 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	9.รณรงค์ให้มีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยติดป้ายประชาสัมพันธ์ หรือแผนพับ หรือ จัดกิจกรรม เพื่อสร้างจิตสำนึกให้กับ พนักงานเจ้าหน้าที่ภายในโรงพยาบาล	9.โครงการมีการรณรงค์ให้มีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์	-	
	10.จัดให้มีระบบไฟฟ้าฉุกเฉินแยกเป็นอิสระจากระบบอื่นๆ ด้วยเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองสำหรับกรณีฉุกเฉินเกิดเหตุไฟฟ้าดับ/ฉุกเฉิน	10.โครงการมีการจัดให้มีระบบไฟฟ้าฉุกเฉินแยกเป็นอิสระจากระบบอื่นๆ ด้วยเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองสำหรับกรณีฉุกเฉินเกิดเหตุไฟฟ้าดับ/ฉุกเฉิน	-	-
	11.เลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เป็นแบบประหยัดพลังงาน	11.โครงการมีการเลือกใช้เลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เป็นแบบประหยัดพลังงาน	-	-
3.6 อนุรักษ์พลังงาน	1. โครงการจะต้องกำหนดให้มีมาตรการอนุรักษ์ภายในโครงการ แยกมาตรการในการอนุรักษ์พลังงานออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้ 1) การอนุรักษ์พลังงานโดยเจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลอาคารชุดที่ต้องปฏิบัติ ดังนี้ 1.1) มาตรการลดความร้อนภายในอาคาร			

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)





องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.6 อนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)	- ปลุกต้นไม้ภายในโครงการใน บริเวณพื้นที่ว่างซึ่งไม่ใช่ถนนและทางวิ่ง เพื่อ ลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ	- โครงการยังไม่มีมีการปลุกต้นไม้ในพื้นที่ว่าง เพื่อลดการทำงานของเครื่องปรับอากาศ	- โครงการควรมีการ ปลุกต้นไม้เพิ่มในพื้นที่ ว่าง	-
	- ลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้า มาในอาคาร โดยติดตั้งฉนวนกับความร้อนที่ หลังคา หรือผนังที่กระทบกับแสงอาทิตย์	- โครงการมีการลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ ที่เข้ามาในอาคาร โดยติดตั้งฉนวนกับความร้อน ที่หลังคา หรือผนังที่ กระทบกับ แสงอาทิตย์	-	-
	- ติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่ โครงการให้ทำการล้างเครื่องปรับอากาศเป็น ประจำสม่ำเสมอ พร้อมระบุเบอร์ติดต่อช่าง ซ่อม/ล้างเครื่องปรับอากาศ เพื่ออำนวยความสะดวก ผู้พักอาศัยภายในโครงการ	- โครงการไม่ได้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ แต่มีการล้างเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ สม่ำเสมอ	-	-
	1.2) มาตรการติดตั้งและเลือกใช้ อุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่าง - แยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า แสงสว่างแทนการใช้หนึ่งตัวควบคุมหลอด แสงสว่างจำนวนมาก	- โครงการมีการแยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ ไฟฟ้าแสงสว่างแทนการใช้หนึ่งตัวควบคุม หลอดแสงสว่างจำนวนมาก	-	

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)




โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.6 อนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)	- ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องที่ใช้สำหรับพักผ่อน ซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมากแต่บางครั้งต้องการน้อย	- โครงการติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องที่ใช้สำหรับพักผ่อนซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมากแต่บางครั้งต้องการน้อย	-	-
	- คำนวณและเลือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำทำได้โดยเพิ่มขนาดสายให้โตขึ้นเนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่าจึงทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตกและลดค่าไฟฟ้าลงได้	- โครงการมีแผนและคำนวณและเลือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำทำได้โดยเพิ่มขนาดสายให้โตขึ้นเนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่าจึงทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตกและลดค่าไฟฟ้าลงได้	-	-
	- ติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ซึ่งช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอด ประหยัดพลังงานได้ร้อยละ 30 เมื่อเทียบกับบัลลาสต์ชนิดแกนเหล็กธรรมดา	- ติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ซึ่งช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอด ประหยัดพลังงานได้ร้อยละ 30 เมื่อเทียบกับบัลลาสต์ชนิดแกนเหล็กธรรมดา	-	-
	- ติดตั้งหลอดไฟประหยัดพลังงาน Light Emitting Diode(LED) เพื่อประหยัดพลังงานและลดภาระค่าใช้จ่ายของผู้ใช้อาศัย	- ติดตั้งหลอดไฟประหยัดพลังงาน Light Emitting Diode(LED) เพื่อประหยัดพลังงานและลดภาระค่าใช้จ่าย	-	



ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.7 การคมนาคม	1.จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัยและชะลอความเร็วรถโดยการติดตั้งสัญญาณจราจร ได้แก่ ป้ายหรือลูกศรแสดงทิศทางการจราจร บริเวณถนนหรือทางเดินรถ และลานจอดรถภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งติดตั้งแถบชะลอบนพื้นถนนบริเวณทางเข้า-ทางออกของลานจอดรถ รวมทั้งติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม.	1.โครงการมีการจัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัยโดยมีเจ้าหน้าที่ดูแลบริเวณทางเข้า – ออกและบริเวณลานจอดรถของโครงการ รวมทั้งมีลูกศรแสดงทิศทางการจราจรบริเวณถนน และมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. แต่ยังไม่มีการติดตั้งแถบชะลอบนพื้นถนนบริเวณทางเข้า-ทางออกของลานจอดรถ	-	 
	2.จัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการอย่างน้อยจำนวน 63 คัน ประกอบด้วยที่จอดรถทั่วไป จำนวน 57 คัน ที่จอดรถคนพิการและทุพพลภาพ 3 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 3 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 35 คัน (ตามที่ออกแบบไว้) เพื่อให้เพียงพอตามข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และห้ามประกอบกิจการใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณที่จัดไว้ใช้เป็นที่จอดรถยนต์ อันจะทำให้จำนวนที่จอดรถยนต์ลดลงและไม่เพียงพอตามข้อกำหนดกฎหมาย	2.โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ เพียงพอต่อผู้มาใช้บริการ	-	 




ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.7 การคมนาคม (ต่อ)	3.จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือยามคอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ทางออก และทางออกเสริมโครงการตลอดเวลา โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน	3.โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ทางออก และทางออกเสริม โครงการตลอดเวลา โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน	-	
	4.ติดตั้งป้ายความเร็วรถในบริเวณลานจอดรถยนต์ (ความเร็วรถไม่เกิน 25 กม./ชม.)	4.โครงการมีป้ายความเร็วรถในบริเวณลานจอดรถยนต์ (ความเร็วรถไม่เกิน 20 กม./ชม.)	-	
	5.ติดตั้งป้ายทางเข้าและทางออกให้ชัดเจน	5.โครงการมีป้ายทางเข้าและทางออกให้ชัดเจน และมีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกตลอดเวลา	-	
	6.จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและตัดแต่งต้นไม้ให้เป็นระเบียบ เพื่อไม่ให้บดบังมุมมองของผู้ขับขี่บริเวณลานจอดรถยนต์	6.โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลและตัดแต่งต้นไม้ให้เป็นระเบียบ เพื่อไม่ให้บดบังมุมมองของผู้ขับขี่บริเวณลานจอดรถยนต์	-	-




ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.7 การคมนาคม (ต่อ)	7.จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย 24 ชั่วโมง บริเวณทางเข้า-ออก	7.โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย 24 ชั่วโมง บริเวณทางเข้า-ออก	-	
	8.จัดทำสัญญาณบริเวณทางออกเสริมเพื่อ ชะลอความเร็ว	8.โครงการยังไม่มีสัญญาณบริเวณทางออกเสริม เพื่อชะลอความเร็ว แต่มีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย 24 ชั่วโมง บริเวณทางเข้า-ออก	-โครงการควรมีสัญ ชะลอความเร็วทางเข้า - ออก โครงการ	-
	9.ดำเนินการติดตั้งกระຈกนูน เพื่อให้มุมมอง แก่ผู้ขับขี่ บริเวณทางออกเสริมของ โรงพยาบาล	9.โครงการมีการติดตั้งกระຈกนูน เพื่อให้ มุมมองแก่ผู้ขับขี่บริเวณทางออกเสริมของ โรงพยาบาล	-	
	มาตรการเรื่องที่จอดรถผู้พิการหรือทุพพล ภาพ และคนชรา ส่วนที่ 1 ที่จอดรถชั้นใต้ดิน (B1) 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ประจำไว้ยังบริเวณชั้นใต้ดิน เพื่อคอยบริการ ผู้มาใช้บริการ	1. โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ประจำไว้ยังบริเวณชั้นใต้ดิน เพื่อคอยบริการ ผู้มาใช้บริการ	-	-





ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.7 การคมนาคม (ต่อ)	2.จัดให้มีรถเข็นไว้อำนวยความสะดวกแก่ ผู้มาใช้บริการ	2.โครงการมีรถเข็นไว้อำนวยความสะดวกแก่ ผู้มาใช้บริการ	-	 14/06/68
	3.ในกรณีผู้มาใช้บริการต้องการความ ช่วยเหลือทางเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย จะวิทยุสื่อสารไปแจ้งเจ้าหน้าที่เวรเพลหรือ เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องมารับผู้ป่วยเพื่อขึ้นไป ดำเนินการรักษา	3.โครงการกำชับให้เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยจะวิทยุสื่อสารไปแจ้งเจ้าหน้าที่ เวรเพลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องมารับผู้ป่วย เพื่อขึ้นไปดำเนินการรักษา กรณีผู้มาใช้บริการ ต้องการความช่วยเหลือทาง	-	-
	4. ติดตั้งป้ายแสดงสัญลักษณ์ที่จอดรถ ผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา รวมถึง สัญลักษณ์สตรีตั้งครรภ์	4.โครงการมีป้ายแสดงสัญลักษณ์ที่จอดรถ ผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา	-	 14/06/68
	ส่วนที่ 2 ที่จอดรถชั้นที่ 1 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ประจำไว้ยังบริเวณลานจอดรถ เพื่อคอย บริการผู้มาใช้บริการ	1. โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ประจำไว้ยังบริเวณลานจอดรถ เพื่อคอย บริการผู้มาใช้บริการ	-	 14/06/68




ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.7 การคมนาคม (ต่อ)	2.จัดให้มีทางม้าลายข้ามจากที่จอดรถสำหรับ ผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา มายังตัว อาคารโรงพยาบาล	2.โครงการมีทางม้าลายข้ามจากที่จอดรถ สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา มายังตัวอาคารโรงพยาบาล	-	
	3. จัดให้มีปุ่มกดเรียกเจ้าหน้าที่ ประจำที่ จอดรถสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และ คนชรา	3. โครงการไม่มีจัดให้มีปุ่มกดเรียกเจ้าหน้าที่ แต่มีเจ้าหน้าที่ดูแลประจำที่จอดรถตลอดเวลา	-	
	4. จัดป้ายติดบริเวณปุ่มกดเรียกเจ้าหน้าที่ ระบุว่า “กรุณากดปุ่มเพื่อติดต่อเจ้าหน้าที่ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้รับบริการ”	4. โครงการไม่มีจัดให้มีปุ่มกดเรียกเจ้าหน้าที่ แต่มีเจ้าหน้าที่ดูแลประจำที่จอดรถตลอดเวลา	-	-
	5. ติดตั้งป้ายแสดงสัญลักษณ์ที่จอดรถ ผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา รวมถึง สัญลักษณ์สตรีตั้งครรภ์	5. โครงการป้ายแสดงสัญลักษณ์ที่จอดรถ ผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา	-	

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)


องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.8 การป้องกันอัคคีภัย และระบบดับเพลิง	1. ตรวจสอบและดูแลระบบการป้องกัน อัคคีภัยต่างๆ ภายในโครงการ ให้มีสภาพ พร้อมจะใช้งานอยู่เสมอ เป็นประจำทุก 6 เดือน และซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด	1. โครงการมีการตรวจสอบและดูแลระบบ การป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ภายในโครงการ ให้มีสภาพพร้อมจะใช้งานอยู่เสมอ เป็นประจำ ทุก 6 เดือน และซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการ ชำรุด	-	
	2. แสดงป้ายตำแหน่งของระบบป้องกัน อัคคีภัยภายในโครงการให้เห็นได้อย่าง ชัดเจน	2.โครงการมีป้ายแสดงป้ายตำแหน่งของระบบ ป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการให้เห็นได้อย่าง ชัดเจน	-	 
	3.ตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงให้มีสภาพ ดีอยู่เสมอ เช่น ตรวจสอบวันผลิต วัน หมดอายุการใช้งาน ตรวจสอบให้มีความ พร้อมใช้งาน	3.โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพของถัง ดับเพลิงให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เช่น ตรวจสอบ วันผลิต วันหมดอายุการใช้งาน ตรวจสอบให้ม ีความพร้อมใช้งาน	-	

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.8 การป้องกันอัคคีภัย และระบบดับเพลิง (ต่อ)	4.ควรติดตั้งเครื่องตัดไฟอัตโนมัติ เพื่อ ป้องกันเหตุเพลิงไหม้ที่อาจจะเกิดขึ้น	4.โครงการมีเครื่องตัดไฟอัตโนมัติ เพื่อป้องกัน เหตุเพลิงไหม้ที่อาจจะเกิดขึ้น	-	-
	5.จัดให้มีพนักงานควบคุมดูแล ตรวจสอบ ระบบไฟฟ้าอย่างน้อย 1 คน	5.โครงการมีพนักงานควบคุมดูแล ตรวจสอบ ระบบไฟฟ้ามากกว่า 1 คน	-	-
	6.จัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณที่เหมาะสมแก่ การอพยพผู้อยู่อาศัยออกนอกอาคารจัดให้มี การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟปีละ 1 ครั้งติดตั้งป้ายชัดเจน ระบุว่า "จุดรวมพล" เพื่อให้สามารถมองเห็นชัดเจน และป้องกัน การเปลี่ยนประโยชน์ของพื้นที่ดังกล่าว เพื่อให้สามารถมองเห็นชัดเจน และป้องกัน การเปลี่ยนประโยชน์ของพื้นที่ดังกล่าว	6.โครงการมีจุดรวมพลอยู่บริเวณที่เหมาะสม แก่การอพยพผู้อยู่อาศัยออกนอกอาคารจัดให้ มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟปีละ 1 ครั้งติดตั้งป้ายชัดเจน ระบุว่า "จุดรวมพล" เพื่อให้สามารถมองเห็นชัดเจน และป้องกัน การเปลี่ยนประโยชน์ของพื้นที่ดังกล่าวเพื่อให้ สามารถมองเห็นชัดเจน และป้องกันการ เปลี่ยนประโยชน์ของพื้นที่ดังกล่าว	-	  

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)





โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.9 ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ	1.ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถงานได้อยู่เสมอโดยตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางกันการระบายอากาศ	1.โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถงานได้อยู่เสมอโดยตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางกันการระบายอากาศ	-	-
	2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ ภายในบริเวณที่จอดรถให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง	2.โครงการมีป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ และมีเจ้าหน้าที่ดูแลตลอดเวลา	-	
	3. โครงการจัดพื้นที่สีเขียวชั้นที่ 1 และชั้นใต้ดินของอาคาร ขนาดพื้นที่รวม 1709.55 ตารางเมตร เพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยดูดซับความร้อน	3.พื้นที่สีเขียวของโครงการ ไม่เพียงพอต่อการช่วยดูดซับความร้อน	-	-
3.10 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1.ดำเนินการตามแบบแปลนและผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	1.โครงการดำเนินการตามแบบแปลนและผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-	-
	2.ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	3.โครงการไม่ได้มีการก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-	-

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	1.หากโครงการได้รับเรื่องร้องเรียนความเดือดร้อนรำคาญจากครัวเรือนใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องดำเนินการค้นหาสาเหตุและแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วที่สุด พร้อมทั้งแจ้งผลการตรวจสอบ และแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าวให้ครัวเรือนใกล้เคียงได้รับทราบ	1.โครงการมีนโยบายและได้กำชับให้เจ้าหน้าที่ของโครงการหากได้รับเรื่องร้องเรียนความเดือดร้อนรำคาญจากครัวเรือนใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องดำเนินการค้นหาสาเหตุและแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วที่สุด พร้อมทั้งแจ้งผลการตรวจสอบ และแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าวให้ครัวเรือนใกล้เคียงได้รับทราบ	-	-
	2.โครงการจะต้องประสานงานกับสำนักงานตำรวจและสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยภายในพื้นที่โครงการให้ได้รับทราบถึงการดำเนินการก่อสร้างของโครงการ เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวมีการเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ	2.โครงการได้ประสานงานกับสำนักงานตำรวจและสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยภายในพื้นที่โครงการให้ได้รับทราบถึงการดำเนินการก่อสร้างของโครงการ เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวมีการเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ	-	-
	3.จัดให้มีโครงการพบปะชุมชนสัมพันธ์ภายในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ เพื่อเป็นการสร้างความมั่นใจในการบริหารจัดการของโรงพยาบาล รวมไปถึงให้ความช่วยเหลือต่างๆที่เป็นประโยชน์แก่ชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี	3.โครงการมีการพบปะชุมชนสัมพันธ์ภายในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ เพื่อเป็นการสร้างความมั่นใจในการบริหารจัดการของโรงพยาบาล รวมไปถึงให้ความช่วยเหลือต่างๆที่เป็นประโยชน์แก่ชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี	-	-

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.1 สภาพเศรษฐกิจและ สังคม (ต่อ)	4.จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	4.โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	 14/06/68
	5.ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ซึ่งเป็นระบบโทรทัศน์วงจรปิดที่ สามารถเฝ้าดูพื้นที่เพื่อป้องกันความ ปลอดภัยตามจุดต่างๆ ทั้งภายนอกและ ภายในอาคาร	5.โครงการมีกล้องวงจรปิด (CCTV System) ซึ่งเป็นระบบโทรทัศน์วงจรปิดที่สามารถเฝ้าดู พื้นที่เพื่อป้องกันความปลอดภัยตามจุดต่างๆ ทั้งภายนอกและภายในอาคาร	-	 14/06/68  14/06/68  14/06/68

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.2 สาธารณสุขและอาชีวอนามัย	1.จัดให้มีระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ทั้งระบบน้ำใช้ ระบบบำบัดน้ำเสีย ห้องพักมูลฝอย พื้นที่จอดรถ และพื้นที่สีเขียว ตามที่ได้ออกแบบ	1.โครงการมีระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ทั้งระบบน้ำใช้ ระบบบำบัดน้ำเสีย ห้องพักมูลฝอย พื้นที่จอดรถ และพื้นที่สีเขียว ตามที่ได้ออกแบบ	-	-
	2.โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านคุณภาพอากาศ และการจัดการมูลฝอยมูลฝอยอย่างเคร่งครัด	2.โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านคุณภาพอากาศ และการจัดการมูลฝอยมูลฝอยอย่างเคร่งครัด	-	-
4.2.1 การบริการซักรีด	การจัดการผ้าเปื้อนของโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) 1. การคัดแยกผ้าเปื้อนเบื้องต้น ณ.จุดใช้ผ้า 1.1 เจ้าหน้าที่เวิร์ด/หน่วยงานเตรียมอุปกรณ์และเครื่องแต่งกาย เช่น ถังผ้าเปื้อน ถังแดงผ้าปิดจมูกและถุงมือ DISPOSE 1.2 แยกประเภทของผ้าเปื้อน ณ แหล่งกำเนิดของผ้าที่ใช้แล้ว โดยให้เจ้าหน้าที่จัดแยกผ้าที่ใช้แล้วเป็นผ้าเปื้อนธรรมดา และผ้าเปื้อนเชื้อโรคหรือผ้าติดเชื้อ (ไม่ควรนำผ้าทั้งหมดทั้งรวมกัน	1.โครงการมีจัดการผ้าเปื้อนของโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย เป็นไปตาม ดังมาตรการและได้กำกับให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด		

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.2.1 การบริการซักกรีด (ต่อ)	<p>และทำการแยกประเภทในภายหลัง) แยกบรรจุถุงผ้าเปื้อนรองรับและมีฝาปิดมิดชิด</p> <p>1.3 ก่อนรวบรวมผ้าเปื้อนใส่ถุงรองรับให้ตรวจสอบว่าไม่มีสิ่งแปลกปลอม เช่น วัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องมือเครื่องใช้ติดไปกับผ้าเปื้อน ซึ่งจะเป็นอันตรายต่อเจ้าหน้าที่ซักล้าง</p> <p>1.4 จัดเก็บผ้าหลังการใช้งานพบผ้าเปื้อนเลือดสารคัดหลังแยกใส่ถุงแดงทันที</p> <p>1.5 นำผ้าที่ใช้แล้ว เช่น ผ้าเปื้อนธรรมดาใส่ถุงผ้า (ผ้าดิบสีขาว) ผ้าเปื้อนติดเชื้อแยกพิเศษใส่ถุงแดง ไม่ควรนำผ้าเปื้อนธรรมดากับผ้าติดเชื้อมารวมกันแล้วแยกทีหลัง ไม่ควรสะบัดผ้าหรือทิ้งผ้าลงบนพื้นอาคาร การใช้ผ้าเปื้อน ควรใส่ให้เต็มทีละถุง และปฏิบัติตามแนวทางการปฏิบัติการป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาล</p> <p>1.6 กรณีผ้าเปื้อนมีอุจจาระ เลือด อาเจียนเจ้าหน้าที่ควรสวมถุงมือยางหนา ผ้าพลาสติกกันเปื้อนขจัดออกให้มากที่สุดก่อนส่งซัก</p> <p>1.7 ล้างมือตามวิธีที่กำหนด (ล้างมือตามมาตรฐาน IC)</p>			

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.2.1 การบริการซักรีด (ต่อ)	<p>2. การเก็บผ้าเปื้อนจากหน่วยงาน ดำเนินการเก็บวันละ 2 รอบ รอบที่ 1 เวลา 07.00 น.- 08.30 น. รอบที่ 2 เวลา 14.00 น. – 15.00 น. ซึ่งผ้าเปื้อนจะใส่ไว้ใน ถุงเก็บผ้าเปื้อนในห้องเก็บของสกปรก แต่ละ แผนก มีขั้นตอนการเก็บดังนี้</p> <p>2.1 เจ้าหน้าที่ซักรีดเก็บผ้าเตรียมอุปกรณ์ เช่น รถเข็นผ้าเปื้อน, ถังแดงสำหรับใส่ผ้าติด เชื้อ, เชือกสำหรับผูกถุง</p> <p>2.2 สวมแบบฟอร์มที่โรงพยาบาลกำหนด, ผ้าปิดจมูก, ถุงมือยาง, รองเท้าบูท, ผ้ากัน เปื้อน, และหมวก ปฏิบัติตามแนวทางการ ปฏิบัติการป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาล</p> <p>2.3 นำถุงผ้าใส่รถเข็นผ้าเปื้อน (ถอดถุงมือ ด้านใดด้านหนึ่งออกก่อนจับประตูรถเก็บผ้า ให้หมดแต่ละรอบ ถุงผ้าเปื้อนธรรมดารูด ปากถุงให้สนิทและนำถุงผ้าสะอาดเปลี่ยน แทนถุงผ้าติดเชื้อผูกปากถุงให้แน่นก่อนใส่ถุง แดงและถุงผ้าเปื้อนติดเชื้อใส่ถุงผ้าเปื้อน สีแดง)</p>	2.โครงการกำชับเจ้าหน้าที่ให้ปฏิบัติตาม มาตรการอย่างเคร่งครัด		

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.2.1 การบริการซักกรีด (ต่อ)	2.4 ขนย้ายผ้าเปื้อนลงลิฟท์ (หลังขนเสร็จ ประสานแม่บ้านทำความสะอาดลิฟท์) 2.5 นำถุงผ้าใส่รถเพื่อขนย้ายไปโรงซัก 2.6 ล้างมือตามวิธีที่กำหนด (ล้างมือตามมาตรฐาน IC) ในกรณีที่ทางบริษัทหรือผู้ประกอบการภายนอกไม่สามารถเข้ามาจัดเก็บผ้าเปื้อนได้ ทางโครงการจะเก็บผ้าเปื้อนไว้ในห้องเก็บของสกปรกโดยมีการปรับอุณหภูมิเพื่อรักษาสภาพไม่ให้มีการแพร่เชื้อโรคเวลาบริษัทหรือผู้ประกอบการภายนอกที่ว่าจะเข้ามาเก็บขนออกไป			
	3. การขนส่งผ้าเปื้อนไปโรงซัก 3.1 เจ้าหน้าที่ขับรถ บันทึกการใช้รถขนส่งผ้าลงในใบบันทึกการใช้รถขนส่งผ้าโรงซัก และเช็คสภาพรถขนส่งผ้าก่อนการปฏิบัติงาน ลงใบบันทึกผลการตรวจเช็คสภาพรถขนส่งผ้าประจำวัน 3.2 เตรียมอุปกรณ์และเครื่องแต่งกาย (ผ้าปิดจมูก,ถุงมือยาง, รองเท้าบูท, ผ้ากันเปื้อน)	3.โครงการกำชับให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามขั้นตอนดังมาตรการอย่างเคร่งครัด		

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.2.1 การบริการซักกรีด (ต่อ)	<p>3.3 จัดถุงผ้าเปื้อนใส่รถเข็นประตูลงปิดให้สนิท</p> <p>3.4 ถอดเครื่องแต่งกาย แยกไว้ในถังใส่ไว้ในรถรอทำความสะอาด ณ ลานล้างอุปกรณ์ที่โรงซัก ปฏิบัติตามแนวทางการปฏิบัติการป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาล</p> <p>3.5 ล้างมือตามวิธีที่กำหนดก่อนเข้าไปในรถ (การล้างมือตามมาตรฐาน IC)</p> <p>3.6 เมื่อไปถึงโรงซักขนย้ายถุงผ้า (ผ้าเปื้อนธรรมดา ไว้ที่จุดรับผ้าเปื้อนที่กำหนด, ผ้าติดเชื้อ (ถุงแดงนำไปวางที่อ่างผ้าติดเชื้อ)</p> <p>3.7 ทำความสะอาดรถขนผ้า และอุปกรณ์เครื่องแต่งกาย ณ.ลานล้างอุปกรณ์โรงซัก(รถขนผ้าเปื้อน ทำความสะอาดทุกวันหลังเลิกงานกรณีต้องใช้รถขนผ้ามากกว่า 1 รอบ ให้ใช้แอลกอฮอล์ 70% ฉีดบริเวณที่สัมผัสถุงผ้าและเช็ด ด้วยผ้าสะอาด</p> <p>3.8 กวาดล้างทำความสะอาด ล้างฉีดด้านในด้วยน้ำยาทำความสะอาดรถผ้าเปื้อนทุกครั้งหลังจากขนผ้าเปื้อนและผ้าติดเชื้อ ด้วยน้ำยาเดทตอลในอัตราส่วน 4.5 ผาต่อน้ำ 2 ลิตร ทิ้งไว้ 10 นาที แล้วล้างออกด้วยน้ำสะอาดและเช็ดให้</p>			

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.2.1 การบริการซักกรีด (ต่อ)	แห้ง หรือ ใช้แอลกอฮอล์ 70% เช็ดบริเวณ ภายในรถและทิ้งไว้ 15 นาที 3.9 นำรfidแผ่ด เปิดประตู หน้าต่างระบาย อากาศ 3.10 ล้างมือให้สะอาดอย่างถูกวิธี (ล้างมือตาม มาตรฐาน IC)			
	4. การซักผ้าเปื้อน 4.1 เจ้าหน้าที่ซักกรีดใส่ถุงมือยางหนา ผ้าปิด ปาก ปิดจมูก ผ้าพลาสติกกันเปื้อน และ รองเท้าหุ้มข้อ (บูท) ขณะปฏิบัติงาน ให้ ระมัดระวังอุบัติเหตุจากของแหลมคมที่อาจติด มากับผ้าเปื้อนด้วย หากพบสิ่งแปลกปลอมให้ แยกออกก่อนนำผ้าใส่เครื่องซักผ้าขนาดของ เครื่องซัก การคัดแยกผ้า ตามชนิดผ้า 1. ผ้าบาง ได้แก่ ปลอกหมอน ผ้าปูที่นอน ผ้าขางเตียง เป็นต้น 2. ผ้าหนา ได้แก่ ผ้าห่ม ผ้าเช็ดตัวผ้าเช็ดเท้า 3. ผ้าสี ได้แก่ ชุดผู้ป่วย ชุดเจ้าหน้าที่ ผ้าห่อของ 4. ผ้าอื่นๆ ได้แก่ ผ้าม่าน	4. โครงการกำชับให้เจ้าหน้าที่ ในการซักผ้า เปื้อนให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด		

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.2.1 การบริการซักกรีด (ต่อ)	<p>4.3 ใส่ผ้าเข้าเครื่องซัก กดโปรแกรมน้ำยา และโปรแกรมเครื่อง ตามชนิดผ้าชนิดของผ้า ในการซักผ้าจะซักผ้าเป็นธรรมดาให้เสร็จก่อนจึงจะซักผ้าเป็นติดเชื้หลังสุดโดยกำหนดให้ใช้เครื่องซักผ้าเฉพาะที่กำหนดไว้สำหรับซักผ้าในการซักผ้าติดเชื้เท่านั้น</p> <p>4.4 เมื่อซักผ้าเสร็จแล้วจะนำผ้าออกจากเครื่องใส่รถเข็นผ้าสะอาด เข็นไปยังเครื่องอบผ้า นำผ้าเข้าเครื่องอบ กดโปรแกรมเครื่องอบตามชนิดของผ้า</p> <p>4.5 นำผ้าออกจากเครื่องอบ เพื่อคัดแยกผ้าที่ต้องรีด ได้แก่ ผ้าปูที่นอน ปลอกหมอน ผ้าขาวเตี๋ย ผ้ามัน ชุดคนไข้ ชุดเจ้าหน้าที่ กับผ้าที่ไม่ต้องรีด ได้แก่ ผ้าเช็ดตัว ผ้าห่ม พร้อมตรวจสอบคุณภาพผ้าให้พร้อมใช้ (สะอาด ไม่ชำรุด) กรณีมีคราบสกปรกตกค้างจะต้องคัดออก เพื่อเข้ากระบวนการการซักผ้าซ้ำโดยใช้โปรแกรมผ้าซักซ้ำ กรณีผ้าชำรุดคัดออกเพื่อซ่อมแซม กรณีซ่อมไม่ได้ให้นำผ้าออกจากระบบทันที และเบิกผ้าในสต็อกทดแทน เพื่อให้มีผ้าครบตามจำนวนที่ต้องการใช้</p>			

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)



องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.2.1 การบริการซักกรีด (ต่อ)	4.6 พับผ้าที่พร้อมใช้แพ็ค บรรจุลงถุงพลาสติก ซีลปากถุงให้สนิท เก็บไว้ในห้องเก็บผ้าสะอาด ของโรงซัก เพื่อนับผ้าเตรียมจัดส่งไปยัง โรงพยาบาล			
	5. การขนย้ายผ้าสะอาดส่งโรงพยาบาล เจ้าหน้าที่ขับรถ ปฏิบัติดังนี้ 5.1 จัดเรียงถุงผ้าใส่รถขนผ้าสะอาดจาก ด้านในสุดและปิดฝาห้องผ้าของรถขนผ้าให้ สนิทและเช็คความเรียบร้อยอีกครั้งก่อนออกรถ 5.2 ล้างมือให้สะอาด 5.3 ขับรถด้วยความระมัดระวังและปฏิบัติ ตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด 5.4 มาถึงที่โรงพยาบาลให้จอดรถที่ลาน จอดรถรับส่งผ้าตามที่โรงพยาบาลกำหนด 5.5 ขนย้ายห่อผ้าสะอาด ใส่รถเข็นผ้าของ โรงพยาบาล จัดวางให้เรียบร้อยพร้อมส่ง และ เมื่อส่งผ้าเรียบร้อยแล้วให้ทำความสะอาดรถ ขนผ้าสะอาดให้เรียบร้อย 5.6 ล้างมือให้สะอาดตามที่มาตรฐาน IC กำหนด 5.7 ลงบันทึกการใช้รถลงในใบบันทึก รายการใช้รถขนส่งผ้าโรงซัก	5.โครงการกำกับให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติตาม หลักการขนย้ายผ้าสะอาดส่งโรงพยาบาล เจ้าหน้าที่ขับรถ อย่างเคร่งครัด		

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)



โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.2.1 การบริการซักกรีด (ต่อ)	<p>6. การจัดส่งผ้าสะอาดคืนหน่วยงาน เจ้าหน้าที่ ซักกรีด และหน่วยงานปฏิบัติงานนี้</p> <p>6.1 เตรียมเครื่องแต่งกายและอุปกรณ์ (เครื่องแต่งกายแบบฟอร์มถูกต้องตามกฎระเบียบที่โรงพยาบาลกำหนด และเตรียมอุปกรณ์ เช่นรถเข็นผ้าสะอาด)</p> <p>6.2 ตรวจเช็คจำนวนห่อผ้าและจัดใส่รถเข็นผ้าสะอาดใช้ผ้าสะอาดปิดคลุมมิดชิด</p> <p>6.3 นำผ้าขึ้นส่งหน่วยงานต่างๆ โดยเริ่มส่งผ้าจากชั้นบนสุดก่อนแล้วค่อยส่งผ้าลงชั้นล่างตามลำดับ</p> <p>6.4 จัดผ้าขึ้นวางตามชั้นเก็บผ้าของหน่วยงานจัดวางเป็นระเบียบตามสต็อกของหน่วยงาน</p> <p>6.5 หน่วยงานตรวจเช็คผ้าตรงตามสต็อกของหน่วยงาน</p> <p>6.6 เจ้าหน้าที่ ซักกรีด ลงบันทึกใบใบรายการเติมผ้า OPD และใบรายงานการเติมผ้าออร์ด</p>	<p>6. โครงการกำกับให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามข้อกำหนดการจัดส่งผ้าสะอาดคืน เจ้าหน้าที่ ซักกรีด และหน่วยงานอย่างเคร่งครัด</p>		


ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.2.1 การบริการซักกรีด (ต่อ)	7.ทางคณะกรรมการของโรงพยาบาลที่ เกี่ยวข้องหรือเจ้าหน้าที่ที่มีสิทธิเข้าตรวจสอบ การซักอบรีดขั้นตอนการซักการใช้ผลิตภัณฑ์ สถานที่โรงงานและระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้ เป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานของกรม อนามัยกระทรวงสาธารณสุขหรือองค์กรที่ สามารถตรวจสอบรับรองได้ตลอดเวลาโดยไม่ ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าและผู้รับจ้างต้อง อำนวยความสะดวก โดยจะมีการเข้า ตรวจสอบโรงซักกรีด อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	7.ทางโครงการมีคณะกรรมการของโรงพยาบาล ที่เกี่ยวข้องหรือเจ้าหน้าที่ที่มีสิทธิเข้าตรวจสอบ การซักอบรีดขั้นตอนการซักการใช้ผลิตภัณฑ์ สถานที่โรงงานและระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้ เป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานของกรม อนามัยกระทรวงสาธารณสุขหรือองค์กรที่ สามารถตรวจสอบรับรองได้ตลอดเวลาโดยไม่ ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า	-	
4.2.2 การจัดการขยะ	1. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้มีการ ทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำ ยุงลาย เป็นต้น ภายในพื้นที่ โครงการ	1.โครงการมีการประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้มี การทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำ ยุงลาย และโครงการมี การพ่นกำจัดยุงลายทั้งในอาคารและภายนอก อาคาร	-	

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.2.2 การจัดการยูง (ต่อ)	2. รณรงค์ให้ทำความสะอาดห้องน้ำทิ้งไม่ให้มี เศษอาหารค้าง หรืออุดตัน	2. โครงการให้เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดห้องน้ำ ทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้าง หรืออุดตันเป็น ประจำ	-	-
	3. ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้ง ภายใน และภายนอกอาคาร	3. โครงการมีตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำ ทั้งภายใน และภายนอกอาคาร	-	 14/06/68
	4. จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ตั้งตามจุด ต่างภายในอาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงาน ทำความสะอาด	4. โครงการมีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ตั้งตามจุด ต่างภายในอาคาร พร้อมทั้งมีพนักงานทำความสะอาด	-	 14/06/68
	5. จัดเก็บมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวม ของโครงการ	5. โครงการมีการจัดเก็บมูลฝอยไปยังห้องพัก มูลฝอยรวมของโครงการ	-	-
	6. ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมด้วย น้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง	6. โครงการกำชับให้พนักงานทำความสะอาด ห้องพักมูลฝอยรวมด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค ทุกครั้ง	-	-
	7. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความ สะอาดบริเวณทางเดินภายในอาคาร และ ห้องพักมูลฝอยรวม อย่างสม่ำเสมอ	7. โครงการมีพนักงานคอยดูแลรักษาความ สะอาดบริเวณทางเดินภายในอาคาร และ ห้องพักมูลฝอยรวม อย่างสม่ำเสมอ	-	-

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.2.2 การจัดการยุง (ต่อ)	8. ทางโครงการจะจัดให้มีหน่วยงานภายนอก เข้ามาฉีดพ่นเพื่อกำจัดยุงบริเวณภายใน โครงการเดือนละ 1 ครั้ง	8. โครงการมีหน่วยงานภายนอกเข้ามาฉีดพ่น เพื่อกำจัดยุงบริเวณภายในโครงการเดือนละ 1 ครั้ง	-	
	9. โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปฉีดพ่น เพื่อกำจัดยุงบริเวณที่ดินบุคคลอื่น (บึงน้ำ) 2 สัปดาห์/ 1 ครั้ง หรือในกรณีที่มีการเพิ่มของ ยุงเยอะขึ้นหรือชุกชุมทางโครงการก็จะเข้า มาฉีดพ่นเพิ่มเติมให้ โดยจะเข้ามาฉีดพ่นใน วันจันทร์-ศุกร์ ทางโครงการจะมีการแจ้งวัน และเวลาให้ผู้พักอาศัยโดยรอบบึงน้ำทราบ ล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน เพื่อให้ผู้พักอาศัย เตรียมพร้อม	9.โครงการยังไม่มีเจ้าหน้าที่เข้าไปฉีดพ่น เพื่อกำจัดยุงบริเวณที่ดินบุคคลอื่น (บึงน้ำ) แต่มีการฉีดยุงบริเวณรอบๆพื้นที่ของโครงการ	-จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไป ฉีดพ่นเพื่อกำจัดยุง บริเวณที่ดินบุคคลอื่น (บึงน้ำ) 2 สัปดาห์/ 1 ครั้ง	-
	10.ทางโรงพยาบาลจะมีการประชาสัมพันธ์ ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบบึงน้ำรับทราบถึงขั้น ตอนการดูแลป้องกันตัวเองจากยุง	10.โรงพยาบาลยังไม่มีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้ พักอาศัยโดยรอบบึงน้ำรับทราบถึงขั้นตอนการ ดูแลป้องกันตัวเองจากยุง	- ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พัก อาศัยโดยรอบบึงน้ำ รับทราบถึงขั้นตอนการ ดูแลป้องกันตัวเองจาก ยุง	-

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)



องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.2.2 การจัดการยูง (ต่อ)	11. หากชุมชนมีการจัดกิจกรรม หรือขอความร่วมมือในการช่วยกำจัดยูงบริเวณบึงน้ำทางทิศตะวันตก ทางโครงการจะให้ความร่วมมือในทันที	11. หากชุมชนขอความร่วมมือในการช่วยกำจัดยูงบริเวณบึงน้ำทางทิศตะวันตก ทางโครงการจะให้ความร่วมมือในทันที	-	-
	12. หากชุมชนมีการจัดกิจกรรมดูแลแหล่งน้ำ หรือกำจัดวัชพืชในบึงน้ำด้านทิศตะวันตกของโครงการ และขอความร่วมมือมายังโรงพยาบาล ทางโรงพยาบาลจะให้ความร่วมมือในทันที	12.โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่บริการชุมชน หากมีการจัดกิจกรรมดูแลแหล่งน้ำ หรือกำจัดวัชพืชในบึงน้ำด้านทิศตะวันตกของโครงการ และหากมีการขอความร่วมมือมายังโรงพยาบาล ทางโรงพยาบาลจะให้ความร่วมมือในทันที	-	-
	13. ในกรณีที่เกิดการระบาดของโรคที่เกิดจากยูงในชุมชนอย่างหนัก หากทางเทศบาลนครเกาะสมุย หรือสาธารณสุขอำเภอเกาะสมุยได้มีการขอความช่วยเหลือมายังโรงพยาบาล ทางโรงพยาบาลจะให้ความร่วมมือในการช่วยเหลือและควบคุมโรค	13. โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่บริการชุมชนในกรณีที่เกิดการระบาดของโรคที่เกิดจากยูงในชุมชนอย่างหนัก หากทางเทศบาลนครเกาะสมุย หรือสาธารณสุขอำเภอเกาะสมุยได้มีการขอความช่วยเหลือมายังโรงพยาบาล ทางโรงพยาบาลจะให้ความร่วมมือในการช่วยเหลือและควบคุมโรค	-	-

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)



โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.2.3 ความปลอดภัยสารคลอรีนไดออกไซด์	1. โครงการการได้มีการสร้างห้องผลิตคลอรีนไดออกไซด์โดยเฉพาะ ปิดล้อมด้วยผนังและประตูอย่างมิดชิด มีระบบระบายอากาศด้วยพัดลมระบายอากาศชนิดกันระเบิด (Explosion Proof) และเป็นบริเวณที่เก็บสารเคมีมีคั่นกันสารเคมีรั่วไหล	1.โครงการไม่ได้มีการสร้างห้องผลิตคลอรีนไดออกไซด์ แต่มีคลอรีนไดออกไซด์ที่นำเข้ามาจากภายนอก	-	-
	2. โครงการการได้มีติดตั้งระบบตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซคลอรีนไดออกไซด์	2.โครงการการได้มีติดตั้งระบบตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซคลอรีนไดออกไซด์	-	-
	3.ติดตั้งป้าย "ห้ามสูบบุหรี่" และ" ห้ามก่อให้เกิดประกายไฟทุกชนิด" โดยเขียนด้วยตัวอักษรสีแดงบนพื้นขาวติดตั้งให้เห็นชัดเจน	3.โครงการมีป้าย "ห้ามสูบบุหรี่" โดยเขียนด้วยตัวอักษรสีดำบนพื้นขาวติดตั้งให้เห็นชัดเจน	-	
	4. มีการอบรมการใช้งานและผลกระทบรวมถึงความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากการใช้งานคลอรีนไดออกไซด์	4.โครงการมีการอบรมการใช้งานและผลกระทบรวมถึงความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากการใช้งานคลอรีนไดออกไซด์	-	-
	5. ไม่รับประทานอาหาร ดื่มเครื่องดื่ม สูบบุหรี่ เก็บอาหาร แต่งหน้าในห้องปฏิบัติการ	5. โครงการกำชับให้เจ้าหน้าที่ไม่รับประทานอาหาร ดื่มเครื่องดื่ม สูบบุหรี่ เก็บอาหาร แต่งหน้าในห้องปฏิบัติการ	-	-

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)




องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.2.3 ความปลอดภัย สารคลอรีนไดออกไซด์ (ต่อ)	6. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากป้องกันแก๊สพิษแบบ หน้ากากเต็มใบหน้า รวมถึงถุงมือกันสารเคมี ชุดป้องกันสารเคมี เป็นต้น	6.โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากป้องกันแก๊สพิษแบบ หน้ากากเต็มใบหน้า รวมถึงถุงมือกันสารเคมี ชุดป้องกันสารเคมี เป็นต้น	-	
	7. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมเสื้อคลุมกันเปื้อนและถุงมือตลอดเวลาที่ใช้คลอรีนไดออกไซด์ และสวมหน้ากากปิดปากและจมูกทุกครั้งเมื่อทำงาน	7.ในการปฏิบัติงานผู้ปฏิบัติงานต้องสวมเสื้อคลุมกันเปื้อนและถุงมือตลอดเวลาที่ใช้คลอรีนไดออกไซด์ และสวมหน้ากากปิดปากและจมูกทุกครั้งเมื่อทำงาน	-	-
	8. หากมีการสัมผัสสารเคมี ผู้สัมผัสต้องดำเนินการล้างมือและใบหน้าให้สะอาดเสมอ	8.โครงการกำชับให้ผู้สัมผัสสารเคมีต้องดำเนินการล้างมือและใบหน้าให้สะอาดเสมอ	-	-
	9. การจัดให้มีการซ้อมแผนอพยพในกรณีเกิดเหตุระเบิด หรือสารเคมีรั่วไหล	9.โครงการจัดให้มีการซ้อมแผนอพยพในกรณีเกิดเหตุระเบิด หรือสารเคมีรั่วไหล	-	-
	10. จัดให้มีเอกสาร MSDS ติดไว้บริเวณห้องผลิตคลอรีนไดออกไซด์ และบริเวณอื่นๆในโรงพยาบาล พร้อมบอกวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เบอร์โทรฉุกเฉิน และเบอร์เจ้าหน้าที่บุคคลที่มีความรับผิดชอบ	10.มีเอกสาร MSDS ติดไว้บริเวณห้องผลิตคลอรีนไดออกไซด์ และบริเวณอื่นๆในโรงพยาบาล พร้อมบอกวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เบอร์โทรฉุกเฉิน และเบอร์เจ้าหน้าที่บุคคลที่มีความรับผิดชอบ	-	

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)



องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.3 ผลกระทบด้าน สุขภาพ 1.ด้านสุขภาพกายภาพ 1.1 โร ค ร ะ บ บ ทางเดินหายใจ	1. จัดให้มีการปลูกพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการเพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยดูดซับ มลพิษ	1. โครงการควรมีการปลูกพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการเพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยดูดซับมลพิษ	-โครงการควรเพิ่มพื้นที่ สีเขียว จำพวกไม้ยืนต้น เพื่อช่วยดูดซับมลพิษ	-
	2. ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายใน อาคารไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ	2.โครงการมีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบช่องระบาย อากาศภายในอาคารไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการ ระบายอากาศ	-	-
	3. ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเพื่อให้มองเห็นช่อง ทางเดินได้และจัดให้มีป้ายทางหนีไฟที่ มองเห็นชัดเจนตัวอักษรสูง 15 เซนติเมตร รวมทั้งติดตามตรวจสอบระบบเป็นประจำ ทุก 3 เดือน	3.โครงการได้ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเพื่อให้ มองเห็นช่องทางเดินได้และจัดให้มีป้ายทางหนี ไฟที่มองเห็นชัดเจน รวมทั้งติดตามตรวจสอบ ระบบเป็นประจำทุก 3 เดือน	-	
	4. มีการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในกรณี เกิดเพลิงไหม้ และจัดให้มีการซ้อมหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยประสานงานกับ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของ เทศบาลนครเกาะสมุย	4. โครงการมีการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ และจัดให้มีการซ้อม หนีไฟ โดยประสานงานกับงานป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลนครเกาะสมุย	-	

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.2 อุบัติเหตุ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านจราจรเพิ่มขึ้นบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจราจรติดขัด และตัดกระแสจราจรจากการเลี้ยวเข้า-ออก โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า-เย็น และเพื่อให้การจราจรมีความคล่องตัวมากขึ้น เป็นการลดปัญหาการจราจรติดขัดสะสมบริเวณถนนสาธารณะ	1.โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านจราจรเพิ่มขึ้นบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจราจรติดขัด และตัดกระแสจราจรจากการเลี้ยวเข้า-ออก โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า-เย็น และเพื่อให้การจราจรมีความคล่องตัวมากขึ้น	-	
	2.ห้ามมิให้มีการจอดรถยนต์บริเวณทางเข้า-พื้นที่โครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถยนต์ และไม่กีดขวางการจราจรของรถยนต์ที่จะเข้า-ออกพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีที่จอดรถยนต์อย่างเพียงพอและสอดคล้องตามกฎหมาย	2.โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลห้ามมิให้มีการจอดรถยนต์บริเวณทางเข้า-พื้นที่โครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถยนต์ และไม่กีดขวางการจราจรของรถยนต์ที่จะเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-	
	3. จัดทำป้ายชื่อโครงการและลูกศรทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการอย่างเด่นชัด พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบเพื่อเป็นจุดสังเกตให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเข้าสู่โครงการสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	3.โครงการมีป้ายชื่อโครงการที่เห็นได้อย่างเด่นชัด แต่ยังไม่ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบเพื่อเป็นจุดสังเกตให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเข้าสู่โครงการ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- โครงการควรติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบเพื่อเป็นจุดสังเกตให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเข้าสู่โครงการ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)


องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.2 อุบัติเหตุ (ต่อ)	4. จัดให้มีความกว้างของทางเข้า-ออกไม่น้อยกว่า 6 เมตร และสามารถเดินรถได้รอบอาคาร	4. โคร่งให้มีความกว้างของทางเข้า-ออกไม่น้อยกว่า 6 เมตร และสามารถเดินรถได้รอบอาคาร	-	
	5. จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรให้เพียงพอ และได้มาตรฐานการออกแบบทางวิศวกรรมการจราจร	5. โครงการมีระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรให้เพียงพอ และได้มาตรฐานการออกแบบทางวิศวกรรมการจราจร	-	
1.3. โรคที่เกิดจาก คนเป็นพาหะนำโรค	โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) 1. กำหนดให้พนักงาน และผู้มาติดต่อสวมหน้ากากอนามัยทุกครั้งเมื่อเข้ามาใช้บริการ	1. โครงการกำชับให้พนักงาน และผู้มาติดต่อสวมหน้ากากอนามัยทุกครั้งเมื่อเข้ามาใช้บริการ	-	-
	2. เข้มงวดต่อเจ้าหน้าที่ พนักงาน ให้ดูแลความสะอาด เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	2. โครงการเข้มงวดต่อเจ้าหน้าที่ พนักงาน ให้ดูแลความสะอาด เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	-	-
	3. สวมหน้ากากอนามัยทุกครั้งในขณะที่ทำงานในพื้นที่โครงการ	3. โครงการกำชับให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทุกคน สวมหน้ากากอนามัยทุกครั้งในขณะที่ทำงานในพื้นที่โครงการ	-	-

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 โรคที่เกิดจาก คนเป็นพาหะนำโรค (ต่อ)	4. แจ้งให้เจ้าหน้าที่ พนักงาน หรือผู้มาใช้ บริการหมั่นล้างมือบ่อยๆ เมื่อจับหรือสัมผัส สิ่งของและหลีกเลี่ยงการนำมือไปสัมผัส บริเวณใบหน้า จมูก ปาก และดวงตา	4. โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยประชาสัมพันธ์ แจ้งให้เจ้าหน้าที่ พนักงาน หรือผู้มาใช้บริการ หมั่นล้างมือบ่อยๆ เมื่อจับหรือสัมผัสสิ่งของ และหลีกเลี่ยงการนำมือไปสัมผัสบริเวณ ใบหน้า จมูก ปาก และดวงตา	-	-
	5. จัดเตรียมแอลกอฮอล์เจล (Alcohol gel) ไว้ในบริเวณทางเข้าโครงการเพื่อให้ เจ้าหน้าที่ พนักงาน หรือผู้มาใช้บริการใช้ ก่อนเดินเข้าโครงการ	5. โครงการมีการจัดเตรียมแอลกอฮอล์เจล (Alcohol gel) ไว้ในบริเวณทางเข้าโครงการ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ พนักงาน หรือผู้มาใช้บริการ ใช้ก่อนเดินเข้าโครงการ	-	-
	6. กำหนดจุดตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายของ คนงานก่อสร้าง หากเกิน 37 °C ไม่อนุญาต ให้เข้าพื้นที่โครงการ โดยให้กักตัวที่บ้านพัก คนงานก่อสร้าง	6. โครงการมีการตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายของ พนักงาน หากเกิน 37 °C ไม่อนุญาตให้เข้า พื้นที่โครงการ	-	-
	7. ควรล้างมือบ่อยๆด้วยน้ำและสบู่ โดยเฉพาะหลังจากไอและจาม	7. โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยแนะนำ และ ประชาสัมพันธ์ ควรล้างมือบ่อยๆด้วยน้ำและ สบู่ โดยเฉพาะหลังจากไอและจาม	-	-




ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

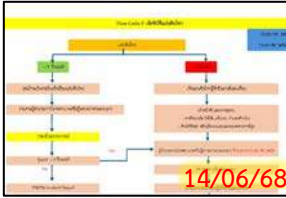
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรค (ต่อ)	8. หากพบว่ามีความเสี่ยงต่อโรค Covid-19 ต้องดำเนินการแจ้งให้เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลทราบโดยทันที	8. โครงการมีการคัดกรองทั้งเจ้าหน้าที่และผู้เข้ามาใช้บริการภายในโครงการ หากพบว่ามีความเสี่ยงต่อโรค Covid-19 ต้องดำเนินการแจ้งให้เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลทราบโดยทันที		
2.ด้านสุขภาพทางจิตใจ	1. จัดให้มีการปลูกพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจทำให้เกิดความผ่อนคลาย	1. โครงการควรมีการปลูกพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจทำให้เกิดความผ่อนคลาย	-	-
4.4 ความปลอดภัยสาธารณะ	1. กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตาม พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ทุกประการ	1. โครงการปฏิบัติตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตาม พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	-	-
	2. มีการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในกรณีเกิดเพลิงไหม้ และจัดให้มีการซ้อมหนีไฟอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยประสานงานกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลนครเกาะสมุย	2. โครงการมีการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในกรณีเกิดเพลิงไหม้ และจัดให้มีการซ้อมหนีไฟ โดยประสานงานกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลนครเกาะสมุย	-	

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.4 ความปลอดภัยสาธารณะ (ต่อ)	3. ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยทุกๆ 1 ปี/ครั้ง เพื่อให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น หากพบว่าการเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	3. โครงการมีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยทุกๆ 1 ปี/ครั้ง เพื่อให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น หากพบว่าการเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	-	
	4. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้ในบริเวณที่อุปกรณ์นั้นติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที	4. โครงการติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้ในบริเวณที่อุปกรณ์นั้นติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที	-	
	5. ติดตั้งแบบแปลนแผนผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ป้ายบอกชั้นเส้นทางการหนีไฟและจุดรวมพล โดยติดตั้งแบบแปลนแผนผังดังกล่าวไว้ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร เช่น บริเวณหน้าโถงลิฟท์ และหน้าโถงบันไดหนีไฟ	5. โครงการยังไม่มีติดตั้งแบบแปลนแผนผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ป้ายบอกชั้นเส้นทางการหนีไฟและจุดรวมพล โดยติดตั้งแบบแปลนแผนผังดังกล่าวไว้ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร เช่น บริเวณหน้าโถงลิฟท์ และหน้าโถงบันไดหนีไฟ	-ควรมีการติดตั้งแบบแปลนแผนผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ เส้นทางการหนีไฟ และจุดรวมพล	-
	6. ติดตั้งกล้องวงจรปิดเพื่อเป็นระบบรักษาความปลอดภัยภายใน	6. โครงการมีติดตั้งกล้องวงจรปิดเพื่อเป็นระบบรักษาความปลอดภัยภายใน	-	

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.4 ความปลอดภัย สาธารณะ (ต่อ)	7. ภายหลังเกิดแผ่นดินไหว ต้องมีการ ปฏิบัติการสำรวจความเสียหายที่เกิดขึ้น เช่น การค้นหาช่วยชีวิต การเตรียมอุปกรณ์ ช่วยเหลือ การพยาบาล สุขอนามัย อาหาร น้ำ และเสื้อผ้ารวมทั้งต้องมีการซ่อมแซม บูรณะฟื้นฟูสิ่งก่อสร้างที่เสียหาย และระบบ สาธารณูปโภคที่เสียหายให้แล้วเสร็จโดยเร็ว ที่สุด	7. โครงการยังไม่มีเกิดแผ่นดินไหวแต่ทาง โครงการได้กำหนดให้ภายหลังเกิดแผ่นดินไหว ต้องมีการปฏิบัติการสำรวจความเสียหายที่ เกิดขึ้นให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด	-	
	8. โครงการจะต้องจัดทำข้อควรปฏิบัติขณะ เกิดแผ่นดินไหวสำหรับพนักงานของ โรงพยาบาล ติดประกาศไว้ในบริเวณที่สามารถ มองเห็นได้อย่างชัดเจน เช่น บริเวณโถงทางเดิน โถงลิฟท์ เป็นต้น หรือจัดทำเอกสารแจกผู้ป่วย ในห้องพักรักษาผู้ป่วยทุกห้อง เพื่อให้ปฏิบัติตนได้ ถูกต้อง โดยมีรายละเอียด ดังนี้ - อย่าตกใจ อยู่ในความสงบ มีสติ พยายาม ปลอดภัยคนข้างเคียงให้คิดถึงวิธีการกู่สถานการณ์ - ถ้าอยู่ในอาคาร ให้ระวังสิ่งของที่อยู่สูง ตกใส่ เช่น โคมไฟชิ้นส่วนอาคาร เศษอิฐ และปูนซีเมนต์ที่แตกออกจากผนังหรือ	-โครงการยังไม่มีการติดป้ายข้อควรปฏิบัติ ขณะเกิดแผ่นดินไหวสำหรับพนักงานของ โรงพยาบาล ติดประกาศไว้ในบริเวณที่ สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	-ควรติดป้ายข้อควร ปฏิบัติขณะเกิด แผ่นดินไหวบริเวณที่ สามารถมองเห็นได้อย่าง ชัดเจน	-

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.4 ความปลอดภัยสาธารณะ (ต่อ)	<p>เพดาน ให้ระมัดระวังตู้หนังสือ ตู้โชว์ ชั้นวางของ โต๊ะ ที่วี ตู้เย็น และเฟอร์นิเจอร์ อาจเลื่อนชนหรือล้มทับ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้ออกห่างจากหน้าต่าง ประตู และกระจก ถ้าการสัมผัสเพื่อนรุนแรงให้หลบอยู่ใต้โต๊ะ ใต้เตียง หรือมุมห้อง ซึ่งห่างจากหน้าต่าง หรือหลบอยู่ใต้วงกบประตูที่แข็งแรงพยายามชักชวนให้ผู้อื่นปฏิบัติตามอย่าวิ่งออกมานอกอาคาร - ถ้าอยู่บนอาคารสูง ให้หลบอยู่ใต้โต๊ะอย่าวิ่งออกทางฉุกเฉิน เพราะบันไดอาจหักไปแล้ว หรือมีคนเป็นจำนวนมากเบียดแย่งกันลง ซึ่งอาจเป็นอันตรายและห้ามใช้ลิฟท์โดยเด็ดขาด - อย่าแย่งกันออกจากอาคาร เพราะทุกคนจะมีความคิดอย่างเดียวกัน - ถ้าอยู่นอกอาคารให้ออกห่างจากอาคารสูง กำแพง เสาไฟฟ้าและสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ที่อาจ โคนล้ม อย่าวิ่งไปตามถนนให้อยู่ในที่โล่งแจ้ง 			

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.4 ความปลอดภัยสาธารณะ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ถ้าอยู่ในรถให้หยุดรถในที่ปลอดภัยคือที่โล่ง หลีกเลียงที่ลาดชัน บริเวณภูเขาซึ่งอาจเกิดแผ่นดินถล่ม หินกลิ้ง เมื่อหยุดการสั่นไหวให้ขับด้วยความระมัดระวัง - อย่าเชื่อข่าวลือ และอย่าแพร่ข่าวลือ - ติดตามข่าวสารของทางราชการอย่างใกล้ชิด - มาตรการอำนวยความสะดวกบริเวณที่รถดับเพลิงเข้าไปอำนวยความสะดวกการดับเพลิงได้ - ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงที่มีการเชื่อมต่อกับระบบท่อน้ำดับเพลิงของอาคารโรงพยาบาล บริเวณด้านนอกของอาคารผู้ป่วยภายในอาคารโรงพยาบาล มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีระบบท่อน้ำดับเพลิงและตู้สายดับเพลิงในทุกชั้นของอาคาร ซึ่งพนักงานดับเพลิงสามารถใช้สายน้ำดับเพลิงเข้าทำการดับเพลิงได้ในทุกชั้นของอาคารโรงพยาบาล 			

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.5 พื้นที่สีเขียว	1. หมั่นดูแล บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	1. โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	-	
4.6 ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ	1. โครงการต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อย 578 ตารางเมตร โดยต้องเป็นพื้นที่สีเขียวชั้นล่างไม่น้อยกว่า 289 ตารางเมตร และเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น ไม่น้อยกว่า 144.50 ตารางเมตร โดยโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,709.55 ตารางเมตร (คิดที่สัดส่วนของพื้นที่สีเขียว 1.0 ตารางเมตรต่อ 1 คน)	1. โครงการมีพื้นที่สีเขียว แต่ยังไม่มีการไถ่ถอนที่ดิน	-	
	2. ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณต่าง ๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ ตามแบบแปลนและผังภูมิสถาปัตยกรรมที่ออกแบบไว้	2.โครงการมีเจ้าหน้าที่ ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ ตามแบบแปลนและผังภูมิสถาปัตยกรรมที่ออกแบบไว้	-	-
	3. ให้ใช้วัสดุและโทนสีธรรมชาติ ในการตกแต่งและทาสีภายนอกตัวอาคาร	3. โครงการใช้วัสดุและโทนสีธรรมชาติ ในการตกแต่งและทาสีภายนอกตัวอาคาร	-	-

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.7 การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	1. หากในอนาคตเมื่อโครงการก่อสร้างและเปิดดำเนินการและได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลมจากอาคารโครงการ สามารถหารือกับเจ้าหน้าที่ของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงภายหลังเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี เพื่อหารือการแก้ไขปัญหาต่อไป แต่หากไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน	1. เมื่อโครงการก่อสร้างและเปิดดำเนินการและได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลมจากอาคารโครงการ สามารถหารือกับเจ้าหน้าที่ของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงภายหลังเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี เพื่อหารือการแก้ไขปัญหาต่อไป แต่หากไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ จะมีการแต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน	-	-
	2.โครงการมีการติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลมจากผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ ภายในระยะเวลา 1 ปี	2.โครงการมีการติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลมจากผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ ภายในระยะเวลา 1 ปี	-	-
4.8การดูกลิ่นกลิ่นวิทยุและ บดบังสัญญาณโทรศัพท์	1. โครงการแจ้งบ้าน/อาคารที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบต่อการบดบังคลื่นสัญญาณโทรศัพท์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มก่อสร้างเพื่อให้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบดังกล่าวสามารถติดต่อกับโครงการได้	1. หากอาคารที่อยู่ข้างเคียงโครงการได้รับผลกระทบต่อการบดบังคลื่นสัญญาณโทรศัพท์ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหให้กับผู้ได้รับผลกระทบเหล่านี้ภายใน 2 สัปดาห์หลังจากได้รับแจ้ง ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โครงการจะเป็น	-	-

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.8 การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมและบดบังสัญญาณโทรศัพท์	โดยโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหให้กับผู้ได้รับผลกระทบเหล่านี้ภายใน 2 สัปดาห์หลังจากได้รับแจ้งซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงภายใน	ผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงภายใน		
4.9 การรับเรื่องเรียนและการชดเชยเยียวยา	1. หากพบข้อร้องเรียน ตัวแทนโครงการและผู้รับเหมาต้องตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขทันที	1. หากพบข้อร้องเรียน ทางโครงการจะให้ตัวแทนโครงการตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขทันที	-	-
	2. กรณีที่พบปัญหาที่แก้ไขได้แก้ไขทันทีหรือชดเชยค่าเสียหายเบื้องต้นจากวงเงินชดเชยเบื้องต้นที่โครงการจัดให้มี	2. โครงการกำชับให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบกรณีที่พบปัญหาที่แก้ไขได้แก้ไขทันทีหรือชดเชยค่าเสียหายเบื้องต้นจากวงเงินชดเชยเบื้องต้นที่โครงการจัดให้มี	-	-
	3. กรณีตกลงไม่ได้ ให้จัดตั้งคณะกรรมการ 3 ฝ่าย เพื่อสำรวจความเสียหายพิจารณาค่าสินไหม	3. ในกรณีตกลงไม่ได้ จะมีการจัดตั้งคณะกรรมการ 3 ฝ่าย เพื่อสำรวจความเสียหายพิจารณาค่าสินไหม	-	-
	4. โครงการจัดให้มีเงินสำรองเพื่อชดเชยเยียวยา วงเงินไม่น้อยกว่า 1,000,000 บาท	4. โครงการจัดให้มีเงินสำรองเพื่อชดเชยเยียวยา วงเงินไม่น้อยกว่า 1,000,000 บาท	-	-

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

2.2 รูปประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รูปประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี แสดงดังรูปที่ 2.2-1 ถึง รูปที่ 2.2-12 ดังต่อไปนี้



รูปที่ 2.2-1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน



รูปที่ 2.2-2 ป้ายห้ามสูบบุหรี่



รูปที่ 2.2-3 ป้ายจำกัดความเร็วภายในโครงการ



รูปที่ 2.2-4 ป้ายจอดรถให้ดับเครื่องยนต์



รูปที่ 2.2-5 ป้ายรณรงค์ ลดใช้พลังงาน



รูปที่ 2.2-6 ถังดับเพลิง



รูปที่ 2.2-7 เจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย



รูปที่ 2.2-8 ป้ายจุดจอดรถภายในโครงการ



รูปที่ 2.2-9 ป้ายทางออกหนีไฟ



รูปที่ 2.2-10 ป้ายจุดรวมพล



รูปที่ 2.2-11 กระจกกั้นในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2.2-12 ที่จอดรถของโรงพยาบาล

รูปที่ 2.2-1 ถึง รูปที่ 2.2-12 รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวัดเสียงความสั่นสะเทือน และการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน ซึ่งทำการเก็บตัวอย่างประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยทำการเก็บตัวอย่างรายละเอียดดังนี้ (รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 3.2-1 ถึง รูปที่ 3.2-7)

- 1) น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อปรับสมดุล)
- 2) น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ)
- 3) คุณภาพน้ำบาดาล
- 4) ประสิทธิภาพระบบบำบัด

3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง

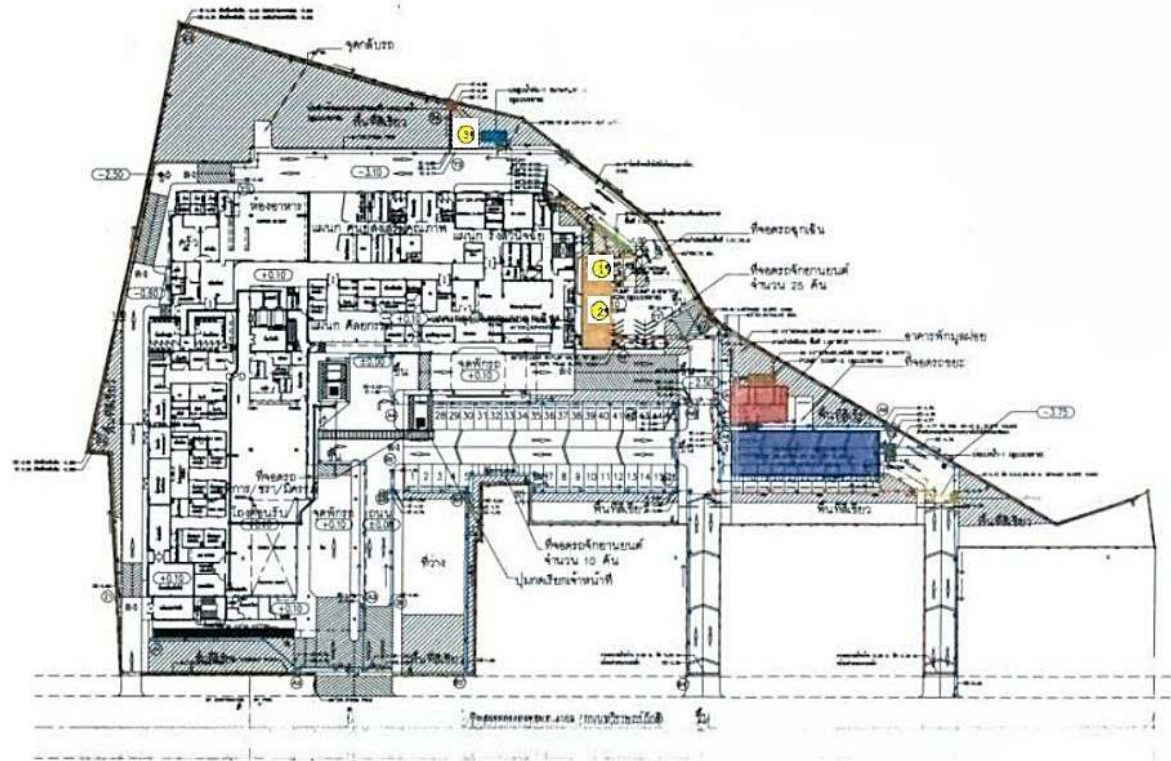
การติดตามตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ คุณภาพน้ำเสียก่อนบำบัด (บ่อปรับสมดุล), คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ), คุณภาพน้ำบาดาล และน้ำประปาประสิทธิภาพระบบสำหรับวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์ มีรายละเอียดดังตารางที่ 3.2-1 และตารางที่ 3.2-2

ตารางที่ 3.2-1 รายละเอียดดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำ	วิธีการวิเคราะห์
pH (at 25 °C)	Electrometric Method (4500 H ⁺)
Color	Spectrophotometric
Turbidity	Nephelometric
Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric
Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric
Mercury	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric
Cadmium	Digestion, Direct Air – Acetylene Flame
Lead	Digestion, Direct Air – Acetylene Flame
Cyanide	Distillation, Colorimetric
Manganese	Digestion, Direct Air – Acetylene Flame
Copper	Digestion, Direct Air – Acetylene Flame
Zinc	Digestion, Direct Air – Acetylene Flame
Iron	Digestion, Direct Air – Acetylene Flame
Carbonate Hardness	EDTA Titrimetric
Chloride	Argentometric
Nitrate-Nitrogen	Cadmium Reduction
Non-Carbonate Hardness	Calculation
Sulfate	Turbidimetric
Fluoride	SPADNS
Standard Plate Count	Calculation
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
E. coli	MPN Test
Total Coliform Bacteria	MPN Test

ตารางที่ 3.2-2 รายละเอียดดัชนีที่ตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำ	วิธีการวิเคราะห์
pH (at 25 °C)	Electrometric Method (4500 H ⁺)
Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
Settleable Solids	Imhoff cone
Oil and Grease	Liquid- Liquid Partition Gravimetric Method
Sulfide	Iodometric Method
Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl
Total Coliform Bacteria	MPN Test



- ① บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
- ② บ่อพักน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
- ③ น้ำบาดาล

รูปที่ 3.2-1 แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อปรับสมดุล)



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ)



จุดเก็บน้ำบาดาล

รูปที่ 3.2-2 จุดเก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนมกราคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อปรับสมดุล)



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ)



จุดเก็บน้ำบาดาล

รูปที่ 3.2-3 จุดเก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อปรับสมดุล)



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ)



จุดเก็บน้ำบาดาล

รูปที่ 3.2-4 จุดเก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนมีนาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อปรับสมดุล)



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ)



จุดเก็บน้ำบาดาล

รูปที่ 3.2-5 จุดเก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนเมษายน 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อปรับสมดุล)



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ)



จุดเก็บน้ำบาดาล

รูปที่ 3.2-6 จุดเก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนพฤษภาคม 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568



น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อปรับสมดุล)



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ)



จุดเก็บน้ำบาดาล

รูปที่ 3.2-7 จุดเก็บตัวอย่างน้ำประจำเดือนมิถุนายน 2568

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2568

3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

3.3.1 คุณภาพน้ำบาดาล

ประจำเดือนมกราคม 2568

จากการตรวจคุณภาพน้ำบาดาล ตรวจพบ มีค่า pH เท่ากับ 6.57, Total Dissolved Solids เท่ากับ 428.0 mg/L, Color ตรวจไม่พบ, Turbidity เท่ากับ 0.24 NUT, Arsenic น้อยกว่า 0.0005 mg/L, Selenium น้อยกว่า 0.0005 mg/L, Mercury น้อยกว่า 0.0005 mg/L, Cadmium น้อยกว่า 0.003 mg/L, Lead น้อยกว่า 0.020 mg/L, Cyanide ตรวจไม่พบ, Zinc น้อยกว่า 0.002 mg/L, Carbonate Hardness CaCO_3 เท่ากับ 128 mg/L, Manganese เท่ากับ 0.067 mg/L, Copper น้อยกว่า 0.007 mg/L, Chloride เท่ากับ 59.98 mg/L, Iron เท่ากับ 0.036 mg/L, Nitrate-Nitrogen ตรวจไม่พบ, Non-Carbonate Hardness เท่ากับ 0 mg/L, Sulfate เท่ากับ 6.621 mg/L, Fluoride เท่ากับ 11.376 mg/L, Standard Plante Count เท่ากับ 1.4×10^2 CFU/ml, Total Coliform Bacteria น้อยกว่า 1.1 MPN/100ml และ E.coli น้อยกว่า 1.1 MPN/100ml รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-1

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568

จากการตรวจคุณภาพน้ำบาดาล ตรวจพบ มีค่า pH เท่ากับ 7.7, Total Dissolved Solids เท่ากับ 282.0 mg/L, Color ตรวจไม่พบ, Turbidity เท่ากับ 0.21 NUT, Arsenic น้อยกว่า 0.0005 mg/L, Selenium น้อยกว่า 0.0005 mg/L, Mercury น้อยกว่า 0.0005 mg/L, Cadmium น้อยกว่า 0.003 mg/L, Lead น้อยกว่า 0.001 mg/L, Cyanide ตรวจไม่พบ, Zinc น้อยกว่า 0.002 mg/L, Carbonate Hardness CaCO_3 เท่ากับ 178 mg/L, Manganese เท่ากับ 0.234 mg/L, Copper น้อยกว่า 0.007 mg/L, Chloride เท่ากับ 449.86 mg/L, Iron เท่ากับ 0.087 mg/L, Nitrate-Nitrogen ตรวจไม่พบ, Non-Carbonate Hardness เท่ากับ 0 mg/L, Sulfate เท่ากับ 4.621 mg/L, Fluoride เท่ากับ 3.148 mg/L, Standard Plante Count เท่ากับ 5.4×10^2 CFU/ml, Total Coliform Bacteria น้อยกว่า 1.1 MPN/100ml และ E.coli น้อยกว่า 1.1 MPN/100ml รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-1

ประจำเดือนมีนาคม 2568

จากการตรวจคุณภาพน้ำบาดาล ตรวจพบ มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Total Dissolved Solids เท่ากับ 427.0 mg/L, Color ตรวจไม่พบ, Turbidity เท่ากับ 0.27 NUT, Arsenic น้อยกว่า 0.0005 mg/L, Selenium น้อยกว่า 0.0005 mg/L, Mercury น้อยกว่า 0.0005 mg/L, Cadmium น้อยกว่า 0.003 mg/L, Lead น้อยกว่า 0.001 mg/L, Cyanide ตรวจไม่พบ, Zinc น้อยกว่า 0.002 mg/L, Carbonate Hardness CaCO_3 เท่ากับ 126 mg/L, Manganese เท่ากับ 0.040 mg/L, Copper น้อยกว่า 0.007 mg/L, Chloride เท่ากับ 49.98 mg/L, Iron เท่ากับ 0.286 mg/L, Nitrate-Nitrogen เท่ากับ 0.286 mg/L, Non-Carbonate Hardness เท่ากับ 0 mg/L, Sulfate เท่ากับ 4.726 mg/L, Fluoride เท่ากับ 2.161 mg/L, Standard Plante Count ตรวจไม่พบ, Total Coliform Bacteria น้อยกว่า 1.1 MPN/100ml และ E.coli ตรวจไม่พบ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-1

ประจำเดือนเมษายน 2568

จากการตรวจคุณภาพน้ำบาดาล ตรวจพบ มีค่า pH เท่ากับ 7.4, Total Dissolved Solids เท่ากับ 380.0 mg/L, Color ตรวจไม่พบ, Turbidity เท่ากับ 0.33 NUT, Arsenic น้อยกว่า 0.0005 mg/L, Selenium น้อยกว่า 0.0005 mg/L, Mercury น้อยกว่า 0.0005 mg/L, Cadmium น้อยกว่า 0.003 mg/L, Lead น้อยกว่า 0.001 mg/L, Cyanide ตรวจไม่พบ, Zinc น้อยกว่า 0.002 mg/L, Carbonate Hardness CaCO_3 เท่ากับ 132 mg/L, Manganese เท่ากับ 0.100 mg/L, Copper น้อยกว่า 0.007 mg/L, Chloride เท่ากับ 39.99 mg/L, Iron น้อยกว่า 0.009 mg/L, Nitrate-Nitrogen ตรวจไม่พบ, Non-Carbonate Hardness เท่ากับ 0 mg/L, Sulfate เท่ากับ 4.095 mg/L, Fluoride เท่ากับ 9.450 mg/L, Standard Plante Count เท่ากับ 8.4×10^4 CFU/ml, Total Coliform Bacteria น้อยกว่า 1.1 MPN/100ml และ E.coli น้อยกว่า 1.1 MPN/100ml รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-1

ประจำเดือนพฤษภาคม 2568

จากการตรวจคุณภาพน้ำบาดาล ตรวจพบ มีค่า pH เท่ากับ 7.5, Total Dissolved Solids เท่ากับ 376.0 mg/L, Color ตรวจไม่พบ, Turbidity เท่ากับ 0.58 NUT, Arsenic น้อยกว่า 0.0005 mg/L, Selenium น้อยกว่า 0.0005 mg/L, Mercury น้อยกว่า 0.0005 mg/L, Cadmium น้อยกว่า 0.003 mg/L, Lead น้อยกว่า 0.020 mg/L, Cyanide ตรวจไม่พบ, Zinc น้อยกว่า 0.002 mg/L, Carbonate Hardness CaCO_3 เท่ากับ 80 mg/L, Manganese เท่ากับ 0.036 mg/L, Copper น้อยกว่า 0.007 mg/L, Chloride เท่ากับ 64.98 mg/L, Iron เท่ากับ 0.671 mg/L, Nitrate-Nitrogen ตรวจไม่พบ, Non-Carbonate Hardness เท่ากับ 0 mg/L, Sulfate เท่ากับ 7.358 mg/L, Fluoride เท่ากับ 5.262 mg/L, Standard Plante Count เท่ากับ 2.2×10^4 CFU/ml, Total Coliform Bacteria น้อยกว่า 1.1 MPN/100ml และ E.coli น้อยกว่า 1.1 MPN/100ml รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-1

ประจำเดือนมิถุนายน 2568

จากการตรวจคุณภาพน้ำบาดาล ตรวจพบ มีค่า pH เท่ากับ 7.0, Total Dissolved Solids เท่ากับ 736.0 mg/L, Color ตรวจไม่พบ, Turbidity เท่ากับ 2.77 NUT, Arsenic น้อยกว่า 0.0005 mg/L, Selenium น้อยกว่า 0.0005 mg/L, Mercury น้อยกว่า 0.0005 mg/L, Cadmium เท่ากับ 0.009 mg/L, Lead น้อยกว่า 0.020 mg/L, Cyanide ตรวจไม่พบ, Zinc น้อยกว่า 0.002 mg/L, Carbonate Hardness CaCO_3 เท่ากับ 142 mg/L, Manganese เท่ากับ 0.084 mg/L, Copper น้อยกว่า 0.007 mg/L, Chloride เท่ากับ 44.99 mg/L, Iron เท่ากับ 0.466 mg/L, Nitrate-Nitrogen ตรวจไม่พบ, Non-Carbonate Hardness เท่ากับ 0 mg/L, Sulfate เท่ากับ 4.937 mg/L, Fluoride เท่ากับ 3.617 mg/L, Standard Plante Count เท่ากับ 2.4×10^4 CFU/ml, Total Coliform Bacteria น้อยกว่า 1.1 MPN/100ml และ E.coli น้อยกว่า 1.1 MPN/100ml รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-1

3.3.2 คุณภาพน้ำทิ้ง

ประจำเดือนมกราคม 2568

(1) จากการตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อปรับสมดุล) ตรวจพบ มีค่า pH เท่ากับ 6.66, Biochemical Oxygen Demand (BOD) เท่ากับ 15 mg/L, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 4.1 mg/L, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 620.3 mg/L, Settleable Solids เท่ากับ 0.2 mg/L, Oil and Grease เท่ากับ 3 mg/L, Sulfide เท่ากับ 5.0 mg/L, Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) เท่ากับ 66.27 mg/L, Total Coliform Bacteria เท่ากับ 3.5×10^3 MPN/100 ml รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-2

(2) จากการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ) ตรวจพบ มีค่า pH เท่ากับ 7.09, Biochemical Oxygen Demand (BOD) เท่ากับ 10 mg/L, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 3.2 mg/L, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 542.3 mg/L, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 mg/L, Oil and Grease เท่ากับ 1 mg/L, Sulfide เท่ากับ 0.2 mg/L, Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) เท่ากับ 29.68 mg/L, Total Coliform Bacteria เท่ากับ 6.8 MPN/100 ml รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-2

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568

(1) จากการตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อปรับสมดุล) ตรวจพบ มีค่า pH เท่ากับ 6.84, Biochemical Oxygen Demand (BOD) เท่ากับ 11 mg/L, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 12.2 mg/L, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 284.0 mg/L, Settleable Solids เท่ากับ 0.3 mg/L, Oil and Grease เท่ากับ 3 mg/L, Sulfide เท่ากับ 0.3 mg/L, Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) เท่ากับ 59.36 mg/L, Total Coliform Bacteria เท่ากับ 3.9×10^4 MPN/100 ml รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-2

(2) จากการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ) ตรวจพบ มีค่า pH เท่ากับ 7.28, Biochemical Oxygen Demand (BOD) เท่ากับ 8 mg/L, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 5.6 mg/L, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 196.0 mg/L, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 mg/L, Oil and Grease เท่ากับ 2 mg/L, Sulfide เท่ากับ 0.1 mg/L, Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) เท่ากับ 23.24 mg/L, Total Coliform Bacteria เท่ากับ 1.1×10^4 MPN/100 ml รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-2

ประจำเดือนมีนาคม 2568

(1) จากการตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อปรับสมดุล) ตรวจพบ มีค่า pH เท่ากับ 7.0, Biochemical Oxygen Demand (BOD) เท่ากับ 50 mg/L, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 243.0 mg/L, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 1,104.0 mg/L, Settleable Solids เท่ากับ 5.5 mg/L, Oil and Grease เท่ากับ 4 mg/L, Sulfide เท่ากับ 0.7 mg/L, Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) เท่ากับ 47.04 mg/L, Total Coliform Bacteria เท่ากับ 1.7×10^3 MPN/100 ml รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-2

(2) จากการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ) ตรวจพบ มีค่า pH เท่ากับ 7.2, Biochemical Oxygen Demand (BOD) เท่ากับ 12 mg/L, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 5.2 mg/L, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 884.0 mg/L, Settleable Solids เท่ากับ 0.1 mg/L, Oil and Grease เท่ากับ 1 mg/L, Sulfide เท่ากับ 0.1 mg/L, Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) เท่ากับ 23.24 mg/L, Total Coliform Bacteria เท่ากับ 1.4×10^2 MPN/100 ml รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-2

ประจำเดือนเมษายน 2568

(1) จากการตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อปรับสมดุล) ตรวจพบ มีค่า pH เท่ากับ 6.9, Biochemical Oxygen Demand (BOD) เท่ากับ 24 mg/L, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 25.7 mg/L, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 1,104.0 mg/L, Settleable Solids เท่ากับ 0.2 mg/L, Oil and Grease เท่ากับ 5 mg/L, Sulfide เท่ากับ 0.9 mg/L, Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) เท่ากับ 50.40 mg/L, Total Coliform Bacteria เท่ากับ 5.4×10^4 MPN/100 ml รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-2

(2) จากการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ) ตรวจพบ มีค่า pH เท่ากับ 6.6, Biochemical Oxygen Demand (BOD) เท่ากับ 11 mg/L, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 6.6 mg/L, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 880.0 mg/L, Settleable Solids น้อยกว่า 0.1 mg/L, Oil and Grease เท่ากับ 3 mg/L, Sulfide เท่ากับ 0.1 mg/L, Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) เท่ากับ 28.56 mg/L, Total Coliform Bacteria เท่ากับ 1.4×10^2 MPN/100 ml รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-2

ประจำเดือนพฤษภาคม 2568

(1) จากการตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อปรับสมดุล) ตรวจพบ มีค่า pH เท่ากับ 7.1, Biochemical Oxygen Demand (BOD) เท่ากับ 27 mg/L, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 42.0 mg/L, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 860.0 mg/L, Settleable Solids เท่ากับ 1 mg/L, Oil and Grease เท่ากับ 7 mg/L, Sulfide เท่ากับ 3.8 mg/L, Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) เท่ากับ 74.64 mg/L, Total Coliform Bacteria เท่ากับ 9.2×10^4 MPN/100 ml รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-2

(2) จากการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ) ตรวจพบ มีค่า pH เท่ากับ 6.6, Biochemical Oxygen Demand (BOD) เท่ากับ 22 mg/L, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 7.4 mg/L, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 1,004.0 mg/L, Settleable Solids เท่ากับ 1 mg/L, Oil and Grease เท่ากับ 2 mg/L, Sulfide เท่ากับ 0.4 mg/L, Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) เท่ากับ 16.24 mg/L, Total Coliform Bacteria เท่ากับ 1.5×10^2 MPN/100 ml รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-2

ประจำเดือนมิถุนายน 2568

(1) จากการตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อปรับสมดุล) ตรวจพบ มีค่า pH เท่ากับ 7.1, Biochemical Oxygen Demand (BOD) เท่ากับ 26 mg/L, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 48.0 mg/L, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 2,232.0 mg/L, Settleable Solids เท่ากับ 1 mg/L, Oil and Grease เท่ากับ 8 mg/L, Sulfide เท่ากับ 3.3 mg/L, Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) เท่ากับ 56.00 mg/L, Total Coliform Bacteria เท่ากับ 5.4×10^4 MPN/100 ml รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-2

(2) จากการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ) ตรวจพบ มีค่า pH เท่ากับ 6.5, Biochemical Oxygen Demand (BOD) เท่ากับ 10 mg/L, Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 20.0 mg/L, Total Dissolved Solids (TDS) เท่ากับ 1,784.0 mg/L, Settleable Solids เท่ากับ 0.4 mg/L, Oil and Grease เท่ากับ 3 mg/L, Sulfide เท่ากับ 0.3 mg/L, Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) เท่ากับ 16.24 mg/L, Total Coliform Bacteria เท่ากับ 2.2×10^2 MPN/100 ml รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-2

3.3.3 คุณภาพน้ำประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือนมีนาคม 2568

(1) จากการตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อปรับสมดุล) ตรวจพบ มีค่า Biochemical Oxygen Demand (BOD) เท่ากับ 50 mg/L และ Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 243 mg/L รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-3

(2) จากการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ) ตรวจพบ มีค่า Biochemical Oxygen Demand (BOD) เท่ากับ 12 mg/L และ Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 5.2 mg/L รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-3

ประจำเดือนมิถุนายน 2568

(1) จากการตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อปรับสมดุล) ตรวจพบ มีค่า Biochemical Oxygen Demand (BOD) เท่ากับ 26 mg/L และ Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 48.0 mg/L รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-3

(2) จากการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ) ตรวจพบ มีค่า Biochemical Oxygen Demand (BOD) เท่ากับ 10 mg/L และ Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 20.2 mg/L รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-3

3.4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

3.4.1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล

ประจำเดือนมกราคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 พบว่า คุณภาพน้ำบาดาลมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่า Fluoride ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และค่า pH ที่มีค่าน้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-1

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 พบว่า คุณภาพน้ำบาดาลมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่า Chloride และค่า Fluoride ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-1

ประจำเดือนมีนาคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 พบว่า คุณภาพน้ำบาดาลมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่า Fluoride ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-1

ประจำเดือนเมษายน 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 พบว่า คุณภาพน้ำบาดาลมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่า Fluoride ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-1

ประจำเดือนพฤษภาคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 พบว่า คุณภาพน้ำบาดาลมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่า Fluoride และ Standard Plante Count ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-1

ประจำเดือนมิถุนายน 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 พบว่า คุณภาพน้ำบาดาลมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่า Total Suspended Solids (TSS), Fluoride และ Standard Plante Count ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-1

3.4.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ประจำเดือนมกราคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-2

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-2

ประจำเดือนมีนาคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-2

ประจำเดือนเมษายน 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-2

ประจำเดือนพฤษภาคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่า Biochemical Oxygen Demand และ Total Dissolved Solids ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-2

ประจำเดือนมิถุนายน 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่า Total Dissolved Solids ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-2

3.4.3 คุณภาพน้ำประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือนมีนาคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า ระบบบำบัดของโครงการมีประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD เท่ากับ 76.00 % และค่า SS เท่ากับ 97.86 % รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-3

ประจำเดือนมิถุนายน 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า ระบบบำบัดของโครงการมีประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD เท่ากับ 61.54 % และค่า SS เท่ากับ 57.92 % รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-3

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล			ค่ามาตรฐาน	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
		มกราคม 2568	กุมภาพันธ์ 2568	มีนาคม 2568		
pH (at 25 °C)	-	6.57	7.7	7.2	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Dissolved Solids	mg/L	428.0	282.0	427.0	≤600	1200
Color*	Hazen	ND	ND	ND	5	15
Turbidity*	NTU	0.24	0.21	0.27	5	20
Arsenic*	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ต้องไม่มี ⁽²⁾	0.05
Selenium*	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ต้องไม่มี ⁽²⁾	0.01
Mercury*	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ต้องไม่มี ⁽²⁾	0.001
Cadmium*	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	ต้องไม่มี ⁽²⁾	0.01
Lead*	mg/L	<0.020	<0.001	<0.001	ต้องไม่มี ⁽²⁾	0.05
Cyanide*	mg/L	ND	ND	ND	ต้องไม่มี ⁽²⁾	0.1
Zinc*	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	≤5.0	15
Carbonate Hardness*	mg/L	128	178	126	≤300	500
Manganese*	mg/L	0.067	0.234	0.040	≤0.3	0.5
Copper*	mg/L	<0.007	<0.007	<0.007	≤1.0	1.5
Chloride*	mg/L	59.98	449.86	49.98	≤250	600
Iron*	mg/l	0.036	0.087	0.268	≤0.5	1.0
Nitrate Nitrogen*	mg/L	ND	ND	0.268	≤45	45
Non-Carbonate Hardness*	mg/L	0	0	0	≤200	250
Sulfate*	mg/L	6.621	4.621	4.726	≤200	250

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล			ค่ามาตรฐาน	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
		มกราคม 2568	กุมภาพันธ์ 2568	มีนาคม 2568		
Fluoride*	mg/L	11.376	3.148	2.161	≤0.7	1.0
Standard Plante Count*	CFU/ml	1.4×10 ²	5.4×10 ²	ND	≤500	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	<1.1	<1.1	<1.1	-	-
Escherichia E. coli*	MPN/100 ml	<1.1	<1.1	ND	ต้องไม่มี ²⁾	-
Sample Appearance	-	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	-	-

Remark: ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน สาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

¹⁾ ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

²⁾ <0.0005 - 1.1 หมายถึง ตรวจไม่พบ

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาลประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล			ค่ามาตรฐาน	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
		เมษายน 2568	พฤษภาคม 2568	มิถุนายน 2568		
pH (at 25 °C)	-	7.4	7.5	7.0	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Dissolved Solids	mg/L	380.0	376.0	736.0	≤600	1200
Color*	Hazen	ND	ND	ND	5	15
Turbidity*	NTU	0.33	0.58	2.77	5	20
Arsenic*	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ต้องไม่มี ⁽²⁾	0.05
Selenium*	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ต้องไม่มี ⁽²⁾	0.01
Mercury*	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ต้องไม่มี ⁽²⁾	0.001
Cadmium*	mg/L	<0.003	<0.003	0.009	ต้องไม่มี ⁽²⁾	0.01
Lead*	mg/L	<0.001	<0.020	<0.0020	ต้องไม่มี ⁽²⁾	0.05
Cyanide*	mg/L	ND	ND	ND	ต้องไม่มี ⁽²⁾	0.1
Zinc*	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	≤5.0	15
Carbonate Hardness*	mg/L	132	80	142	≤300	500
Manganese*	mg/L	0.100	0.0036	0.084	≤0.3	0.5
Copper*	mg/L	<0.007	<0.007	<0.007	≤1.0	1.5
Chloride*	mg/L	39.99	64.98	44.99	≤250	600
Iron*	mg/l	<0.009	0.671	0.466	≤0.5	1.0
Nitrate Nitrogen*	mg/L	ND	ND	ND	≤45	45
Non-Carbonate Hardness*	mg/L	0	0	0	≤200	250
Sulfate*	mg/L	4.095	7.358	4.937	≤200	250

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล			ค่ามาตรฐาน	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
		เมษายน 2568	พฤษภาคม 2568	มิถุนายน 2568		
Fluoride*	mg/L	9.450	5.262	3.617	≤0.7	1.0
Standard Plante Count*	CFU/ml	8.4×10 ⁴	2.2×10 ⁴	2.4×10 ⁴	≤500	-
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	<1.1	<1.1	<1.1	-	-
Escherichia E. coli*	MPN/100 ml	<1.1	<1.1	<1.1	ต้องไม่มี ²⁾	-
Sample Appearance	-	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	-	-

Remark: ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน สาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

¹⁾ ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

²⁾ <0.0005 - 1.1 หมายถึง ตรวจไม่พบ

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง				ค่ามาตรฐาน ^{2/}
		มกราคม 2568		กุมภาพันธ์ 2568		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH (at 25 °C)	-	6.66	7.09	6.84	7.28	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	15	10	11	8	Not more than 20
Total Suspended Solids	mg/L	4.1	3.2	12.2	5.6	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	620.3	542.3	284.0	196.0	Not more than 1,000
Settable Solids	ml/L	0.2	<0.1	0.3	<0.1	-
Oil and Grease	mg/L	3	1	3	2	Not more than 20
Sulfide	mg/L	5.0	0.2	0.3	0.1	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	66.27	29.68	59.36	23.24	Not more than 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	3.5x10 ³	6.8	3.9x10	1.1x10	Not more than 5,000
Sample Appearance	-	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	-

Remark: ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อปรับสมดุล) ST.2 น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ)

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง				ค่ามาตรฐาน ^{2/}
		มีนาคม 2568		เมษายน 2568		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH (at 25 °C)	-	7.0	7.2	6.9	6.6	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	50	12	24	11	Not more than 20
Total Suspended Solids	mg/L	243.0	5.2	25.7	6.6	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	1,104.0	884.0	1,104.0	880.0	Not more than 1,000
Settable Solids	ml/L	5.5	0.1	0.2	<0.1	-
Oil and Grease	mg/L	4	1	5	3	Not more than 20
Sulfide	mg/L	0.7	0.1	0.9	0.1	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	47.04	23.24	50.40	28.56	Not more than 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	1.7x10 ³	1.4x10 ²	5.4x10 ⁴	1.4x10 ²	Not more than 5,000
Sample Appearance	-	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	-

Remark: ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อปรับสมดุล) ST.2 น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ)

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง				ค่ามาตรฐาน ^{2/}
		พฤษภาคม 2568		มิถุนายน 2568		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH (at 25 °C)	-	7.1	6.6	7.1	6.5	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	27	22	26	10	Not more than 20
Total Suspended Solids	mg/L	42.0	7.4	48.0	20.0	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	860.0	1,004.0	2,232.0	1,748.0	Not more than 1,000
Settable Solids	ml/L	1	1	1	0.4	-
Oil and Grease	mg/L	7	2	8	3	Not more than 20
Sulfide	mg/L	3.8	0.4	3.3	0.3	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	74.64	16.24	56.00	14.00	Not more than 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	9.2x10 ⁴	1.5x10 ²	5.4x10 ⁴	2.2x10 ²	Not more than 5,000
Sample Appearance	-	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-

Remark: ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อปรับสมดุล) ST.2 น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ)

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวิเคราะห์ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัด				ค่ามาตรฐาน ²⁾
		มีนาคม 2568		มิถุนายน 2568		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	-	50	12	26	10	≤20
ปริมาณสารแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/L	243	5.2	48.0	20.2	≤30
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	76.00		61.54		-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า SS	%	97.86		57.92		-

ที่มา : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก)

*วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ST.1 น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อปรับสมดุล)

ST.2 น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ)

บทที่ 4

สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการพิจารณาผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ) มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินโครงการ แต่มีบางส่วนที่ยังไม่ได้ปฏิบัติตาม ดังนี้

1. โครงการควรมีการปลูกไม้ยืนต้นภายในโครงการ
2. โครงการควรติดป้ายประชาสัมพันธ์ หรือแผ่นพับ ในการรณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำประปา
3. โครงการควรมีการล้างทำความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุกๆ 6 เดือน
4. ควรมีการลอกท่อระบายน้ำอย่างน้อย 2 ครั้ง/ ปี โดยเฉพาะช่วงก่อนและหลังฤดูฝน หรือพื้นที่ที่มีการอุดตันและตันขึ้น
5. โครงการควรติดป้ายประชาสัมพันธ์ หรือแผ่นพับ ในการรณรงค์ให้มีการทิ้งมูลฝอยลงถังตามประเภทของมูลฝอยเพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องทำการกำจัด
6. โครงการควรมีสันนูนชะลอความเร็วทางเข้า - ออก โครงการ
7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปฉีดพ่นเพื่อกำจัดยุงบริเวณที่ดินบุคคลอื่น (บึงน้ำ) 2 สัปดาห์/ 1 ครั้ง และมีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบบึงน้ำรับทราบถึงขั้นตอนการดูแลป้องกันตัวเองจากยุง
8. โครงการควรติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบเพื่อเป็นจุดสังเกตให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเข้าสู่โครงการสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
9. ควรมีการติดตั้งแบบแปลนแผนผังแสดงตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ เส้นทางหนีไฟ และจุดรวมพล
10. ควรติดป้ายข้อควรปฏิบัติขณะเกิดแผ่นดินไหวบริเวณที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน

4.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

● คุณภาพน้ำบาดาล

ประจำเดือนมกราคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 พบว่า คุณภาพน้ำบาดาลมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่า Fluoride ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และค่า pH ที่มีค่าน้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 พบว่า คุณภาพน้ำบาดาลมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่า Chloride และค่า Fluoride ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ประจำเดือนมีนาคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 พบว่า คุณภาพน้ำบาดาลมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่า Fluoride ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ประจำเดือนเมษายน 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 พบว่า คุณภาพน้ำบาดาลมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่า Fluoride ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ประจำเดือนพฤษภาคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 พบว่า คุณภาพน้ำบาดาลมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่า Fluoride และ Standard Plante Count ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ประจำเดือนมิถุนายน 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 พบว่า คุณภาพน้ำบาดาลมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่า Total Suspended Solids (TSS), Fluoride และ Standard Plante Count ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

- **คุณภาพน้ำทิ้ง**

ประจำเดือนมกราคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ประจำเดือนมีนาคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ประจำเดือนเมษายน 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ประจำเดือนพฤษภาคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่า Biochemical Oxygen Demand และ Total Dissolved Solids ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ประจำเดือนมิถุนายน 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่า Total Dissolved Solids ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

● คุณภาพน้ำประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือนมีนาคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า ระบบบำบัดของโครงการมีประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD เท่ากับ 76.00 % และค่า SS เท่ากับ 97.86 %

ประจำเดือนมิถุนายน 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า ระบบบำบัดของโครงการมีประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD เท่ากับ 61.54 % และค่า SS เท่ากับ 57.92 %

4.3 ข้อเสนอแนะ

1. ทางโครงการควรปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด

ภาคผนวก ก
ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโศภนรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6801064

Analysis No. : W68/01064

Report Date : 05/02/2025

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย

Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : น้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 21/01/2025

Received Date : 22/01/2025

Analytical Date : 22-04/02/2025

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	6.66	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	15	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	4.1	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	620.3	Not more than 1,000
Settleable Solids	mg/L	Imhoff cone	0.2	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	3	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	5.0	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	66.27	Not more than 35
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	3.5x10 ³	Not more than 5,000
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

P. Aungkana

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst

ENVI

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

S. Siwadol

(Siwadol Saengarun)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

1/5



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโกลรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6801065

Analysis No. : W68/01065

Report Date : 05/02/2025

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ สมุย

Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดระบบบำบัด

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 21/01/2025

Received Date : 22/01/2025

Analytical Date : 22-04/02/2025

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.09	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	10	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	3.2	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	542.3	Not more than 1,000
Settleable Solids	mg/L	Imhoff cone	<0.1	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.2	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	29.68	Not more than 35
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	6.8	Not more than 5,000
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด


(Aungkana Pradabmuksin)
Analyst


(Siwadol Saengarun)
Laboratory Supervisor



Reported results refer to submitted sample(s) only.

2/5

Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโศภนรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6801063

Analysis No. : W68/01063

Report Date : 05/02/2025

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะพัฒนาแพทย์ สมุย

Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : ถังเก็บน้ำบาดาล

Sampling Method : Grab Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 21/01/2025

Received Date : 22/01/2025


Analytical Date : 22-04/02/2025

Sample Type : น้ำบาดาล

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	6.57	7.0-8.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	428.0	ไม่เกิน 600
Color*	Hazen	Spectrophotometric	ND	5
Turbidity*	NTU	Nephelometric	0.24	5
Arsenic*	mg/L	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric	<0.0005	ต้องไม่มี
Selenium*	mg/L	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric	<0.0005	ต้องไม่มี
Mercury*	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric	<0.0005	ต้องไม่มี
Cadmium*	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.003	ต้องไม่มี
Lead*	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.020	ต้องไม่มี
Cyanide*	mg/L	Distillation, Colorimetric	ND	ต้องไม่มี


(Aungkana Pradabmoksiri)

Analyst


(Siwadol Saengarun)
Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

3/5

Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโคตรรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย
Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Location : ถังเก็บน้ำบาดาล
Sampling Method : Grap Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
Sampling Name : Nattawut Srijan

Report No. : R6801063

Analysis No. : W68/01063

Report Date : 05/02/2025

Sampling Date : 21/01/2025

Received Date : 22/01/2025

Analytical Date : 22-04/02/2025

Sample Type : น้ำบาดาล

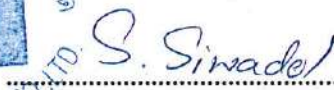
Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
Zinc*	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.002	ไม่เกิน 5.0
Carbonate Hardness*	mg/L	EDTA Titrimetric	128	ไม่เกิน 300
Manganese*	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	0.067	ไม่เกิน 0.3
Copper*	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.007	ไม่เกิน 1.0
Chloride*	mg/L	Argentometric	59.98	ไม่เกิน 250
Iron*	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	0.036	ไม่เกิน 0.5
Nitrate Nitrogen*	mg/L	Cadmium Reduction	ND	ไม่เกิน 45
Non-Carbonate Hardness*	mg/L	Calculation	0	ไม่เกิน 200
Sulfate*	mg/L	Turbidimetric	6.621	ไม่เกิน 200
Fluoride*	mg/L	SPADNS	11.376	ไม่เกิน 0.7



(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst





(Siwadol Saengarun)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

4/5

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโศภนรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย
Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Location : ถังเก็บน้ำบาดาล
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
Sampling Name : Nattawut Srijan

Report No. : R6801063

Analysis No. : W68/01063

Report Date : 05/02/2025

Sampling Date : 21/01/2025

Received Date : 22/01/2025

Analytical Date : 22-04/02/2025

Sample Type : น้ำบาดาล

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
Standard Plate Count*	CFU/ml	Pour Plate	1.4×10^2	ไม่เกิน 500 โคโลนีต่อ ลูกบาศก์เซนติเมตร
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	<1.1	-
Escherichia coli*	MPN/100 ml	MPN Test	<1.1	ต้องไม่มี
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและ
การป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2551

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ


ต้องไม่มี หมายถึง ค่าที่วิเคราะห์ได้ในช่วง <0.0005 - <1.1 แสดงว่า ตรวจไม่พบ


P. Aungkana

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst


บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.


S. Siwadol

(Siwadol Saengarun)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโคตรกฐิ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6802082

Analysis No. : W68/02082

Report Date : 06/03/2025

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย

Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : น้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 24/02/2025

Received Date : 25/02/2025

Analytical Date : 25-05/03/2025

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	6.84	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	11	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	12.2	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	284.0	Not more than 1,000
Settleable Solids	mg/L	Imhoff cone	0.3	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	3	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.3	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	59.36	Not more than 35
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	3.9x10	Not more than 5,000
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

P. Aungkarn
(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst



S. Siwadol
(Siwadol Saengarun)
Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

1/5

Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโคตรรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6802083

Analysis No. : W68/02083

Report Date : 06/03/2025

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย

Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดระบบบำบัด

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 24/02/2025

Received Date : 25/02/2025

Analytical Date : 25-05/03/2025

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.28	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	8	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	5.6	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	196.0	Not more than 1,000
Settleable Solids	mg/L	Imhoff cone	<0.1	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.1	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	23.24	Not more than 35
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.1x10	Not more than 5,000
Sample Appearance		ใส มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

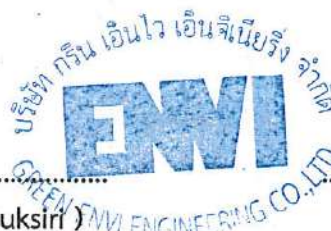
^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

P. Aungkana

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst



S. Siwadol

(Siwadol Saengarun)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

2/5

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโกลก รัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6802081
Analysis No. : W68/02081
Report Date : 06/03/2025

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย
Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Location : ตั้งเก็บน้ำบาดาล
Sampling Method : Grap Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 24/02/2025
Received Date : 25/02/2025
Analytical Date : 25-05/03/2025
Sample Type : น้ำบาดาล

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)*	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.7	7.0-8.5
Total Dissolved Solids*	mg/L	Dried at 180 °C	282.0	ไม่เกิน 600
Color*	Hazen	Spectrophotometric	ND	5
Turbidity*	NTU	Nephelometric	0.21	5
Arsenic*	mg/L	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric	<0.0005	ต้องไม่มี
Selenium*	mg/L	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric	<0.0005	ต้องไม่มี
Mercury*	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric	<0.0005	ต้องไม่มี
Cadmium*	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.003	ต้องไม่มี
Lead*	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.001	ต้องไม่มี
Cyanide*	mg/L	Distillation, Colorimetric	ND	ต้องไม่มี



(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst





(Siwadol Saengarun)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

3/5

Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโคตรกฐิ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6802081

Analysis No. : W68/02081

Report Date : 06/03/2025

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย

Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : ถังเก็บน้ำบาดาล

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 24/02/2025

Received Date : 25/02/2025

Analytical Date : 25-05/03/2025

Sample Type : น้ำบาดาล

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
Zinc*	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.002	ไม่เกิน 5.0
Carbonate Hardness*	mg/L	EDTA Titrimetric	178	ไม่เกิน 300
Manganese*	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	0.234	ไม่เกิน 0.3
Copper*	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.007	ไม่เกิน 1.0
Chloride*	mg/L	Argentometric	449.86	ไม่เกิน 250
Iron*	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	0.087	ไม่เกิน 0.5
Nitrate Nitrogen*	mg/L	Cadmium Reduction	ND	ไม่เกิน 45
Non-Carbonate Hardness*	mg/L	Calculation	0	ไม่เกิน 200
Sulfate*	mg/L	Turbidimetric	4.621	ไม่เกิน 200
Fluoride*	mg/L	SPADNS	3.148	ไม่เกิน 0.7

P. Aungkana

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst



S. Siwadol

(Siwadol Saengarun)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

4/5

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโกลกวิรุฒ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6802081

Analysis No. : W68/02081

Report Date : 06/03/2025

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย
Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Location : ฝั่งเก็บน้ำบาดาล
Sampling Method : Grap Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 24/02/2025

Received Date : 25/02/2025

Analytical Date : 25-05/03/2025

Sample Type : น้ำบาดาล

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
Standard Plate Count*	CFU/ml	Pour Plate	5.4×10^2	ไม่เกิน 500 โคโลนีต่อ ลูกบาศก์เซนติเมตร
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	<1.1	-
Escherichia coli*	MPN/100 ml	MPN Test	<1.1	ต้องไม่มี
Sample Appearance		เหลืองใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและ
การป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2551

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ต้องไม่มี หมายถึง ค่าที่วิเคราะห์ได้ในช่วง <0.0005 - <1.1 แสดงว่า ตรวจไม่พบ

P. Aungkara

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst



S. Siwadol

(Siwadol Saengarun)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

5/5

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโกลก รัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6803069
Analysis No. : W68/03069
Report Date : 10/04/2025

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย
Address : ตำบลปอผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Location : น้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด
Sampling Method : Grap Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
Sampling Name : Nattawut Srijan


Sampling Date : 28/03/2025
Received Date : 29/03/2025
Analytical Date : 29-09/04/2025
Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.0	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	50	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	243.0	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	1,104.0	Not more than 1,000
Settleable Solids	mg/L	Imhoff cone	5.5	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.7	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	47.04	Not more than 35
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.7x10 ³	Not more than 5,000
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน		

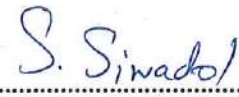
Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด


(Aungkana Pradabmuksiri)
Analyst




(Siwadol Saengarun)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโฉลกัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6803070

Analysis No. : W68/03070

Report Date : 10/04/2025

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย

Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดระบบบำบัด

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 28/03/2025

Received Date : 29/03/2025

Analytical Date : 29-09/04/2025

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.2	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	12	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	5.2	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	884.0	Not more than 1,000
Settleable Solids	mg/L	Imhoff cone	0.1	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.1	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	23.24	Not more than 35
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.4x10 ²	Not more than 5,000
Sample Appearance		เหลืองใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

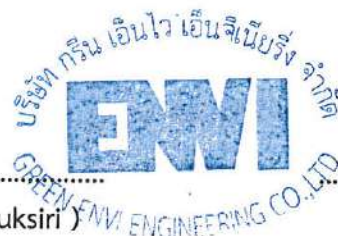
^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

P. Aungkana

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst



S. Siwadol

(Siwadol Saengarun)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

2/5

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโศภนรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6803068
Analysis No. : W68/03068
Report Date : 10/04/2025

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย
Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Location : ถังเก็บน้ำบาดาล
Sampling Method : Grap Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 28/03/2025
Received Date : 29/03/2025
Analytical Date : 29-09/04/2025
Sample Type : น้ำบาดาล

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)*	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.2	7.0-8.5
Total Dissolved Solids*	mg/L	Dried at 180 °C	427.0	ไม่เกิน 600
Color*	Hazen	Spectrophotometric	ND	5
Turbidity*	NTU	Nephelometric	0.27	5
Arsenic*	mg/L	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric	<0.0005	ต้องไม่มี
Selenium*	mg/L	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric	<0.0005	ต้องไม่มี
Mercury*	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric	<0.0005	ต้องไม่มี
Cadmium*	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.003	ต้องไม่มี
Lead*	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.001	ต้องไม่มี
Cyanide*	mg/L	Distillation, Colorimetric	ND	ต้องไม่มี

P. Aungkana

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst



S. Siwadol

(Siwadol Saengarun)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

3/5

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโคตรกรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย
Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Location : ถังเก็บน้ำบาดาล
Sampling Method : Grap Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
Sampling Name : Nattawut Srijan

Report No. : R6803068

Analysis No. : W68/03068

Report Date : 10/04/2025

Sampling Date : 28/03/2025

Received Date : 29/03/2025

Analytical Date : 29-09/04/2025

Sample Type : น้ำบาดาล

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
Zinc*	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.002	ไม่เกิน 5.0
Carbonate Hardness*	mg/L	EDTA Titrimetric	126	ไม่เกิน 300
Manganese*	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	0.040	ไม่เกิน 0.3
Copper*	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.007	ไม่เกิน 1.0
Chloride*	mg/L	Argentometric	49.98	ไม่เกิน 250
Iron*	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	0.268	ไม่เกิน 0.5
Nitrate Nitrogen*	mg/L	Cadmium Reduction	0.268	ไม่เกิน 45
Non-Carbonate Hardness*	mg/L	Calculation	0	ไม่เกิน 200
Sulfate*	mg/L	Turbidimetric	4.726	ไม่เกิน 200
Fluoride*	mg/L	SPADNS	2.161	ไม่เกิน 0.7

P. Aungkana

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst



S. Siwadol

(Siwadol Saengarun)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

4/5

Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโศภนรัฐ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลวัดชนแพทยา สมุย
Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Location : ถังเก็บน้ำบาดาล
Sampling Method : Grap Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
Sampling Name : Nattawut Srijan

Report No. : R6803068
Analysis No. : W68/03068
Report Date : 10/04/2025

Sampling Date : 28/03/2025
Received Date : 29/03/2025
Analytical Date : 29-09/04/2025
Sample Type : น้ำบาดาล

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
Standard Plate Count*	CFU/ml	Pour Plate	ND	ไม่เกิน 500 โคโลนีต่อ ลูกบาศก์เซนติเมตร
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	<1.1	-
Escherichia coli*	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ต้องไม่มี
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและ
การป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2551

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ต้องไม่มี หมายถึง ค่าที่วิเคราะห์ได้ในช่วง <0.0005 - <1.1 แสดงว่า ตรวจไม่พบ

P. Aungkana

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

S. Siwadol

(Siwadol Saengarun)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

5/5

Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโกลธรรุ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6803107

Analysis No. : W68/03107

Report Date : 10/04/2025

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย

Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : จุดเก็บก่อนเข้าระบบบำบัด (บ่อปรับสมดุล)

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 28/03/2025

Received Date : 29/03/2025

Analytical Date : 29-09/04/2025

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	50	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	243	Not more than 30
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก)

P. Pradabmuksiri

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst



S. Saengarun

(Siwadol Saengarun)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

289/115 หมู่ที่ 4 ถนนโศภนรัฐ ตำบลชะมด้อย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-961924 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R68030108

Analysis No. : W68/03108

Report Date : 10/04/2025

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย

Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : จุดเก็บหลังจากการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ)

Sampling Date : 28/03/2025

Sampling Method : Grap Sampling

Received Date : 29/03/2025

Sampling By : Green Envi Engineering

Analytical Date : 29-09/04/2025

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	12	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	5.2	Not more than 30
Sample Appearance		เหลืองใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก)

P. Aungkana

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst



S. Siwadol

(Siwadol Saengarun)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-945033 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6804067

Analysis No. : W68/04067

Report Date : 08/05/2025

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย

Address : ตำบลปอผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : น้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด

Sampling Method : Grab Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 26/04/2025

Received Date : 27/04/2025

Analytical Date : 27-07/05/2025

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	6.9	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	24	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	25.7	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	1,104.0	Not more than 1,000
Settleable Solids	mg/L	Imhoff cone	0.2	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	5	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.9	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	50.40	Not more than 35
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	5.4x10 ⁴	Not more than 5,000
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

P. Aungkana

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst



S. Siwadol

(Siwadol Saengarun)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

1/5

Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-945033 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6804068

Analysis No. : W68/04068

Report Date : 08/05/2025

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย

Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดระบบบำบัด

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 26/04/2025

Received Date : 27/04/2025

Analytical Date : 27-07/05/2025

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	6.6	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	11	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	6.6	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	880.0	Not more than 1,000
Settleable Solids	mg/L	Imhoff cone	<0.1	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	3	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.1	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	28.56	Not more than 35
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.4x10 ²	Not more than 5,000
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

P. Aungkana

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

S. Siwadol

(Siwadol Saengarun)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

2/5

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-945033 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย
Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Location : ถังเก็บน้ำบาดาล
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
Sampling Name : Nattawut Srijan

Report No. : R6804066

Analysis No. : W68/04066

Report Date : 08/05/2025

Sampling Date : 26/04/2025

Received Date : 27/04/2025

Analytical Date : 27-07/05/2025

Sample Type : น้ำบาดาล

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H*)	7.4	7.0-8.5
Total Dissolved Solids*	mg/L	Dried at 180 °C	380.0	ไม่เกิน 600
Color*	Hazen	Spectrophotometric	ND	5
Turbidity*	NTU	Nephelometric	0.33	5
Arsenic*	mg/L	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric	<0.0005	ต้องไม่มี
Selenium*	mg/L	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric	<0.0005	ต้องไม่มี
Mercury*	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric	<0.0005	ต้องไม่มี
Cadmium*	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.003	ต้องไม่มี
Lead*	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.001	ต้องไม่มี
Cyanide*	mg/L	Distillation, Colorimetric	ND	ต้องไม่มี

P. Pradabmuksiri

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
ENVI
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
S. Siwadol

(Siwadol Saengarun)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

3/5

Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-945033 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย
Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Location : ถังเก็บน้ำบาดาล
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
Sampling Name : Nattawut Srijan

Report No. : R6804066

Analysis No. : W68/04066

Report Date : 08/04/2025

Sampling Date : 26/04/2025

Received Date : 27/04/2025

Analytical Date : 27-07/05/2025

Sample Type : น้ำบาดาล

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
Zinc*	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.002	ไม่เกิน 5.0
Carbonate Hardness*	mg/L	EDTA Titrimetric	132	ไม่เกิน 300
Manganese*	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	0.100	ไม่เกิน 0.3
Copper*	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.007	ไม่เกิน 1.0
Chloride*	mg/L	Argentometric	39.99	ไม่เกิน 250
Iron*	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.009	ไม่เกิน 0.5
Nitrate Nitrogen*	mg/L	Cadmium Reduction	ND	ไม่เกิน 45
Non-Carbonate Hardness*	mg/L	Calculation	0	ไม่เกิน 200
Sulfate*	mg/L	Turbidimetric	4.095	ไม่เกิน 200
Fluoride*	mg/L	SPADNS	9.450	ไม่เกิน 0.7

P. Aungkara
(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst

S. Siwadol

(Siwadol Saengarun)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-945033 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย
Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Location : ถังเก็บน้ำบาดาล
Sampling Method : Grap Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
Sampling Name : Nattawut Srijan

Report No. : R6804066

Analysis No. : W68/04066

Report Date : 08/05/2025

Sampling Date : 26/04/2025

Received Date : 27/04/2025

Analytical Date : 27-07/05/2025

Sample Type : น้ำบาดาล

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
Standard Plate Count*	CFU/ml	Pour Plate	8.4×10^4	ไม่เกิน 500 โคโลนีต่อ ลูกบาศก์เซนติเมตร
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	<1.1	-
Escherichia coli*	MPN/100 ml	MPN Test	<1.1	ต้องไม่มี
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและ
การป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2551

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ต้องไม่มี หมายถึง ค่าที่วิเคราะห์ได้ในช่วง <0.0005 - <1.1 แสดงว่า ตรวจไม่พบ

P. Aungkara

(Aungkara Pradabmuksiri)

Analyst



S. Siwadol

(Siwadol Saengarun)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

5/5

Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-945033 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย
Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Location : น้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
Sampling Name : Nattawut Srijan

Report No. : R6805085

Analysis No. : W68/05085

Report Date : 05/06/2025

Sampling Date : 24/05/2025

Received Date : 25/05/2025

Analytical Date : 25-04/06/2025

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.1	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	27	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	42.0	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	860.0	Not more than 1,000
Settleable Solids	mg/L	Imhoff cone	1	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	7	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	3.8	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	74.64	Not more than 35
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	9.2x10 ⁴	Not more than 5,000
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

P. Pradabmuksiri

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

S. Sinadol

(Siwadol Saengarun)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

1/5

Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-945033 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6805086

Analysis No. : W68/05086

Report Date : 05/06/2025

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย

Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดระบบบำบัด

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 24/05/2025

Received Date : 25/05/2025

Analytical Date : 25-04/06/2025

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	6.6	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	22	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	7.4	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	1,004.0	Not more than 1,000
Settleable Solids	mg/L	Imhoff cone	1	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.4	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	16.24	Not more than 35
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	1.5x10 ²	Not more than 5,000
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

P. Aungkana

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst



S. Siwadol

(Siwadol Saengarun)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

2/5

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-945033 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6805084

Analysis No. : W68/05084

Report Date : 05/06/2025

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลวัดถนนแพทย สมุย

Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : ดึงเก็บน้ำบาดาล

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 24/05/2025

Received Date : 25/05/2025

Analytical Date : 25-04/06/2025

Sample Type : น้ำบาดาล

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H*)	7.5	7.0-8.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	376.0	ไม่เกิน 600
Color*	Hazen	Spectrophotometric	ND	5
Turbidity*	NTU	Nephelometric	0.58	5
Arsenic*	mg/L	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric	<0.0005	ต้องไม่มี
Selenium*	mg/L	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric	<0.0005	ต้องไม่มี
Mercury*	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric	<0.0005	ต้องไม่มี
Cadmium*	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.003	ต้องไม่มี
Lead*	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.020	ต้องไม่มี
Cyanide*	mg/L	Distillation, Colorimetric	ND	ต้องไม่มี

P. Aungkana

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

S. Siwadol

(Siwadol Saengarun)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

3/5

Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-945033 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6805084

Analysis No. : W68/05084

Report Date : 05/06/2025

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย

Address : ตำบลปอผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : ถังเก็บน้ำบาดาล

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 24/05/2025

Received Date : 25/05/2025

Analytical Date : 25-04/06/2025

Sample Type : น้ำบาดาล

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
Zinc*	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.002	ไม่เกิน 5.0
Carbonate Hardness*	mg/L	EDTA Titrimetric	80	ไม่เกิน 300
Manganese*	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	0.036	ไม่เกิน 0.3
Copper*	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.007	ไม่เกิน 1.0
Chloride*	mg/L	Argentometric	64.98	ไม่เกิน 250
Iron*	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	0.671	ไม่เกิน 0.5
Nitrate Nitrogen*	mg/L	Cadmium Reduction	ND	ไม่เกิน 45
Non-Carbonate Hardness*	mg/L	Calculation	0	ไม่เกิน 200
Sulfate*	mg/L	Turbidimetric	7.358	ไม่เกิน 200
Fluoride*	mg/L	SPADNS	5.262	ไม่เกิน 0.7

P. Aungkana

(Aungkana Pradabmukjiri)

Analyst



S. Siwadol

(Siwadol Saengarun)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

4/5

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-945033 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย
Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Location : ถังเก็บน้ำบาดาล
Sampling Method : Grap Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
Sampling Name : Nattawut Srijan

Report No. : R6805084
Analysis No. : W68/05084
Report Date : 05/06/2025

Sampling Date : 24/05/2025
Received Date : 25/05/2025
Analytical Date : 25-04/06/2025
Sample Type : น้ำบาดาล

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
Standard Plate Count*	CFU/ml	Pour Plate	2.2×10^4	ไม่เกิน 500 โคโลนีต่อ ลูกบาศก์เซนติเมตร
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	<1.1	-
Escherichia coli*	MPN/100 ml	MPN Test	<1.1	ต้องไม่มี
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและ
การป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2551

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ต้องไม่มี หมายถึง ค่าที่วิเคราะห์ได้ในช่วง <0.0005 - <1.1 แสดงว่า ตรวจไม่พบ

P. Aungkana

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
ENVI
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

S. Siwadol

(Siwadol Saengarun)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

5/5

Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-945033 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6806081

Analysis No. : W68/06081

Report Date : 25/06/2025

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลวัดพันแพทย์ สมุย
Address : ตำบลบ่อสุต อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Location : น้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด
Sampling Method : Grap Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 14/06/2025

Received Date : 15/06/2025

Analytical Date : 15-24/06/2025

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.1	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	26	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	48.0	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	2,232.0	Not more than 1,000
Settleable Solids	mg/L	Imhoff cone	1	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	8	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	3.3	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	56.00	Not more than 35
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	5.4x10 ⁴	Not more than 5,000
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนที่พิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

P. Aungkana

(Aungkana Pradabmuksin)

Analyst



S. Siwadol

(Siwadol Saengarun)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

1/5

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-945033 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6806082

Analysis No. : W68/06082

Report Date : 25/06/2025

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย

Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดระบบบำบัด

Sampling Method : Grab Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 14/06/2025

Received Date : 15/06/2025

Analytical Date : 15-24/06/2025

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	6.5	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	10	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	20.0	Not more than 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	1,748.0	Not more than 1,000
Settleable Solids	mg/L	Imhoff cone	0.4	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	3	Not more than 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.3	Not more than 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen*	mg/L	Macro – Kjeldahl Method	14.00	Not more than 35
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	2.2x10 ²	Not more than 5,000
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก)

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

P. Aungkana

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst



G. Siwadol

(Siwadol Saengarun)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

2/5

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-945033 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6806080
Analysis No. : W68/06080
Report Date : 25/06/2025

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย
Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Location : ถังเก็บน้ำบาดาล
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : Green Envi Engineering
Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 14/06/2025
Received Date : 15/06/2025
Analytical Date : 15-24/06/2025
Sample Type : น้ำบาดาล

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500 H ⁺)	7.0	7.0-8.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	736.0	ไม่เกิน 600
Color*	Hazen	Spectrophotometric	ND	5
Turbidity*	NTU	Nephelometric	2.77	5
Arsenic*	mg/L	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric	<0.0005	ต้องไม่มี
Selenium*	mg/L	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric	<0.0005	ต้องไม่มี
Mercury*	mg/L	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric	<0.0005	ต้องไม่มี
Cadmium*	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	0.009	ต้องไม่มี
Lead*	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.020	ต้องไม่มี
Cyanide*	mg/L	Distillation, Colorimetric	ND	ต้องไม่มี

P. Aungkana

(Aungkana Pradabmukda)

Analyst



S. Siwadol

(Siwadol Saengarun)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

3/5

Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-945033 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6806080

Analysis No. : W68/06080

Report Date : 25/06/2025

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลวัดถนนแพทย์ สมุย

Address : ตำบลบ่อสุต อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : ถังเก็บน้ำบาดาล

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 14/06/2025

Received Date : 15/06/2025

Analytical Date : 15-24/06/2025

Sample Type : น้ำบาดาล

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
Zinc*	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.002	ไม่เกิน 5.0
Carbonate Hardness*	mg/L	EDTA Titrimetric	142	ไม่เกิน 300
Manganese*	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	0.084	ไม่เกิน 0.3
Copper*	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.007	ไม่เกิน 1.0
Chloride*	mg/L	Argentometric	44.99	ไม่เกิน 250
Iron*	mg/L	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	0.466	ไม่เกิน 0.5
Nitrate Nitrogen*	mg/L	Cadmium Reduction	ND	ไม่เกิน 45
Non-Carbonate Hardness*	mg/L	Calculation	0	ไม่เกิน 200
Sulfate*	mg/L	Turbidimetric	4.937	ไม่เกิน 200
Fluoride*	mg/L	SPADNS	3.617	ไม่เกิน 0.7

P. Aungkana

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
ENVI
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
Siwadol
(Siwadol Saengarun)
Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

4/5

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-945033 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6806080

Analysis No. : W68/06080

Report Date : 25/06/2025

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย

Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : ถังเก็บน้ำบาดาล

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 14/06/2025

Received Date : 15/06/2025

Analytical Date : 15-24/06/2025

Sample Type : น้ำบาดาล

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
Standard Plate Count*	CFU/ml	Pour Plate	2.4×10^4	ไม่เกิน 500 โคโลนีต่อ ลูกบาศก์เซนติเมตร
Total Coliform Bacteria*	MPN/100 ml	MPN Test	<1.1	-
Escherichia coli*	MPN/100 ml	MPN Test	<1.1	ต้องไม่มี
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและ
การป้องกันในเบื้องต้นเป็นพิษ พ.ศ.2551 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2551

* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอ็บส์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ต้องไม่มี หมายถึง ค่าที่วิเคราะห์ได้ในช่วง <0.0005 - <1.1 แสดงว่า ตรวจไม่พบ

P. Aungkana

(Aungkana Pradabmuksin)

Analyst



S. Siwadol

(Siwadol Saengarun)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

5/5

Do not copy partial of this analysis report without official approval.



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-945033 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6806097

Analysis No. : W68/06097

Report Date : 25/06/2025

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลวัดถนนแพทย์ สมุย

Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : จุดเก็บหลังจากการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ป่อตรวจคุณภาพน้ำ)

Sampling Date : 14/06/2025

Sampling Method : Grap Sampling

Received Date : 15/06/2025

Sampling By : Green Envi Engineering

Analytical Date : 15-24/06/2025

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	10	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	20.2	Not more than 30
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนที่พิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก)

P. Aungkana

(Aungkana Pradabmukdairi)

Analyst

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
ENVI
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

S. Siwadol

(Siwadol Saengarun)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-945033 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6806096

Analysis No. : W68/06096

Report Date : 25/06/2025

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย

Address : ตำบลบ่อสุต อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : จุดเก็บก่อนเข้าระบบบำบัด (บ่อปรับสมดุล)

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 14/06/2025

Received Date : 15/06/2025

Analytical Date : 15-24/06/2025

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	26	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	48.0	Not more than 30
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก)

P. Aungkana

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst

S. Siwadol

(Siwadol Saengarun)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-945033 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6806096

Analysis No. : W68/06096

Report Date : 25/06/2025

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย

Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : จุดเก็บก่อนเข้าระบบบำบัด (บ่อปรับสมดุล)

Sampling Method : Grap Sampling

Sampling By : Green Envi Engineering

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sampling Date : 14/06/2025

Received Date : 15/06/2025

Analytical Date : 15-24/06/2025

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	26	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	48.0	Not more than 30
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก)

P. Aungkana

(Aungkana Pradabmuksiri)

Analyst



S. Siwadol

(Siwadol Saengarun)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

153/393 หมู่ที่ 1 ถนนวัดโพธิ์-บางใหญ่ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84240 (สาขา 001)

Tel : 077-945033 Mobile : 081-7876989 , 094-5653997 Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Report No. : R6806097

Analysis No. : W68/06097

Report Date : 25/06/2025

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย

Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Location : จุดเก็บหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ)

Sampling Date : 14/06/2025

Sampling Method : Grap Sampling

Received Date : 15/06/2025

Sampling By : Green Envi Engineering

Analytical Date : 15-24/06/2025

Sampling Name : Nattawut Srijan

Sample Type : Wastewater

Parameters	Unit	Analytical Method ^{1/}	Results	Standard ^{2/}
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification	10	Not more than 20
Total Suspended Solid	mg/L	Dried at 103 – 105 °C	20.2	Not more than 30
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน		

Remark : ^{1/} Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก)

P. Aungkana

(Aungkana Pradabmukssiri)

Analyst



S. Siwadol

(Siwadol Saengarun)

Laboratory Supervisor

Reported results refer to submitted sample(s) only.

Do not copy partial of this analysis report without official approval.

GEE-FM-002-01, REV 00, วันที่บังคับใช้ 27 กันยายน 2562

ภาคผนวก ข

อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างน้ำ



ขวดเก็บตัวอย่างน้ำ



ถังเก็บตัวอย่างน้ำ



ลังโฟม



ชะแลง

อุปกรณ์เก็บตัวอย่างน้ำ

ภาคผนวก ค

หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียน

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๒๒/ ๑๘๖๖๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ต.ร.ค. ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๕๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๔/๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นางสาวกัญญณ์พัชญ์ โพธิ์สุวรรณ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๖-ค-๐๐๐๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวปรียาภรณ์ ตามี

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๖-จ-๐๐๐๑

๒) นางสาวอังคณา ประดับมุขศิริ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๖-จ-๐๐๐๒

๓) นางสาวชนิษฐา ทองเนื้อแข็ง

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๖-จ-๐๐๐๓

๔) นายเสกสรร แสนสุข

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๖-จ-๐๐๐๔

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่
หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

h-

(นายณเรศวร์ ตริยงค์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
ที่ อก ๐๓๒๒/๑๙๖๖๓

เลขทะเบียน ว-๒๙๖
ลงวันที่ ๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗ รายการ
น้ำเสีย จำนวน 7 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
3	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
4	pH	Electrometric Method
5	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method
6	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
7	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

พูนภ วัฒนกุล
(นางสาวบุษยา รัตนสุภา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

ที่ อก ๐๓๒๒/๑๔๔๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๖ ต.ค. ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

อ้างถึง คำขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๙๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๔/๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย ได้แก่

๑) นายณัฐวุฒิ ศรีจันทร์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๖-จ-๐๐๐๕

๒) นางสาวจินดาพร เพ็ชรเสน

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๖-จ-๐๐๐๖

๓) นางสาวภัทรภร ส่งสมบูรณ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๖-จ-๐๐๐๗

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เอกชน คือในวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเนเรศวร์ ตริยงค์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๒๒/ ๓ ๐ ๒๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๖ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

อ้างถึง คำขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๙๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๔/๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย ได้แก่

๑) นางสาวชนิษฐา ทองเนื้อแข็ง

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๖-จ-๐๐๐๓

๒) นายเสกสรร แสนสุข

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๖-จ-๐๐๐๔

ทั้งนี้ หากประสงค์จะยื่นคำขอใดๆ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุนทร แก้วสว่าง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๒๒/ ๘๘๐๙



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอฯ ที่อ้างถึง บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๒๙๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๔/๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นให้เพิ่มผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน จำนวน ๑ ราย ได้แก่ นายศิวตล แสงอรุณ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๖-ค-๐๐๐๐๒

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพริษฐ์ กลั่นกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๙๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๙๔๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๕)/ ๑ ๗ ๙ ๑



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐ ๕ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๒๙๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๔/๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ขอยกเลิกบุคลากรต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นางสาวกัญญ์ณพัชญ์ โพธิ์สุวรรณ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๖-ค-๐๐๐๑

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นางสาวจินดาพร เพ็ชรแสน ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๖-จ-๐๐๐๖

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th





๑ ๘ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๓๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๔๗/๙๑-๙๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าอิฐ อำเภอปากเกร็ด
จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวฟาติฮะห์ สุลหลง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวอัศวานี ยูโซะ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-ค-๐๐๐๒ |
| ๓) นายมะปารี อาแวก็อจี | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-ค-๐๐๐๓ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวบุศรียา ยีชา | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๒ |
| ๒) นางสาวนุรีไลลา มะแซ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๓ |
| ๓) นางสาวชาอึรา สาแม | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๔ |
| ๔) นางสาวนุรีสา สอเลาะห์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๕ |
| ๕) นางสาวณัฐกานต์ บากาโชติ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๖ |
| ๖) นางสาวชารีนา บัวซ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๗ |
| ๗) นางสาวบรักีส หะยีกาจิ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๘ |
| ๘) นางสาวโนรีโซเฟีย มะนอ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๙ |
| ๙) นางสาวอามีรา แวหะแน | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๑๐ |
| ๑๐) นางสาวนุรฮัยมี อาแวก็อจี | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๑๑ |
| ๑๑) นางสาวอิฟตีซาน หะมะ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๑๒ |
| ๑๒) นายเสรี จันทวี | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๑๓ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๗๐ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้
สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายศิริระ จันทรณีต)

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๓๓

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๐๖

ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๖ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
2	Barium	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[2]
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[2] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[2]
4	Cadmium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Colorimetric Method ^[2]
6	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[2]
7	Copper	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
8	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
9	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[1]
10	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method ^[2]
11	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[2]
12	Lead	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
13	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
14	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
15	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
16	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[2]
17	pH	Electrometric Method ^[2]
18	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[2] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[2]
19	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
20	Sulfide	Iodometric Method ^[2]
21	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[2]
22	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[2]

3mg/l

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
23	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method ^[2]
24	Total Suspended Solids	Dried from 103-105 °C ^[2]
25	Trivalent Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[2]
26	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] สมุ

เอกสารอ้างอิง

1. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
2. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.



ใบรับรองเลขที่ 23-LB0118
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
(Special Lab Envi and Consultant Co.,Ltd.)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๔๗/๙๑-๙๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าอิฐ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
47/91-93 Moo 3, Tha It, Pak Kret, Nonthaburi

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๖๓๙
(Accreditation No. Testing 0639)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖
(Issue date : 16 February B.E. 2566 (2023))

(นายเอกนิติ รมยานนท์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



0883aa94

Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) -
Thai Industrial Standards Institute (TISI)
Date: 2023-02-16T13:24:24.601+07:00



ภาคผนวก ง
มาตรฐานที่ใช้ในการอ้างอิง

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ฉบับลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมียุทธศาสตร์เป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่มียุทธศาสตร์น้ำท่วมหรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือจะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ

ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคล ทั้งการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๓) หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกันตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก

(๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(๖) ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชยกรรม หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชยกรรม หรือบริการธุรกิจ อย่างเดียวหรือหลายอย่าง ได้แก่

(๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

- (๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
 (๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข
 (๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
 (๕) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร
 (๖) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน
 (๗) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

ชนิดที่ ๓ อาคารสถานพยาบาล หมายถึง สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

ข้อ ๔ ให้แบ่งขนาดของอาคาร ออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. อาคารอยู่อาศัย					
อาคารชุด	ห้องชุด	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๑๐๐	-
หอพัก	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนอง เดียวกัน ตามกฎหมาย ว่าด้วยการสาธารณสุข	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	-	ทุกขนาด
สถานดูแลผู้สูงอายุหรือ ผู้มีภาวะพึ่งพิง	-	-	-	-	ทุกขนาด
ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้าง ประเภทกิจกรรมก่อสร้าง	-	-	-	-	ทุกขนาด
๒. อาคารพาณิชย์					
โรงแรม	ห้อง	ตั้งแต่ ๒๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๖๐ แต่ไม่ถึง ๒๐๐	ไม่ถึง ๖๐	-
สถานบริการประเภท สถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว	ตาราง เมตร	-	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
โรงเรียนเอกชน โรงเรียนของ ทางราชการ สถาบันอุดมศึกษา ของเอกชนหรือสถาบัน อุดมศึกษาของทางราชการ		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
อาคารที่ทำการของทาง ราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือ องค์การระหว่างประเทศและ ของเอกชน		ตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ศูนย์การค้า หรือห้างสรรพสินค้า		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ตลาด		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๒๕๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๒๕๐
๓. อาคารสถานพยาบาล	เตียง	ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐ แต่ไม่ถึง ๓๐	-	ไม่ถึง ๑๐

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐
๒. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย
				ไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์ และอาคารสถานพยาบาล
๓. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๔. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	
	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล	-	-
๕. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๖. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย
				ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์และอาคารสถานพยาบาล
๘. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	-	-
๙. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	-	-
๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-

ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้

๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

๖.๒ บีโอดี ให้ใช้วิธีบ่มตัวอย่างที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีเอไซด์มอดิฟิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีเมมเบรนอิเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติคัลโพรบ (Optical Probe)

๖.๓ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ตั้งแต่ ๑๐๓ ถึง ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยตัวอย่างที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๕ ซัลไฟด์ ให้ใช้วิธีไอโอดิเมทริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)

๖.๖ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจลดาล์ (Kjeldahl)

๖.๗ น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน

๖.๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเพิล ทิวบ์ เฟอว์เมนเทชัน เทคนิค (Multiple Tube Fermentation Technique)

๖.๙ คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไทเทรต (Titrimetric method) หรือวิธีเทียบสี (Colorimetric method) หรือวิธีไอโอดิเมทริก อิเล็กโทรด (Iodometric Electrode Technique)

ข้อ ๗ การคิดคำนวณขนาดของอาคารตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๘ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทั้งตามข้อ ๖ ต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Works Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดฉบับล่าสุด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำทั้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งตามข้อ ๕ ให้เป็น ดังต่อไปนี้

๙.๑ ให้เก็บในจุดระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทั้งที่ระบายออกจากอาคาร ในกรณีมีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด

๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทั้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบจ้วง (Grab Sampling)

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก จ

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงาน
ผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑ ๕ ๒ ๖ ๖

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๐ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ สฎ ๐๐๑๔.๒/๑๓๙๑๕ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล มีจำนวนเตียงผู้ป่วยไว้ค้างคืนจำนวน ๕๓ เตียง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ทรัพยากรปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม ดังกล่าว โดยให้บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ ลักษิณพานิช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL)

ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

นายประพัทธ์ กรังพานิชย์

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

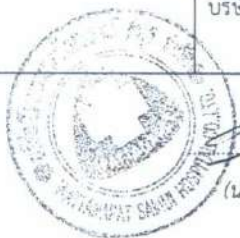
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 1 รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี โครงการจะประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาล ขนาดความสูง 3 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ความสูง 11.95 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับหลังคา) จำนวน 53 เดียง และที่จอดรถ จำนวน 62 คัน (แบ่งเป็นที่จอดรถทั่วไป 55 คัน ที่จอดรถคนพิการและทุพพลภาพ 4 คัน และที่จอดรถฉุกเฉิน 3 คัน) และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 35 คัน โดยโครงการจะดำเนินการสร้างบนโฉนดที่ดิน จำนวน 3 แปลง รวมทั้งหมดเป็น 6-3-5.4 ไร่ หรือ 10,821.60 ตารางเมตร ซึ่งโฉนดที่ดินดังกล่าวเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้	- พื้นที่โครงการ	- ระยะการก่อสร้าง และระยะเปิดดำเนินการ	- ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงานเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมดอย่างเคร่งครัด



(นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

ปณิพัทธ์ กรังพานิชย์
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) อย่างเคร่งครัด</p> <p>2. โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>-</p>	<p>- ระยะการก่อสร้าง และระยะเปิดดำเนินการ</p> <p>- ระยะการก่อสร้าง และระยะเปิดดำเนินการ</p> <p>- ระยะการก่อสร้าง และระยะเปิดดำเนินการ</p>	<p>- ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงานเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมดอย่างเคร่งครัด</p> <p>- ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงานเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมดอย่างเคร่งครัด</p> <p>- ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์</p>



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

ประพัฒน์ กรังพานิชย์

(นายประพัฒน์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไปพร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ</p>			สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงานเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมดอย่างเคร่งครัด



สมชาย จันทร์สว่าง/นายเซน (เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

ปณณพ กษณณน
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>สิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และพื้นที่ ก่อนจะมีการโอนสิทธิให้กับทีมบริหาร (ในกรณีที่มีการโอน สิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอน ทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการ แจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบ ตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไข</p>	- พื้นที่โครงการ	- ระยะเวลาก่อสร้าง และระยะ เปิดดำเนินการ	- ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือ ฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการ ดำเนินงาน หรือหน่วยงานหรือ ฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการ ดำเนินงานเป็นผู้รับผิดชอบ ทั้งหมดอย่างเคร่งครัด



(นายสมชาย จันทรสว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA *สถาปนิก วิศวกร*
CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 1 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป โครงการ โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด 5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาตสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ระยะการก่อสร้าง และระยะเปิดดำเนินการ	- ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงานเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมดอย่างเคร่งครัด



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ประกอบด้วย งาน เตรียมพื้นที่ก่อสร้าง งานดิน (งานขุดดิน งานปรับถมพื้นที่) และงานระบบระบายน้ำ/ไฟฟ้าและแสงสว่าง จะไม่มีการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศไปจากเดิมที่เป็นพื้นที่ที่อยู่ อาศัยแต่อย่างใด ในกรณีดินที่หลุดจากการขุด ทางโครงการจะประกาศขาย เพื่อให้บริษัทเอกชน (ผู้รับเหมา) เข้ามาประมูลในอนาคต ต่อไป ซึ่งจะดำเนินการขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วนเพื่อ ป้องกันผลกระทบด้านการจราจรบริเวณโครงการ โดย โรงพยาบาลได้มอบหมายให้ผู้รับเหมาดำเนินการนำดิน ออกจากพื้นที่โครงการต่อไป ซึ่งอาจมีการปรับเปลี่ยนตาม ความเหมาะสมเพื่อลดผลกระทบจากการขนส่งให้น้อย ที่สุด	1. จัดทำรั้วทึบที่มีความสูง 6 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างทุกด้าน เพื่อป้องกันมิให้ผู้ที่มิได้จากการก่อสร้าง 2. ติดตั้งป้ายเตือนห้ามมิให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 3. ควบคุมการก่อสร้าง ตลอดจนบริเวณต่าง ๆ ภายใน โครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อให้ เกิดผลดีต่อสภาพภูมิทัศน์ 4. จัดให้มีพื้นที่เฉพาะสำหรับกองเศษวัสดุก่อสร้างและเก็บ อุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายใน พื้นที่โครงการ 5. หมั่นดูแลตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ เรียบร้อยตลอดเวลาที่ดำเนินการก่อสร้าง	1. ตรวจสอบระดับดินขุดและดินถม <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - บริเวณโดยรอบโครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ตรวจสอบระดับดินขุดและดินถม <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <u>ผู้ตรวจสอบ</u> - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง <u>การรายงานผล</u> - จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำ ทุกๆ 6 เดือน เสนอต่อสำนักงาน



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศ ผลกระทบ จึงอยู่ในระดับไม่มีผลกระทบ	<p>6. โครงการจะต้องดำเนินการติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ ก่อสร้าง ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการ ควบคุมการก่อสร้าง และเลขที่เห็นชอบพร้อมทั้งติด มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้ บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน</p> <p>7. จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และกลิ่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไขที่ สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอ หรือตรวจสอบ ทั้งนี้ต้องระบุชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว</p> <p>8. กำหนดให้มีวิศวกรควบคุม กำกับดูแลกิจกรรมก่อสร้าง ในทุกขั้นตอน เพื่อการก่อสร้างเป็นไปตามหลักของ</p>	<p>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุ ราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และเทศบาล นครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต) <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรง พยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือ หน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการ ดำเนินงาน</p> <p>1. ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียน จากผู้ที่ได้รับผลกระทบ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ผู้อู้อาศัยรอบพื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียน จากผู้ที่ได้รับผลกระทบ</p>



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

พ.ร.บ. ๗๗๗๗

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

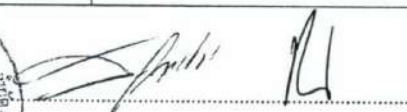
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)		<p>วิศวกรรม</p> <p>9. โครงการจะต้องดำเนินการวางแผนการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างในทุกขั้นตอน โดยระบุระยะเวลาก่อสร้างในทุกๆ ขั้นตอน พร้อมทั้งจะต้องแจ้งให้ครัวเรือนใกล้เคียงได้รับทราบเกี่ยวกับมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติได้รับทราบเช่นเดียวกัน</p> <p>10. ก่อนโครงการจะดำเนินการก่อสร้าง จะต้องแจ้งให้ครัวเรือนใกล้เคียงได้รับทราบ พร้อมทั้งต้องจัดให้มีการประกันภัยแก่ครัวเรือนใกล้เคียงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ</p> <p>11. กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการ จะต้องเป็นผู้ดูแลรักษาความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อยต่างๆภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>12. โครงการจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการ ร่วมกับวิศวกรของโครงการ เข้าพบปะครัวเรือนใกล้เคียงอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึง</p>	<p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p><u>ผู้ตรวจสอบ</u></p> <p>- วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง</p> <p><u>การรายงานผล</u></p> <p>- จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำทุกๆ 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และเทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต)</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือ</p>




(นายสมชาย จันทรสว่าง/นายเซน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)		ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ 13. หมั่นตรวจสอบรั้วกำแพงทึบของโครงการ ให้มีสภาพสมบูรณ์แข็งแรง ไม่ให้เกิดการชำรุดและเสียตลอดช่วงดำเนินการก่อสร้าง 14. จัดประชุมระหว่างผู้รับเหมาก่อสร้างกับครัวเรือนที่อาจได้รับผลกระทบ เพื่อกำหนดแนวทางการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งกำหนดแผนงานและถ่ายรูปพื้นที่ครัวเรือนที่ติดโครงการ	หน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน
1.2 คุณภาพอากาศ	กิจกรรมในการก่อสร้างโครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองและไอเสีย ได้แก่ การผสมปูนซีเมนต์ เพื่อหล่อทำโครงสร้างก่อนนั่ง ฉาบ ปูกระเบื้อง การตัดเจียรกระเบื้อง การกวาดพื้นชั้นบนโดยไม่ฉีดพรมน้ำ เขม่าควันและกลิ่นไอเสียของเครื่องยนต์รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง การขุดดินทำบ่อบำบัดน้ำเสีย และบ่อน้ำทิ้ง การเผาวัสดุก่อสร้างที่มีฝุ่นปะปนจาก	1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และชุมชน ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามทำการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน 2. ให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้	1. กำหนดให้โครงการจะต้องดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> จำนวน 1 สถานี ได้แก่ - บริเวณพื้นที่ใกล้บ่อขยะ ทางเข้า-ออกหลักของโครงการ ด้านทิศเหนือติดกับ



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ชั้นบนลงสู่ชั้นล่าง การขนถ่าย และเทวัสดุก่อสร้าง ฝุ่นและเศษดินตกหล่นบนถนนภายในโครงการ และถนนด้านหน้าโครงการ</p> <p>ดังนั้น ปริมาณฝุ่นละอองของโครงการมีค่าไม่เกินมาตรฐานมีค่าเท่ากับ 0.030 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ประกอบกับการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ และรถบรรทุกไม่ได้ทำงานทั้งวัน ไม่ได้ทำงานพร้อมกันทั้งหมด หรือไม่ได้เข้ามาในพื้นที่พร้อมกัน จึงส่งผลกระทบทางลบในระดับต่ำ</p>	<p>มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา</p> <p>3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน</p> <p>4. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากที่พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุด</p> <p>5. จัดให้มีปล่องชั่วคราวภายในอาคาร สำหรับทั้งเศษวัสดุก่อสร้าง และป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้าง หรือการทิ้งเศษวัสดุต่าง ๆ</p> <p>6. การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่น ต้องจัดทำในพื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุมหรือในหีองที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน</p> <p>7. ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหินและทราย อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>	<p>ถนนทางหลวงแผ่นดินสายรอบเกาะสมุย 4169 (ถนนทวิราชภุทร์กัตติ)</p> <p><u>ดัชนีที่ต้องตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - TSP - PM₁₀ - CO <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงก่อสร้างฐานราก (เสาเข็ม) ตรวจวัดทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - หลังการก่อสร้างฐานราก (เสาเข็ม) แล้วเสร็จ โดยทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <p><u>ผู้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง



(นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<p>8. จัดทำรั้วทึบกับบริเวณก่อสร้างขนาดความสูง 6 เมตร ร่วมกับการใช้ Mesh Sheet คลุมรอบตัวอาคารและตลอดความสูงของอาคาร</p> <p>9. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>10. บริเวณกองวัสดุก่อสร้างต่างๆ จะต้องจัดมีการปิดคลุมกองวัสดุต่างๆ เพื่อป้องกันฟุ้งกระจายของฝุ่น</p> <p>11. จัดให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างทุกคน จะต้องมีการล้างล้อรถก่อนและหลังเข้าออกโครงการทุกครั้ง</p> <p>12. งดเดินเครื่องจักรขณะที่ไม่ได้ใช้งาน</p> <p>13. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรเลือกใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า</p> <p>14. โครงการจะเลือกใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อยที่สุด</p> <p>15. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง วิ่งขนส่งได้ในช่วงเวลาขนส่งได้เป็น 9.00 – 11.00 น.</p>	<p><u>การรายงานผล</u></p> <p>- จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำทุกๆ 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และเทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต)</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน</p>



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<p>และเวลา 13.00 -15.00 น. หลีกเลี่ยงชั่วโมงเร่งด่วนใน ช่วงเวลา 6.00-8.00 น. และช่วงเวลา 16.00-20.00 น.</p> <p>16. รถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างจะไม่มีการขนส่ง ในช่วงอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์เป็นอันขาด เนื่องจากเป็นวันหยุด</p> <p>17. ผู้รับเหมาจะต้องดำเนินการวางแผนการใช้เส้นทางและ เวลาในการขนส่งวัสดุและดิน เพื่อลดปัญหาฝุ่นและ จราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่ง นอกช่วงเวลา เร่งด่วน</p> <p>18. คนงานก่อสร้างสามารถดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างได้ ในวันจันทร์-วันเสาร์ ตั้งแต่เวลา 8.00-17.00 น. ภายหลังจากเวลา 17.00 น. จะเป็นกิจกรรมทำความสะอาด พื้นที่แต่เพียงเท่านั้น ไม่อนุญาตให้มีกิจกรรมที่ อาจส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง โครงการหลังช่วงเวลา 17.00 น. อย่างเด็ดขาด หากมี ความจำเป็นจะต้องมีกิจกรรมก่อสร้างที่อาจ</p>	



นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<p>ก่อให้เกิดเสียงดัง โครงการจะต้องดำเนินการแจ้งให้ ครัวเรือนใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้รับทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 3 วัน และจะต้องมีการดำเนินการก่อสร้าง ได้ไม่เกิน 20.00 น. เฉพาะกิจกรรมการเทปูนฐานราก เท่านั้น</p> <p>19. ไม่อนุญาตให้มีกิจกรรมก่อสร้างภายในวันอาทิตย์และ วันหยุดนักขัตฤกษ์</p> <p>20. ห้ามเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>21. กิจกรรมการผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การตัดเจียร หรือ กิจกรรมใดๆที่ก่อให้เกิดมลภาวะ จะต้องจัดทำในพื้นที่ ที่กำหนดไว้ให้มีผ้าคลุมหรือในหึ่งที่มีหลังคา</p>	
1.3 เสียงและ ความสั่นสะเทือน	<p>เสียง</p> <p>จากการประเมินผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นจาก แหล่งกำเนิดเสียงในช่วงการก่อสร้าง พบว่า อาคารข้างเคียง ด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก ได้รับ ระดับเสียงอยู่ 69.4 – 80.4 dB(A) เมื่อนำระดับเสียงที่</p>	<p>เสียง</p> <p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัย ข้างเคียงโครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้เบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้ติดต่อได้ โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณ</p>	<p>1.ตรวจวัดระดับจากการก่อสร้าง</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- บริเวณพื้นที่ใกล้ป้อมยาม ทางเข้า-ออก หลักของโครงการ ด้านทิศเหนือติดกับถนน ทางหลวงแผ่นดินสายรอบเกาะสมุย 4169</p>




(นายสมชาย จันทรสว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.


(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียงและความ สั่นสะเทือน (ต่อ)	ได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 กำหนดให้มีค่าระดับ เสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง เท่ากับ 70 เดซิเบล(เอ) พบว่า เสียงที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการในบางกิจกรรมจะส่งผล กระทบต่ออาคารข้างเคียงในระดับที่เกินมาตรฐานระดับ เสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นโดยติดตั้งแผ่นกันเสียง ซึ่งระดับ เสียงไม่เกินระดับเสียงที่ยอมรับได้ (ไม่เกินค่ามาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป 70 dB(A)) ดังนั้นเสียงดังจากการ ก่อสร้างฐานรากของอาคารจะมีผลกระทบต่อผู้ป่วยในเชิง ลบในระดับปานกลาง	1. ป้อนยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมี ปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. ในช่วงการทำฐานราก จัดทำรั้วที่ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดิน และติดตั้งผนังกันเสียง Cylence รุ่น Zoundblock STC47 ความสูง 6 เมตร ตลอดความสูงแนวรั้ว ซึ่งสามารถลดระดับเสียงเมื่อ ผ่านผนังกันเสียงลงได้ประมาณ 47 dB(A) 3. ในช่วงขึ้นโครงสร้าง จัดให้มีการติดตั้งแผ่นกันเสียง Cylence รุ่น Zoundblock STC47 ความสูง 3 เมตร ติดตั้งห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง 1 เมตร ซึ่งสามารถลด เสียงลงเมื่อผ่านผนังกันเสียง 47 dB(A) และระดับเสียง ที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่านผนังกันเสียง จะยอมรับได้สูงสุด เท่ากับ 25 dB(A) 4. ในช่วงเก็บงานและตกแต่ง จัดให้ใช้ผนังอาคารเป็นผนัง กันเสียง ซึ่งสามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังกันเสียง 47 dB(A) และเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผนังกันเสียงยอมรับได้	(ถนนทวิราชบุรีกักติ) <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> โดยดัชนีที่ต้องทำการตรวจวัด มี - L_{eq} 24hr. - L_{max} - L_{min} - L_{90} - ระดับเสียงรบกวน <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ช่วงก่อสร้างฐานราก (เสาเข็ม) ตรวจวัดทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - หลังการก่อสร้างฐานราก (เสาเข็ม) แล้วเสร็จ โดย ทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <u>ผู้ตรวจสอบ</u>



นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

นายประพัทธ์ กรังพานิชย์

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียงและความ สั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>ความสั่นสะเทือน</p> <p>พบว่าในระยะก่อสร้าง กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อด้านความสั่นสะเทือนต่อบริเวณโดยรอบโครงการ ทั้ง 4 กิจกรรม คืองานติดตั้งเสาเข็ม งานขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง งานเจาะ และงานปรับพื้นที่ ซึ่งคาดว่าจะมีความเร็วอนุภาค 5 มม./วินาที ทำให้เกิดความเสียหายต่อสถาปัตยกรรมของบ้านเรือนในส่วนผนังและฝ้าเพดาน ซึ่งระดับความสั่นสะเทือนอยู่ในระดับปานกลาง ซึ่งระดับความสั่นสะเทือนอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>สูงสุด 25 dB(A)</p> <p>5. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างทุกวันจันทร์ถึงวันเสาร์ช่วงเวลา 08.00-17.00 น. แต่ทั้งนี้ หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่มีเสียงดังรบกวนต่อเนื่องเกินช่วงเวลาดังกล่าว เช่น เทปูน การทำฐานราก เป็นต้น จะต้องแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบแผนงานล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และไม่ทำงานเกิน 20.00 น. เฉพาะกิจกรรมการเทปูนฐานรากเท่านั้น</p> <p>6. กำหนดวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เป็นวันหยุดการทำงาน</p> <p>7. ไม่ทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน</p> <p>8. เลือกใช้เครื่องมืออุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด</p> <p>9. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องหรือเบาลงระหว่างการพัก</p>	<p>- วิศวกรและผู้ควบคุมงานก่อสร้าง</p> <p>2.ตรวจวัดความสั่นสะเทือนในช่วงที่มีการสร้างเข็ม</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- บริเวณพื้นที่ใกล้บ่อยาม ทางเข้า-ออกหลักของโครงการ ด้านทิศเหนือติดกับถนนทางหลวงแผ่นดินสายรอบเกาะสมุย 4169 (ถนนทิวราษฎร์ภักดี)</p> <p><u>ดัชนีตรวจวัด</u></p> <p>- ความสั่นสะเทือน (Vibration)</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- ช่วงก่อสร้างฐานราก (เสาเข็ม) ตรวจวัดทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- หลังการก่อสร้างฐานราก (เสาเข็ม) แล้วเสร็จ โดยทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง เดือนละ 1</p>



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสี่ยงและความ สั่นสะเทือน (ต่อ)		<p>10. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดี เท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอใน ระหว่างการก่อสร้าง</p> <p>11. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของ เครื่องจักร</p> <p>12. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป</p> <p>13. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง รบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง</p> <p>14. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ โครงการต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มี การโยนวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการ กระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง</p> <p>15. ไม่ให้มีกิจกรรมก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัดเหล็ก การตัดกระเบื้อง การบดกรี เป็นต้น โดย ให้จัดทำในโรงงานภายนอกแล้วจึงขนส่งมาประกอบ</p>	<p>ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p><u>การรายงานผล</u></p> <p>- จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำทุกๆ 6 เดือน เสนอต่อ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และ เทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต)</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรง พยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด) หรือ หน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายใน การดำเนินงาน</p>



นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
(บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียงและความ สั่นสะเทือน (ต่อ)		<p>ภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น</p> <p>16. เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จ เพื่อลดกิจกรรมการตัด เจาะ เจีย โส ที่ทำส่งผลกระทบด้านเสียงรบกวน</p> <p>17. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัท ควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการ เห็นชอบอย่างเคร่งครัด โดยมีการรายงานผลอย่าง ต่อเนื่องและประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างให้เห็น อย่างชัดเจน</p> <p>18. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานราก (เสาเข็ม) และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างหลังการ ก่อสร้างฐานรากแล้วเสร็จ โดยทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง ต่อเนื่องครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดเป็น</p>	



นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

นายประพัทธ์ กรังพานิชย์
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียงและความ สั่นสะเทือน (ต่อ)		<p>เวลา 3 วัน</p> <p>19. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่ง รายงานให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และเทศบาลนครเกาะสมุย</p> <p>20. จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุ ไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>21. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และ ควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด</p> <p>22. หากอาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย เจ้าของ โครงการ/บริษัทรับเหมาก่อสร้าง และ/หรือบริษัท ประกันภัยของผู้รับเหมา จะดำเนินการตรวจสอบความ เสียหายที่เกิดขึ้น และจะต้องดำเนินการเจรจาและ ดำเนินการแก้ไขให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อ</p>	



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

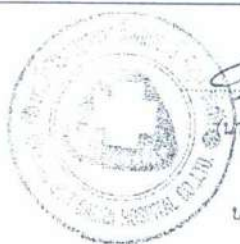


SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียงและความ สั่นสะเทือน (ต่อ)		<p>ซ่อมแซมและชดเชยความเสียหายตามสภาพความเป็นจริง โดยมีระยะเวลาในการรับผิดชอบและชดเชยความเสียหายตลอดระยะเวลาในการก่อสร้าง</p> <p>23. จัดทำประกันภัยที่ครอบคลุมความรับผิดชอบถึงบุคคลที่ 3 ต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สิน หากมีความเสียหายเกิดขึ้น จะสามารถชดเชยกรรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นได้ทันที</p> <p>24. หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที</p> <p>25. กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของคนงานก่อสร้างที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมง</p> <p>26. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น Ear plug หรือ Ear muff เพื่อป้องกันอันตรายต่อหู</p> <p>27. จัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง ให้ไปปฏิบัติงานในบริเวณอื่นๆที่มี</p>	



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวชิรพยาบาล สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียงและความ สั่นสะเทือน (ต่อ)		<p>ระดับเสียงต่ำ</p> <p>ความสั่นสะเทือน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบอาคารพาณิชย์ติดโครงการก่อนการก่อสร้าง 2. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด 3. จัดหน้าที่เจ้าหน้าที่หรือวิศวกรของโครงการ ออกสำรวจสภาพพื้นที่ปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการพร้อมทั้งถ่ายรูปถ่ายแวดล้อมต่างๆ เพื่อใช้ประกอบเป็นหลักฐานในกรณีที่เกิดข้อพิพาทได้ความเสียหายจากการก่อสร้างของโครงการ 4. หากอาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย เจ้าของโครงการ/บริษัทรับเหมาก่อสร้าง และ/หรือบริษัทประกันภัยของผู้รับเหมา จะดำเนินการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น และจะต้องดำเนินการเจรจาและ 	



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวชิรพยาบาล สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

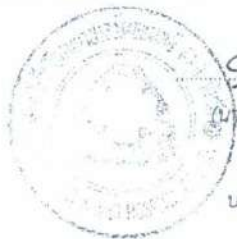


SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียงและความ สั่นสะเทือน (ต่อ)		<p>ดำเนินการแก้ไขให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อ ซ่อมแซมและชดเชยความเสียหายตามสภาพความเป็น จริง โดยมีระยะเวลาในการรับผิดชอบและชดเชยความ เสียหายตลอดระยะเวลาในการก่อสร้าง</p> <p>5. หากพบว่ามีการร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหา ทันที</p> <p>6. จัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนทุกวันที่มีการทำ เสาเข็ม และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ในช่วง ทำฐานราก (เสาเข็ม) หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>7. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดความ สั่นสะเทือนให้อยู่ในช่วงเวลา 10.00 - 17.00 น. เท่านั้น</p> <p>8. จำกัดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้อยู่ใน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น. และหยุดการก่อสร้างวัน อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์</p>	



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD. *สับปะนยา วิศวกร*
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์สินปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	กิจกรรมที่ต้องทำการเปิดหน้าดิน ได้แก่ งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง งานดิน (งานขุดดิน งานปรับถมพื้นที่) ในการก่อสร้างโครงการจะมีดินขุดที่เกิดจากการก่อสร้างฐานราก (เสาเข็ม) และระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ที่อยู่ใต้ดินประมาณ 7,149 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการจะนำดินขุดดังกล่าวมาปรับถมพื้นที่โครงการประมาณ 2,988 ลูกบาศก์เมตร และจะมีปริมาณดินที่เหลือจากการปรับถม 4,161 ลูกบาศก์เมตร โครงการจำเป็นต้องขนออกนอกโครงการ โดยโครงการจะให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการดินขุดดังกล่าว โดยผู้รับเหมาจะต้องนำรถที่ใช้ในการขนส่งดินมาบรรทุกดินที่ต้องการขนย้ายออกภายนอกโครงการออกจากตำแหน่งกองดินชั่วคราวไปยังพื้นที่รองรับดิน โดยรถขนส่งดินก่อนออกจากโครงการจะผ่านจุดล้างล้อรถซึ่งให้ระบบสายฉีดน้ำแรงดันสูงในการฉีดล้าง เพื่อป้องกันดินโคลนติดล้อรถออกนอกโครงการ ซึ่งโดยทั่วไปผู้รับเหมาจะนำดินไปขายให้แก่ผู้ซื้อดิน โดยผู้รับเหมาแต่ละรายจะมี	1. ก่อนก่อสร้างโครงการอย่างน้อย 1 เดือน ผู้รับเหมาต้องแจ้งเจ้าของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียง โดยสำรวจถ่ายภาพ สภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคาร ก่อนก่อสร้าง เพื่อรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหาย/ซ่อมแซมให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าวขึ้น ทั้งนี้ ทางโครงการจะทำประกันภัยก่อสร้างให้ครอบคลุมทั้งทรัพย์สินภายในโครงการและภายนอกโครงการ โดยหากมีความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงทางโครงการจะเข้าไปตรวจสอบพร้อมกับแจ้งบริษัทประกันให้รับทราบและดำเนินการแก้ไขให้อย่างเร่งด่วนที่สุดให้กลับสู่สภาพเดิมหรือได้มาตรฐานที่ควรจะเป็นตามที่ตกลงร่วมกันกับเจ้าของอาคารข้างเคียง ทั้งนี้ ผู้ได้รับความเสียหายสามารถประสานกับเจ้าหน้าที่ของโครงการได้โดยตรง 2. จัดทำรั้วสังกะสี/รั้วชั่วคราว หรือรั้วกำแพง ที่มีความสูงอย่างน้อย 6 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุก	1. ตรวจสอบการพังทลายหน้าดิน <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการก่อสร้าง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ตรวจสอบระดับดินขุดและดินถม - การชะล้าง ตะกอนออกสู่ ภายนอกโครงการ - การอุดตันของระบบระบายน้ำภายในโครงการ - การพังทลายของดินที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง - การขนดินออกภายนอกโครงการ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง <u>ผู้ตรวจสอบ</u> - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง <u>การรายงานผล</u> - จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการ



นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	แหล่งรับซื้อดินที่แตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับความสะดวกในการขนส่งและต้นทุนในการดำเนินการ ซึ่งปัจจุบันโครงการยังไม่ได้คัดเลือกและจัดจ้างผู้รับเหมาจึงไม่สามารถระบุแหล่งรับซื้อดินและแหล่งทิ้งวัสดุได้ นอกจากนี้ยังมรงานระบบระบายน้ำ/ไฟฟ้าและแสงสว่าง จะทำการขุดตัดหน้าดิน ปรับถมหน้าดิน ปรับเปลี่ยนหน้าดิน และบดอัดหน้าดิน ทำให้พื้นที่บริเวณก่อสร้างโครงการเปลี่ยนเป็นพื้นที่โล่งไม่มีสิ่งปกคลุมดิน หากมีฝนตกหรือน้ำหลากกิจกรรมที่ต้องทำการเปิดหน้าดิน ได้แก่ งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง งานดิน (งานขุดดิน งานปรับถมพื้นที่) และงานระบบระบายน้ำ/ไฟฟ้าและแสงสว่าง จะทำการขุดตัดหน้าดิน ปรับถมหน้าดิน ปรับเปลี่ยนหน้าดินและบดอัดหน้าดินทำให้พื้นที่บริเวณก่อสร้างโครงการเปลี่ยนเป็นพื้นที่โล่งไม่มีสิ่งปกคลุมดิน หากมีฝนตกหรือน้ำหลาก อาจเกิดการชะล้างพังทลายของดินได้ แต่เนื่องจากลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการเป็นพื้นที่ราบจึงมีโอกาสพังทลาย	ด้าน เพื่อป้องกันการพังทลายของดินออกสู่ภายนอก 3. การเปิดหน้าดิน หรือการปรับระดับหน้าดิน จะต้องอัดชั้นดินให้แน่นและให้มีความราบเรียบและสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน 4. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด 5. ก่อสร้างอาคารโครงการโดยใช้ระบบป้องกันการพังทลายของดิน โดยในการก่อสร้างชั้นใต้ดิน โครงการจะทำการติดตั้ง Sheet Pile เพื่อป้องกันการพังทลายของดินต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ และเพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้อยู่ใกล้เคียง 6. กรณีที่มีการร่วนหล่นของเศษหินและดินจากการดำเนินโครงการ ให้ทำการเก็บกวาดให้สะอาดเรียบร้อย และต้องจัดให้มีอุปกรณ์และสถานที่สำหรับล้างทำความสะอาดล้อและตัวถังรถ ก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำทุกๆ 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และเทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต) ผู้รับผิดชอบ - ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

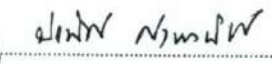
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ทรัพยากรดินและการชะ ล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	ของหน้าดินน้อย ยกเว้นจากกิจกรรมก่อสร้าง ดังนั้น ผลกระทบด้านการชะล้างพังทลายของดินในระยะ เตรียมการและระยะก่อสร้างอยู่ในระดับต่ำ	โครงการ 7. จัดให้มีการติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้าง รายละเอียดดังนี้ - ระบุชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการ ควบคุมการก่อสร้าง เจ้าของโครงการ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้ โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง - ติดตามสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เป็นอย่างชัดเจน 8. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดิน เพื่อป้องกันการ ร่วงหล่นลงบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางที่การขนส่ง 9. ควบคุมน้ำหน้ารถบรรทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับ รถปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และ ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ 10. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิด ฝุ่น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้จะเพิ่มความถี่ใน	




นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.


(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ทรัพยากรดินและการชะ ล้างพังทลายของดิน (ต่อ)		<p>การฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป พร้อมทั้งกวาดฝุ่นละออง และตะกอนภายหลังการฉีดพรมน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตันท่อระบายน้ำและการพังกระจายอีกครั้ง</p> <p>11. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเศษดิน หวาย ที่ตกหล่นอยู่นอกรั้วพื้นที่โครงการและถนนสุขุมวิทด้านหน้าโครงการทุกวัน เพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละอองพังกระจายและในกรณีที่มีเศษดินเปียกร่วงหล่นต้องใช้น้ำฉีดล้างทำความสะอาดทันที</p> <p>12. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกโดยใช้น้ำฉีดก่อนออกสู่ถนนภายนอกโครงการ ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง</p> <p>13. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูให้ทั่วบริเวณภายในพื้นที่โครงการที่จะมีรถวิ่งผ่าน เพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก</p> <p>14. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดินให้อยู่</p>	



(นายสมชาย จันทรสว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

นายประพัทธ์ กรังพานิชย์

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ทรัพยากรดินและการชะ ล้างพังทลายของดิน (ต่อ)		<p>ในสภาพที่อยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ</p> <p>15. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ อาทิ ป้ายชะลอ ความเร็ว เขตก่อสร้าง ทางชำรุด เป็นต้นทั้งในพื้นที่ โครงการ และบริเวณทางเข้า – ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>16. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางเข้า โครงการอย่างชัดเจน</p> <p>17. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวก ด้านการจราจร เมื่อมีการเข้า-ออกโครงการ</p> <p>18. รักษาปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การ ได้ดีตลอด</p> <p>19. จัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกไว้ภายในโครงการ เพื่อเป็น พื้นที่จอดรถสำนักขนส่งดิน</p> <p>20. รถขนส่งดินทั้งหมดขณะจอดรถรอรับดินในพื้นที่ โครงการ จะต้องดับเครื่องยนต์ เพื่อลดการรบกวนด้าน เสียง และมลพิษทางอากาศต่ออาคาร/บ้านพักอาศัย ข้างเคียง</p>	



(นายสมชาย จันทรสว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

นายประพัทธ์ กรังพานิชย์

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

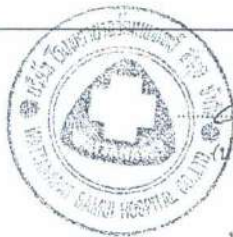
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.4 ทรัพยากรดินและการชะ ล้างพังทลายของดิน (ต่อ)		<p>21. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งดินโดยรถบรรทุก ขนาด 10 ล้อ วิ่งขนส่งวัสดุก่อสร้างได้ในวันจันทร์-วันศุกร์ ในช่วงเวลา 09.00-11.00 น. และเวลา 13.00-15.00 น. หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนเวลา 6.00-8.00 น. และช่วงเวลา 16.00 -20.00 น. และเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้แต่ทั้งนี้ ในช่วงเวลาที่ขนส่งวัสดุ-อุปกรณ์ในตอนกลางคืน โครงการจะกำหนดให้รถบรรทุกขนเข้ามาจอดไว้ในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่ให้ขนถ่ายลงจากรถ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนต่อพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>22. ในการเดินทางต้องไม่ให้กระบะเท้ายกระบะตกกระบะข้าง ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง</p> <p>23. ไม่จอดรถขนส่งดินและรถอื่น ๆ นอกพื้นที่โครงการเด็ดขาด</p> <p>24. ไม่เร่งเครื่องยนต์ของรถขนส่งให้เกิดเสียงดังรบกวน</p>	



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

พงศ์พร นพ ทรัพย์

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ทรัพยากรดินและการชะ ล้างพังทลายของดิน (ต่อ)		<p>25. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณที่ป้อมยามด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีความร้องเรียนให้แก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>26. บริเวณพื้นที่ที่เคยปูพื้นด้วยยางและคอนกรีต ก่อนนำมาใช้เป็นพื้นที่ปลูกต้นไม้ ต้องขุดลอกหน้าดินเดิมลึก 1.5 เมตร พร้อมทั้งไถพรวนดินเพื่อให้ดินที่อยู่ด้านล่างได้รับออกซิเจนและธาตุอาหาร</p> <p>27. เพิ่มเติมดินที่มีสภาพสมบูรณ์มาถมดินในบริเวณที่ขุดลอกออกไป</p> <p>28. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>29. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ</p>	



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ทรัพยากรดินและการชะ ล้างพังทลายของดิน (ต่อ)		<p>ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p> <p>30. บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย จำกัด จะต้อง ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p> <p>31. ปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้วัสดุทางการเกษตร อีกทั้ง หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีกับพื้นดิน โดยวัสดุการเกษตร ที่จะเลือกใช้ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และเศษพืชที่มี ประโยชน์ต่อพื้นดินต่างๆ</p> <p>32. เลือกใช้จุลินทรีย์ปรับปรุงดิน เพื่อเป็นการเพิ่มธาตุ อาหาร ป้องกันการขาดสมดุลของจุลินทรีย์ในดิน</p> <p>33. ก่อนดำเนินการก่อสร้างวิศวกรรมของโครงการจะต้อง ดำเนินการสำรวจตำแหน่งของโครงการฐานรากของ พื้นที่ข้างเคียงก่อนดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>34. โครงการจะต้องดำเนินการติดตั้ง Sheet pile กำแพง กันดิน สำหรับการก่อสร้างที่ต้องขุดดินออกเป็นบ่อ เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน</p>	



(นายสมชาย จันทรวาท/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ทรัพยากรดินและการชะ ล้างพังทลายของดิน (ต่อ)		<p>35. หากโครงการจะดำเนินการถมก้นอ่างกันดิน (Sheet pile) ออกโครงการจะต้องดำเนินการแจ้งวันและเวลาที่ขุดลอกให้ครัวเรือนใกล้เคียงได้รับทราบล่วงหน้า</p> <p>36. การดำเนินการขุดลอกก้นอ่างกันดิน (Sheet pile) จะดำเนินการเป็นไปตามหลักของวิศวกร เมื่อดำเนินการถมก้นอ่างกันดินแล้ว จะต้องบดอัดดินเพื่อกลบร่องของก้นอ่างกันดินที่ถมออกไปให้แน่น เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดิน</p> <p>37. โครงการต้องจัดให้มีบริษัทควบคุมการก่อสร้างที่มีคุณภาพ เพื่อควบคุมการก่อสร้าง ให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p> <p>38. วิศวกรหรือผู้รับเหมาโครงการ จะต้องมีการสำรวจและตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการต่อครัวเรือนใกล้เคียงอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>39. หลีกเลี่ยงงานปรับถมดิน ขุดดินในขณะที่ฝนตก เพื่อ</p>	



(นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวชิรพยาบาล สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ทรัพยากรดินและการชะ ล้างพังทลายของดิน (ต่อ)		ป้องกันการชะล้างของดิน 40. หากมีการขุดเปิดหน้าดิน ต้องขุดเปิดพื้นที่เป็นบริเวณ เล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นๆที่เปิดและควรปิดคลุมด้วย ผ้าใบไว้เมื่อไม่ได้ปฏิบัติการในพื้นที่ดังกล่าว	
		การจัดการดินขุด-ดินถม 1. การนำดินที่เหลือไปทิ้งนอกพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติ ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลาย ของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 2. การถมดินโดยมีความสูงของเนินดินเกินกว่าระดับที่ดิน ต่างเจ้าของที่อยู่ข้างเคียงและมีพื้นที่ของเนินดินเกิน สองพันตารางเมตร ต้องแจ้งการถมดินนั้นต่อเจ้าหน้าที่ พนักงานท้องถิ่นตามแบบที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนด โดยยื่นเอกสารแจ้งข้อมูลดังนี้ 3. การถมดินจะกระทำได้เฉพาะในระหว่างเวลาพระ อาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก ถ้าจะกระทำในระหว่าง	



(นายสมชาย จันทน์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวชิรพยาบาล สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

นายประพัทธ์ กรังพานิชย์

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด


สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ทรัพยากรดินและการชะ ล้างพังทลายของดิน (ต่อ)		<p>เวลาพระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้นต้องได้รับอนุญาต เป็นหนังสือจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น</p> <p>4. การถมดินที่มีพื้นที่ของเนินดินติดต่อกันเป็นผืนเดียวกันเกิน สองพันตารางเมตร และมีความสูงของเนินดินตั้งแต่ สองเมตรนับจากระดับที่ดินต่างเจ้าของที่อยู่ข้างเคียง ต้องมีผู้ควบคุมซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบ วิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ตาม กฎหมายว่าด้วยวิศวกร</p> <p>5. การถมดิน ส่วนฐานของเนินดินจะต้องห่างจากแนวเขต ที่ดินของบุคคลอื่นหรือที่สาธารณะเป็นระยะไม่น้อย กว่าความสูงของดินที่จะถม เว้นแต่จะได้มีการจัดการ ป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้าง โดยการ รับรองจากผู้ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ตามกฎหมายว่า ด้วยวิศวกร</p> <p>6. การถมดินในบริเวณที่ติดกับทางสาธารณะ ผู้ถมดินต้อง</p>	




(นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)		<p>ดินตั้งป้ายสี่สะท้อนแสงเตือนอันตรายขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ห้าสิบเซนติเมตรและยาวไม่น้อยกว่าหนึ่งเมตร ทำด้วยวัสดุถาวรไว้บนเนินดินที่ถมด้านที่ติดกับทางสาธารณะ ในตำแหน่งที่เห็นได้ง่ายตลอดระยะเวลาทำการถมดิน</p> <p>7. ในระหว่างการถมดินและภายหลังการถมดินแล้วเสร็จ ต้องตรวจสอบเสถียรภาพของเนินดินให้มีความมั่นคงอยู่เสมอ</p>	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะ สมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ มีวัชพืชขึ้นปกคลุม โดยบริเวณด้านทิศตะวันตกติดร่อนน้ำสาธารณะประโยชน์ มีความกว้างประมาณ 6-12 เมตร มีน้ำไหลผ่าน สภาพน้ำมีสีใส พบตะกอน พื้นที่บริเวณร่อนน้ำสาธารณะประโยชน์ ปกคลุมไปด้วยหญ้าหรือวัชพืชทางลงสู่แหล่งน้ำมีความลาดชัน	<p>1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านทรัพยากรทางกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรทางชีวภาพบริเวณใกล้เคียง</p> <p>2. ผู้รับเหมาจะต้องควบคุมการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง มิให้มีการบุกรุกพื้นที่ของบุคคลภายนอกโดยเด็ดขาด</p> <p>3. ดำเนินการก่อสร้างตามแบบแปลนและแบบภูมิ</p>	<p>1. ตรวจสอบสภาพรอยรั่วของท่อระบายน้ำ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการก่อสร้าง <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพการรั่วซึมของท่อระบายน้ำ <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



นายสมชาย จันทรสว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

นายประพัทธ์ กรังพานิชย์

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวชิรพยาบาล สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง ชีวภาพ (ต่อ)	สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นบ้านพักอาศัย กลุ่มอาคารพาณิชย์ ร้านค้า ร้านอาหาร สถานประกอบการต่างๆ เป็นต้น ซึ่งระบบนิเวศวิทยาโดยรอบพื้นที่โครงการจัดได้ว่าเป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) และไม่พบว่ามีทรัพยากรทางชีวภาพที่สำคัญทางเศรษฐกิจ หรือควรค่าแก่การอนุรักษ์ ซึ่งระบบนิเวศวิทยาโดยรอบพื้นที่โครงการจัดได้ว่าเป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) จึงไม่พบว่ามีทรัพยากรทางชีวภาพที่สำคัญในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบแต่อย่างใด	สถาปัตยกรรม รวมไปถึงก่อสร้างอาคารให้มีรูปแบบตามที่ได้ ออกแบบไว้ เพื่อมิให้ขัดต่อกฎหมายต่างๆ 4. ห้ามกระทำการใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลง การใช้ประโยชน์ที่ดินซึ่งขัดต่อข้อกำหนด 5. โครงการจะต้องยึดถือ และปฏิบัติตามมาตรการอย่าง เคร่งครัด 6. โครงการจะต้องไม่กระทำการใดๆ ที่จะส่งผลกระทบต่อ ทรัพยากรชีวภาพทั้งบนบกและในน้ำ เช่น การรบกวน พื้นที่บุคคลอื่นๆ พื้นที่สาธารณะ การลักลอบทิ้งเศษขยะ มูลฝอยหรือมูลฝอยจากวัสดุก่อสร้าง ลงในพื้นที่รกร้าง หรือลำน้ำสาธารณะต่างๆ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 7. โครงการไม่มีการระบายน้ำลงสู่ร่องน้ำ สาธารณะประโยชน์ 8. โครงการจะไม่มีการก่อสร้างโครงการลูกข่ายเข้าไปในเขต ร่องน้ำสาธารณะประโยชน์ 9. จัดให้มีการตรวจสอบการรั่วซึมของท่อระบายน้ำภายใน	2. ตรวจสอบรอยรั่วไหลของน้ำภายในโครงการ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ร่องน้ำสาธารณะประโยชน์ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - การรั่วไหลของน้ำภายในโครงการ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <u>ผู้ตรวจสอบ</u> - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง <u>การรายงานผล</u> - จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำทุกๆ 6 เดือน เสนอต่อ



นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวชิรพยาบาล สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง ชีวภาพ (ต่อ)		โครงการ เพื่อป้องกันน้ำรั่วไหลออกสู่ร่องน้ำ สาธารณะประโยชน์	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และ เทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต) <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรง พยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือ หน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการ ดำเนินงาน
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	ในระยะก่อสร้างโครงการจะใช้น้ำประปาจากสำนักงาน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเกาะสมุย ซึ่งโครงการมีความ ต้องการน้ำใช้ในช่วงก่อสร้างจากคนงานก่อสร้าง ประมาณ 3.5 ลบ.ม./วัน (70 คน x 50 ลบ.ม./วัน) ดังนั้น ความสามารถในการให้บริการน้ำประปาในเขตพื้นที่	1. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ในช่วงก่อสร้างจาก คนงานก่อสร้าง ที่มีปริมาตรกักเก็บน้ำอย่างน้อย 6 ลบ. ม. เพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการน้ำใน 1 วัน 2. ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด มากที่สุด	1. ตรวจสอบการอุดตันของระบบระบายน้ำ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ระบบระบายน้ำ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - การอุดตัน



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA *ปณิพ วัฒนะ*
CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	ให้บริการได้อย่างเพียงพอ ไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของพื้นที่ข้างเคียง และการจ่ายน้ำของสำนักงานการประปาส่วนภูมิภาคสาขาเกาะสมุย	3. เลือกใช้คอนกรีตผสม และวัสดุก่อสร้างบางประเภทที่เป็นวัสดุสำเร็จรูป เพื่อลดการใช้น้ำในกระบวนการก่อสร้าง 4. โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาแนวท่อน้ำประปาให้อยู่ในสภาพดีเสมอ หากแนวเส้นท่อน้ำประปามีความเสีย โครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที 5. โครงการต้องหมั่นตรวจสอบถึงเก็บน้ำสำรอง และแนวท่อน้ำประปาให้มีสภาพดีสมบูรณ์ไม่เสียหาย หากพบความเสียหายจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	<u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2. ตรวจสอบการทำงานของระบบสุขาภิบาล <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ระบบสุขาภิบาล <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สภาพการใช้งานของระบบสุขาภิบาล <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3. ตรวจสอบรอยรั่วท่อประปาทันทีในพื้นที่โครงการ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ท่อน้ำประปาทันทีในพื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u>



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

ปณณ พุ่มพ
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

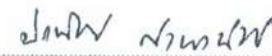
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)			<ul style="list-style-type: none"> - รอยรั่วของท่อประปา - สี กลิ่น ตะกอน - ความสะอาด <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 4. ตรวจสอบถังเก็บน้ำ/ถังสำรองน้ำ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ถังเก็บน้ำ/ถังสำรองน้ำ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สี กลิ่น ตะกอน - ความสะอาด <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง <u>ผู้ตรวจสอบ</u> - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง




 (นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
 สิงหาคม 2564



SUBPANYA
 CONSULTANTS CO., LTD.


 (นายประพัตร์ กรังพานิชย์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
 สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวชิรพยาบาล สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)			<p><u>การรายงานผล</u></p> <p>- จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำทุกๆ 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และเทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต)</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวชิรพยาบาล สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน</p>



(นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวชิรพยาบาล สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

พงษ์พ นันทพงษ์
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญากอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย	ปริมาณน้ำเสียในระยะก่อสร้างประมาณ 6.8 ลบ.ม./วัน (ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้) ทั้งนี้ จะไม่นำน้ำใช้ในส่วน ของกิจกรรมการก่อสร้างมาคิดรวม เนื่องจากส่วนใหญ่จะ หมดไปกับขั้นตอนการก่อสร้าง และส่วนที่เหลือปริมาณ เล็กน้อยจะปล่อยให้ซึมลงดินและแห้งไปเองตามธรรมชาติ ซึ่งโครงการจะกำหนดให้ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถ รองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 4 ลบ.ม. ก่อนระบายลงสู่ระบบ ระบายน้ำสาธารณะต่อไป โดยจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำที่รองรับและระบบบำบัดน้ำเสียของเมืองใน ระดับต่ำ หรือไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อคุณภาพน้ำ	1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงาน อย่างน้อย 6 ห้อง (อัตราส่วน 20 คน/1 ห้อง) และดูแลส้วมให้อยู่ในสภาพ ที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ รวมทั้งกำชับเข้มงวดให้คนงาน ก่อสร้างจัดการสิ่งปฏิกูลและขับถ่ายเฉพาะในห้องส้วมที่ จัดไว้ให้เท่านั้น 2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจากน้ำเสียส้วม เพื่อบำบัดน้ำ เสียจากส้วมคนงาน 3. ผู้รับเหมาจะต้องให้บริเวณที่พักอาศัยของคนงาน ก่อสร้าง ต้องอยู่ในสภาพที่สะอาดอยู่เสมอ รวมไปถึง ต้องหมั่นตรวจสอบน้ำรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมอย่าง สม่ำเสมอเช่นเดียวกัน 4. ให้คนงานนำวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต่าง ๆ ไป ล้างที่บริเวณลานชำระล้าง/ซักล้าง เพื่อรวบรวมน้ำเสีย เข้าสู่ระบบบำบัดสำเร็จรูป ทั้งนี้เพื่อให้เศษปูนหรือทราย ตกตะกอนที่ก้นบ่อก่อนนำน้ำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ทั้งหมด อาทิ ฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง และถนนชั่วคราว	1. ตรวจสอบรายงานน้ำตรวจสอบตะกอนกัน ขยะและระบบบำบัดน้ำเสีย <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ระบบระบายน้ำ/ระบบบำบัดน้ำเสีย <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ระดับตะกอนในรางระบายน้ำ - การอุดตันของตะกอนและบ่อดักตะกอน - ระดับตะกอนถึงบำบัดน้ำเสีย <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนปล่อย ลงสู่ท่อระบายน้ำ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - บ่อบำบัดน้ำก่อนระบายน้ำออกนอกโครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH)



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

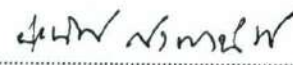
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		<p>เพื่อลดฝุ่นละออง เป็นต้น</p> <p>5. จัดให้มีการสูบน้ำจากบ่อเกรอะ ไปกำจัด ทุก ๆ 1 ปี/ครั้ง หรือเมื่อบ่อเกรอะเต็ม จนกว่าการก่อสร้างจะแล้วเสร็จและคนงานย้ายออกจากพื้นที่</p> <p>6. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดมากที่สุด เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งที่จะต้องกำจัด</p> <p>7. เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จให้ใช้ดินกลบบ่อเกรอะให้เรียบร้อย</p>	<p>- บีโอดี (BOD)</p> <p>- ซัลไฟด์ (Sulfide)</p> <p>- สารแขวนลอย (SS)</p> <p>- ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)</p> <p>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)</p> <p>- ทีเคเอ็น (TKN)</p> <p>- น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)</p> <p>- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)</p> <p>- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p><u>ผู้ตรวจสอบ</u></p> <p>- วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง</p> <p><u>การรายงานผล</u></p> <p>- จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการ</p>




(นายสมชาย จันทรสว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.


(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

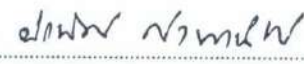
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)			ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำทุกๆ 6 เดือน เสนอต่อ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และ เทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต) <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรง พยาบาลวัดนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือ หน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการ ดำเนินงาน
3.3 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม	บริเวณพื้นที่ภายในโรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย และ บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการมีระบบท่อระบายน้ำโดยรอบ และเชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนทางหลวง	1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวรอบ ๆ บริเวณขั้วรถล้าง เพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัด 2. จัดให้มีการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำชั่วคราว เพื่อ	1. ตรวจสอบเศษขยะ เศษอาหาร หิน ทราย และตะกอนดิน <u>สถานที่ตรวจสอบ</u>




(นายสมชาย จันทรสว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



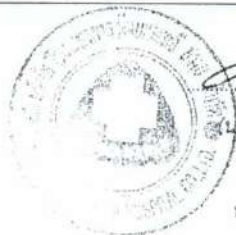
SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.



(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

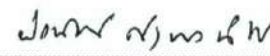
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม (ต่อ)	แผ่นดินสายรอบเกาะสมุย 4169 (ถนนทวิราชภูมิรักถิต) โดยพื้นที่โครงการไม่ได้กีดขวางการระบายน้ำออกสู่แหล่งรองรับการระบายน้ำ สำหรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ทั้งหมด กรณีที่ฝนตกอาจก่อให้เกิดการชะล้างตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการไปยังบริเวณข้างเคียงอันจะเป็นสาเหตุให้ท่อระบายน้ำอุดตัน และนอกจากนี้ส่วนน้ำฝนจะปล่อยให้ไหลซึมลงดินและแห้งไปเองโดยธรรมชาติ ดังนั้น โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ป้องกันการดินขึ้นและการกีดขวางทางระบายน้ำ 3. ป้องกันมิให้ดิน หวาย หิน หรือวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ ตกลงไปในบ่อบักหรือท่อระบายน้ำสาธารณะเป็นอันตราย และหากมีกรณีเช่นนี้เกิดขึ้น อันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการ ไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ ทางโครงการจะต้องรีบจัดการนำวัสดุดังกล่าวขึ้นจากบ่อบักหรือท่อระบายน้ำให้หมดสิ้นโดยเร็ว 4. วางกองวัสดุให้เป็นสัดส่วน โดยไม่ให้กีดขวางการไหลของน้ำและไม่ทำให้เกิดน้ำขังภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 5. จัดกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฝนตก 6. ขุดลอกตะกอนภายในบ่อบักเป็นประจำ	- ระบบระบายน้ำ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ระดับตะกอนในรางระบายน้ำ - การอุดตันของตะแกรงและบ่อดักตะแกรง <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <u>ตรวจสอบ</u> - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง <u>การรายงานผล</u> - จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำทุก ๆ 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และ




นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.


(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม (ต่อ)			เทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต) <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือ หน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายใน การดำเนินงาน
3.4 การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้างส่วนใหญ่เกิด จากคนงานก่อสร้าง โดยมูลฝอยในช่วงก่อสร้างสามารถแบ่ง ได้เป็น 2 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง และมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงาน รายละเอียดแสดงได้ ดังนี้ 1) <u>มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง</u> ปริมาณมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้าง เท่ากับ 560.050 ตัน อัตราการเกิดของเสียจากการก่อสร้างมีค่าอยู่ ในช่วง 45.28 - 67.18 กิโลกรัม/ตารางเมตร โดยมีค่าเฉลี่ย	1. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อ ป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน 2. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกทุกตามพิกัด และจำกัดความเร็ว ของรถไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และกำชับให้ผู้ขับ รถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ 3. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือ สถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณ นั้นๆ	1. ตรวจสอบที่พักรวมมูลฝอยภายในโครงการ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ที่พักรวมมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ความสะอาดของที่พักรวมมูลฝอยในพื้นที่ ก่อสร้าง <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง




(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



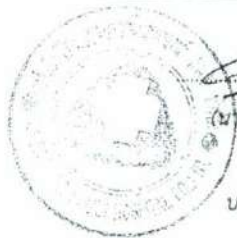
SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.


(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย (WATTANAPA SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	เท่ากับ 56.23 กิโลกรัม/ตารางเมตร ซึ่งมีองค์ประกอบหลัก คือ คอนกรีต ร้อยละ 74.9-79.4 อิฐ ร้อยละ 12.8 -14.4 เหล็ก ร้อยละ 4.0-5.6 กระเบื้องเซรามิค ร้อยละ 2.2-3.0 กระเบื้องหลังคาหรือกันสาด ร้อยละ 1.3-1.7 ยิปซัมบอร์ด ร้อยละ 0.36-0.27 และไม้ ร้อยละ 0.05-0.04 2) มูลฝอยที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง มูลฝอยจากกิจกรรมของคนงาน เช่น กระดาษและ ถุงพลาสติก ผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง โดยปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น มี ปริมาณ ประมาณ 70 กิโลกรัม/วัน (อัตราการเกิดมูลฝอยที่ 1 กิโลกรัม/คน/วัน) และในแต่ละวันจะมีรถเก็บขนมูลฝอย ของเทศบาลนครเกาะสมุยมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง เกิดขึ้นประมาณ 70 กิโลกรัม/วัน เช่น เศษเหล็ก เศษอิฐ เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น การจัดการขยะที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างนี้	4. จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้กระจัดกระจาย หลายจุดเพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการ จัดเก็บมูลฝอย 5. จัดให้มีถังมูลฝอย ที่มีความแข็งแรง ทนทาน มีฝาปิด มิดชิดและสามารถทำความสะอาดได้ง่าย และมีขนาด รองรับขยะมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ โดยจัดให้มีถังมูล ฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 6 ถัง แยกเป็นถังมูลฝอย เปียกและถังมูลฝอยแห้ง สามารถรองรับขยะได้นาน อย่างน้อย 3 วัน หรือ 3 เท่า เพื่อรอให้รถเก็บขนขยะ ของเทศบาลนครเกาะสมุย เข้ามาเก็บขนและนำไป กำจัดต่อไป 6. ควบคุมดูแลให้คนงานทิ้งขยะลงในถังมูลฝอยที่ จัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของที่ตั้ง ถังมูลฝอย จุดพักมูลฝอย และกำกับให้พนักงานปฏิบัติ ตามหลักสุขอนามัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันกลิ่น	<u>ตรวจสอบ</u> - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง <u>การรายงานผล</u> - จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำทุกๆ 6 เดือน เสนอต่อ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และ เทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต) <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรง พยาบาลวัฒนะแพทย สมุย จำกัด) หรือ หน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการ



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวณแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	จะได้คัดแยกไม้ เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ ส่วนกระเบื้องสี ถึงสี หรือเศษเหล็ก จะรวบรวมขายให้กับผู้รับซื้อของเก่า ส่วน เศษปูน เศษคอนกรีต เศษไม้ หรือขยะที่ไม่สามารถนำ กลับมาใช้ประโยชน์ได้ จะให้คนงานเก็บกองไว้ในพื้นที่ที่ จัดเตรียมไว้ และนำไปกำจัดตามความเหมาะสมต่อไป ดังนั้น มูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้าง จะไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงและสภาพแวดล้อมแต่อย่างใด	รบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง 8. ตรวจสอบสภาพถังมูลฝอยและซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพ ดีอยู่เสมอ 9. จัดให้มีการคัดแยกขยะในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดปริมาณ ขยะที่ต้องทำการกำจัดดังนี้ (1) วัสดุก่อสร้างต่าง ๆ ที่สามารถนำกลับมาใช้ ประโยชน์ได้ใหม่ ให้เก็บรวบรวมเพื่อนำกลับมาใช้ ใหม่ หรือขายกับผู้รับซื้อของเก่า (2) เศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ ประโยชน์ได้ใหม่ ให้รวบรวมไว้เพื่อรอการจัดเก็บ ของเทศบาลนครเกาะสมุย (3) มูลฝอยทั่วไป ให้รวบรวมเพื่อรอการจัดเก็บของ เทศบาลนครเกาะสมุย (4) มูลฝอยย่อยสลายได้ ให้รวบรวมเพื่อรอการจัดเก็บ ของเทศบาลนครเกาะสมุย	ดำเนินงาน



นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวณแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด


สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า	ในระหว่างการก่อสร้างโครงการจะใช้บริการไฟฟ้า จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเกาะสมุย สำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเกาะสมุย มีความสามารถในการให้บริการได้อย่างทั่วถึง ดังนั้น จึงสามารถให้บริการแก่โครงการในช่วงการก่อสร้างได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น จึงคาดว่าจะการก่อสร้างจะไม่ส่งผลกระทบต่อความต้องการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียง หรือระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเกาะสมุย	<ol style="list-style-type: none"> 1. ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานไฟฟ้าทุกประการ 2. จัดให้มีแผงควบคุมวงจรไฟฟ้า พร้อมสะพานไฟที่สามารถตัดวงจรกระแสไฟฟ้าได้ทันทีที่เกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 3. จัดให้มีวัสดุปิดคลุมมิเตอร์ไฟฟ้า และแผงควบคุมวงจรไฟฟ้าอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วไหลหรือช็อต 4. หากอุปกรณ์ไฟฟ้าเกิดชำรุดเสียหาย ต้องมีการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ ก่อนนำมาใช้งานใหม่ 5. กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 6. จัดให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้ากำกับดูแล และควบคุมกิจกรรมต่างๆที่มีการใช้ไฟฟ้า เพื่อให้มีคณงานสามารถใช้อุปกรณ์ได้อย่างปลอดภัยมากยิ่งขึ้น 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จุดติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพการชำรุดของอุปกรณ์ไฟฟ้า <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง <p><u>ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง <p><u>การรายงานผล</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม




(นายสมชาย จันทรสว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.


(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)			จะต้องจัดทำทุกๆ 6 เดือน เสนอต่อ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และ เทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต) ผู้รับผิดชอบ - ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรง พยาบาลวัฒนะแพทย สมุย จำกัด) หรือ หน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการ ดำเนินงาน
3.6 การคมนาคมและการ ขนส่ง	การจราจรบริเวณพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้าง พบว่า ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4169 (ถนนทวิราชบุรี ภักดี) มีค่า V/C Ratio ช่วงที่มีการขนส่งพนักงาน การขนส่ง ดิน และขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในช่วงวันจันทร์และวันอังคาร (วันธรรมดา) เท่ากับ 0.39 และ 0.46 ตามลำดับ ส่งผลให้ สภาพการจราจรในวันธรรมดามีลักษณะการไหลคงที่ แต่ผู้ที่	1. ควบคุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ให้ขับด้วยความเร็ว ไม่เกิน 25 กม/ชม. เมื่อแล่นผ่านทางเข้า-ออกโครงการ และชุมชน 2. ห้ามมิให้จอดรถ หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณ ด้านหน้าโครงการหรือทางเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งไม่ ทำการใด ๆ ที่กีดขวางการสัญจรของประชาชนและ	-



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

พงษ์พันธ์ ทรัพย์
(นายประพัทธ์ ทรัพย์พันธ์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคมและการ ขนส่ง (ต่อ)	<p>ข้าบซึ่งจะได้รับผลกระทบจากกรณีอื่น ๆ ในการเลือกใช้ ความเร็วรถ และการแข่งต้องใช้ความระมัดระวังในการ เดินทาง ส่วนความสะดวกรถและการไหลจะลดลง และ ช่วงวันอาทิตย์(วันหยุด) เท่ากับ 0.34 โดยสภาพจราจรไม่ แตกต่างจากปัจจุบัน การไหลคงที่แต่ผู้ใช้รถจะมองเห็นรถ คันอื่นๆได้ชัดเจน และสามารถเลือกใช้ความเร็วที่ต้องการ ได้ แต่อาจจะไม่มีความคล่องตัวในการแข่งรถที่อยู่ใน เส้นทางเดียวกัน</p> <p>จากข้อมูลดังกล่าวข้างต้นพบว่า ในช่วงการก่อสร้างจะทำให้ ค่าอัตราส่วนปริมาณจราจรต่อความจุ (V/C Ratio) บน ถนนสายหลักที่ผ่านบริเวณพื้นที่โครงการ เปลี่ยนแปลงไปไม่ มากหรือแทบไม่มีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับปัจจุบัน แต่ อย่างไรก็ตามปริมาณการจราจรที่เปลี่ยนแปลงในระยะ ก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำ โครงการจึงจัดให้ มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจราจร เพื่อให้ เกิดผลกระทบต่อประชาชนน้อยที่สุด</p>	<p>ยานพาหนะที่ผ่านไปมา</p> <p>3. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในช่วงโมงเร่งด่วนทั้ง ช่วงเช้าและช่วงเย็น</p> <p>4. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัยและชะลอ ความเร็วรถ โดยติดป้ายสัญญาณจราจร ได้แก่ ป้าย จำกัดความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. และป้ายหรือลูกศร แสดงทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ รวม ไปถึงก่อสร้างคันชะลอความเร็วภายในโครงการเพื่อลด อุบัติเหตุในการสัญจร</p> <p>5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจร ในช่วงก่อสร้างตลอดเวลา</p> <p>6. จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกัน การปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมากับรถ</p> <p>7. ควบคุมรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ไม่ให้มีการ บรรทุกอุปกรณ์ก่อสร้างให้น้ำหนักเกิน เพราะจะทำให้</p>	



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

ประพัทธ์ กรังพานิชย์
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

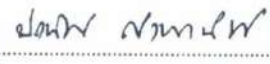
ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคมและการ ขนส่ง (ต่อ)		<p>ถนนชำรุดเสียหาย</p> <p>8. หากถนนที่เกี่ยวข้องเกิดชำรุดหรือเสียหายจากสาเหตุโดยตรงจากการก่อสร้างโครงการ ให้ทางโครงการดำเนินการซ่อมแซมและจัดทำขึ้นใหม่ให้กลับคืนสภาพดีดั้งเดิมโดยเร็ว</p> <p>9. ติดตั้งป้ายทางเข้าและทางออกให้ชัดเจน</p> <p>10. รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง กำหนดช่วงเวลา วิ่งขนส่งวัสดุก่อสร้างได้ในวันจันทร์-วันศุกร์ ช่วงเวลา 9.00 – 10.00 น. และเวลา 13.00 -15.00 น. หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนเวลา 6.00-8.00 น. และช่วงเวลา 16.00 -20.00 น.</p> <p>11. รถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างจะไม่มีการขนส่งในช่วงวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์เป็นอันขาด</p> <p>12. ผู้รับเหมาจะต้องกำกับ ดูแลให้การขนส่งวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ อย่างเข้มงวด เพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อ</p>	




(นายสมชาย จันทรัสว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA 
CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคมและการ ขนส่ง (ต่อ)		<p>ประชาชน</p> <p>13. คนงานก่อสร้างสามารถดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างได้ ในวันจันทร์-วันเสาร์ ตั้งแต่เวลา 8.00-17.00 น. ภายหลังจากเวลา 17.00 น. จะเป็นกิจกรรมทำความสะอาดพื้นที่แต่เพียงเท่านั้น ไม่อนุญาตให้มีกิจกรรมที่ อาจส่งเสียงดังรบกวนผู้ป่วยภายหลังช่วงเวลา 17.00 น. อย่างเด็ดขาด</p> <p>14. ไม่อนุญาตให้มีกิจกรรมก่อสร้างภายในวันอาทิตย์และ วันหยุดนักขัตฤกษ์</p> <p>15. กิจกรรมก่อสร้างในวันเสาร์ ให้เน้นกิจกรรมที่ไม่ส่งเสียง ดังรบกวนผู้พักอาศัยบริเวณโครงการจนเกินไป ห้ามมี กิจกรรมก่อสร้างที่อาจจะก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การ ขุดเจาะ ตอก กระแทกต่างๆ เป็นต้น</p>	
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1. ความสอดคล้องการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมือง รวมจังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ.2560 จากการตรวจสอบ พบว่า พื้นที่โครงการอยู่ในที่ดิน	1. ดำเนินการตามแบบแปลนและผังภูมิสถาปัตยกรรม รวมทั้ง จัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้ เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้ง	-



(นายสมชาย จันทรสว่าง/นายเชม เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

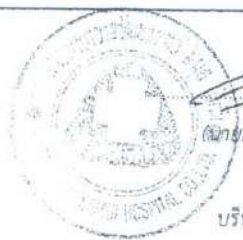


SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>ประเภทชุมชน (สีชมพู) บริเวณหมายเลข 1.3 สามารถดำเนินการก่อสร้างอาคารโรงพยาบาลได้ เมื่อพิจารณาการดำเนินการของโครงการจัดอยู่ในประเภทอาคารขนาดใหญ่ ซึ่งไม่ขัดแย้งต่อผังเมืองรวมจังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ.2560</p> <p>2. การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2559 (ซึ่งขณะนี้หมดอายุการบังคับใช้)</p> <p>จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ.2559 พบว่า พื้นที่โครงการอยู่ในบริเวณสีเหลือง หมายเลข 1.5 เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการใดๆ ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่มีพื้นที่ทั้งหมดรวมกันไม่เกิน 2,000 ตารางเมตร และไม่มี</p>	<p>กับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2. ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใด ๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

ปกรณ์ นันทนพ
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>เกิน 12 เมตร ซึ่งสอดคล้องกับโครงการ</p> <p>3. การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และ มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณท้องที่ตำบล ดลิ่งงาม ตำบลบ่อผุด ตำบลมะเร็ด ตำบลแม่น้ำ ตำบลหน้าเมือง ตำบลอ่างทอง ตำบลลิปะน้อย อำเภอเกาะสมุย และตำบลเกาะพะงัน ตำบลบ้านใต้ ตำบลเกาะเต่า อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ.2557</p> <p>จากการตรวจสอบตามประกาศกระทรวงทรัพยากร และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการ คุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณท้องที่ตำบลดลิ่งงาม ตำบลบ่อผุด ตำบลมะเร็ด ตำบลแม่น้ำ ตำบลหน้าเมือง ตำบลอ่างทอง ตำบลลิปะน้อย อำเภอเกาะสมุย และ ตำบลเกาะพะงัน ตำบลบ้านใต้ ตำบลเกาะเต่า อำเภอ</p>		



นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

ยงวุฒิ เลิศมณี

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>เกาะพัง จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ.2557 พบว่าโครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 2</p> <p>4. การใช้ประโยชน์ที่ดินพื้นที่บนแผ่นดินนับจากชายฝั่งทะเลเข้าไปในแผ่นดินเกาะสมุย เกาะแตน อำเภอเกาะสมุย และตามกฎกระทรวง ฉบับที่ (พ.ศ.2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินพื้นที่บนแผ่นดินนับจากชายฝั่งทะเลเข้าไปในแผ่นดินเกาะสมุย เกาะแตน อำเภอเกาะสมุย และตามกฎกระทรวง ฉบับที่ (พ.ศ.2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 พบว่า โครงการอยู่ในพื้นที่บริเวณที่ 3 ห้ามมิให้บุคคลใดก่อสร้างอาคารสูงเกิน 12 เมตร ซึ่งโครงการมีความสูง 12 เมตร จึงถือว่าไม่เข้าข่ายข้อห้ามดังกล่าว</p>		



นายสมชาย จันทรสว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวชิรพยาบาล สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	ช่วงก่อสร้างจะใช้คนงานประมาณ 70 คน ซึ่งเข้ามาทำงานในโครงการในลักษณะชั่วคราวเท่านั้น จึงคาดว่าจะมีผลกระทบต่อโครงสร้างของประชากรและโครงสร้างการบริการพื้นฐานทางสังคมในเชิงลบอยู่ในระดับต่ำ สำหรับด้านเศรษฐกิจ จะก่อให้เกิดการจ้างงาน การซื้อขายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และการจับจ่ายใช้สอยสินค้าอุปโภคบริโภคของคนงานในท้องถิ่นดีขึ้น โดยคาดว่าจะมีผลกระทบในเชิงบวกในระดับต่ำ	1. ก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ จะต้องแจ้งแผนการดำเนินการก่อสร้างให้ครัวเรือนใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้รับทราบล่วงหน้า 1 เดือน 2. จัดให้มีหัวหน้างานหรือผู้รับเหมาของโครงการ จะต้องเป็นผู้ที่ดูแลคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด 3. ห้ามมีการก่อสร้างบ้านพักคนงานก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ บ้านพักคนงานต้องอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ 4. โครงการจะต้องประสานงานกับสำนักงานตำรวจและสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยภายในพื้นที่โครงการให้ได้รับทราบถึงการดำเนินการก่อสร้างของโครงการ เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวมีการเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ 5. โครงการจะต้องจัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่	1. ติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนผู้อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อสอบถามผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องที่จะเกิดขึ้น หากมีปัญหาต้องแก้ไขทันที <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่ติดกับโครงการ - กล่องรับฟังความคิดเห็น <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อโครงสร้างอาคารติดโครงการทั้งก่อนการก่อสร้าง และหลังการก่อสร้าง <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เข้าพบเจ้าของอาคารบ้านเรือนบริเวณ


นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวชิรพยาบาล สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564


SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและ สังคม (ต่อ)		<p>สำหรับรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ เมื่อพบว่ามีเรื่องร้องเรียน โครงการจะต้องรีบดำเนินการตรวจสอบปัญหา หากพบว่าเป็นปัญหาที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจริง โครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขปัญหา ดังกล่าวทันที พร้อมจัดทำบันทึกเอกสารการแก้ไขปัญหาต่างๆไว้อย่างเป็นระบบเพื่อที่จะสามารถตรวจสอบได้</p> <p>6. โครงการจะต้องจัดทำประกันภัยที่รับผิดชอบครอบคลุมถึงบุคคลที่ 3 ทั้งต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สิน เมื่อเกิดเหตุการณ์ที่สามารถตรวจสอบได้ว่าเกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ จะต้องดำเนินการชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นทันที</p> <p>7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจครัวเรือน พร้อมพบปะพูดคุยสอบถามครัวเรือนใกล้เคียงโครงการ เพื่อสร้างสัมพันธที่ดี</p> <p>8. เผื่อระวัง สอดส่องดูแลความประพฤติของคนงานมิให้</p>	<p>ใกล้เคียงโครงการเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบกล้องรับความคิดเห็นทุกสัปดาห์ <p><u>ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง <p><u>การรายงานผล</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำทุกๆ 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และเทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต) <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรง



(นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA *Subpanya Consultants Co., Ltd.*
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		ก่อนความเดือดร้อน และปัญหาต่าง ๆ แก่คนงานด้วยกัน และประชาชนใกล้เคียง พร้อมทั้งร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นในการแก้ปัญหา	พยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน
4.2 สาธารณสุขและอาชีวอนามัย	<p>ในระยะเตรียมการก่อสร้างและระยะก่อสร้างโครงการจะมีคนงานย้ายเข้ามาในพื้นที่มากขึ้น การบริการสาธารณสุขอาจไม่เพียงพอในบางช่วงขณะเนื่องจากมีประชากรเพิ่มขึ้น หากเป็นอาการป่วยทั่วไป หรืออุบัติเหตุเล็กน้อยทางโครงการจัดเตรียมแผนกปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ ดังนั้นคาดว่าจะผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>กิจกรรมการก่อสร้างค่อนข้างหลากหลาย ได้แก่ การปรับถมพื้นที่ การขุดเปิดหน้าดิน และการเทพื้นผิวจราจร เป็นต้น ซึ่งความปลอดภัยในขณะทำงานเป็นเรื่องจำเป็นที่โครงการจะต้องตระหนักอยู่เสมอ โดยเฉพาะความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บจากการทำงาน เช่น การเจ็บป่วยด้วยโรกระบบ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือนหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อห้ามไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้ 2. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือนคนงานก่อสร้างให้ตระหนักถึงความปลอดภัยยิ่งขึ้น เช่น “ป้ายปลอดภัยไว้ก่อน” “ระวังไฟดูด” “ห้ามใช้มือสัมผัส” เป็นต้น 3. จัดให้มีการอบรมชี้แจง มาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือจัดหาคู่มือความปลอดภัยในการสร้างพร้อมทั้งจิตสำนึก และความเข้าใจในเรื่องความ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบความเพียงพอของข้อมูลฝ่าย <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ถึงขยะเพียงพอ ไม่มีขยะล้นถัง <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2. ตรวจสอบภาชนะไม่ให้มีน้ำขังเพื่อป้องกัน ลูกน้ำยุงลาย <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่โครงการ



(นายสมชาย จันทรสว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและ อาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>ทางเดินหายใจที่มีสาเหตุมาจากการสัมผัสกับฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง ปัญหาการได้ยินที่มีสาเหตุมาจากเครื่องจักรเสียงดังขณะทำงาน อุบัติเหตุและการบาดเจ็บจากการทำงาน เป็นต้น ซึ่งผู้รับเหมาจะต้องมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตลอดจนข้อกำหนดด้านความปลอดภัยในการทำงานกับวัสดุอุปกรณ์หรือกิจกรรมการก่อสร้างที่มีความเสี่ยง</p> <p>นอกจากนี้การก่อสร้างต้องมีการขนส่ง/เคลื่อนย้ายวัสดุก่อสร้างหลายเที่ยวต่อวัน ดังนั้นโอกาสที่เกิดอุบัติเหตุจากการก่อสร้างต่อผู้ใช้ถนนค่อนข้างง่าย โครงการต้องกำหนดมาตรการในการจัดระบบการจราจรเพื่อให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามายังพื้นที่บริเวณชุมชนให้น้อยที่สุด ทำการกันบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและติดตั้งป้ายเตือนให้ระมัดระวังในเขตพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ ควบคุมความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ขณะขับผ่านชุมชน ในการขับขี่ตามกฎหมายที่หน่วยงานราชการ</p>	<p>ปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p> <p>4. ให้จัดเก็บวัสดุก่อสร้างกองไว้ให้เป็นสัดส่วน และรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อป้องกันและลดปริมาณการเกิดอุบัติเหตุต่าง ๆ</p> <p>5. จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุป้องกันการร่วงหล่นรอบตัวอาคารที่มีการก่อสร้าง</p> <p>6. ห้ามติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้างใด ๆ ในที่สาธารณะ ผู้ดำเนินการนั้นจะต้องจัดให้มีที่สำหรับทำการดังกล่าวภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>7. ให้ระมัดระวังและควบคุมดูแลขณะใช้งานเครื่องมือเครื่องจักร หรือในระหว่างการขนย้ายวัสดุก่อสร้างและเครื่องมือเครื่องจักร เพื่อให้เกิดความปลอดภัยมากที่สุด หากมีผู้เดือดร้อนได้รับความเสียหายขึ้น อันเนื่องมาจากความประมาทเลินเล่อหรือด้วยเหตุใด ๆ</p>	<p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- ไม่มีน้ำขังในภาชนะ</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p><u>ตรวจสอบ</u></p> <p>- วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง</p> <p><u>การรายงานผล</u></p> <p>- จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำทุก ๆ 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และเทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต)</p>



(นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.


(นายประสิทธิ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและ อาชีวอนามัย (ต่อ)	กำหนดอย่างเคร่งครัด ดังนั้นผลกระทบด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยจึงน่าจะเกิดระดับต่ำ	จากการดำเนินการของโครงการ ทางโครงการจะต้อง บริหารจัดการแก้ไขหรือชดเชยค่าเสียหายแก่ผู้เดือดร้อน โดยเร็ว 8. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้ง จัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณี ฉุกเฉิน 9. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหา การก่อ/แพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 10. จัดหาสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่าง ๆ เช่น ห้องน้ำ ห้อง ส้วม น้ำดื่ม-น้ำใช้ที่สะอาด ภาชนะรองรับขยะให้ เพียงพอ 11. จัดอบรมให้แก่คนงานก่อสร้างในการดูแลรักษาสุขภาพ อนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูก สุขลักษณะ การดื่มน้ำสะอาด การชำระร่างกายเป็น ประจำ เป็นต้น 12. กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของคนงานก่อสร้างก่อน	<u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรง พยาบาลวัฒโนแพทย สมุย จำกัด) หรือ หน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการ ดำเนินงาน


นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

 **SUBPANYA** สถาปัตย์ วิศวกรรม จำกัด
CONSULTANTS CO., LTD. (นายประพัทธ์ ฤทธิพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและ อาชีวอนามัย (ต่อ)		<p>เริ่มดำเนินการก่อสร้าง 30 วัน และตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>13. ผู้รับเหมาของโครงการเมื่อดำเนินการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ จะต้องเป็นผู้ดำเนินการรื้อถอนและทำความสะอาดเข้าเชือบริเวณที่พักของคณงานก่อสร้าง พร้อมทั้งปรับสภาพพื้นที่ภายหลังรื้อถอนให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันมิให้พื้นที่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรคต่างๆ</p> <p>14. ผู้รับเหมาต้องดำเนินการโรยปูนขาวหรือฉีดย่น้ำยาฆ่าเชื้อภายหลังจากการปรับสภาพพื้นที่ทันที เพื่อเป็นการป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค</p>	
4.3 ความปลอดภัย สาธารณะและการ ป้องกันอัคคีภัย	เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ในตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี บนโฉนดที่ดินเลขที่ 9641 42402 และ 23944 พื้นที่ดังกล่าว ไม่มีการกีดขวางการสัญจรและการทำงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ซึ่งส่งผลให้ทางฝ่ายป้องกัน	1. จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยครอบคลุมทุกพื้นที่ และครบถ้วนตามข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้อง คือ กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตาม พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ทุกประการ	1. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตราย <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สภาพอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ความปลอดภัยสาธารณะ และการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	และบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลนครเกาะสมุยออก ปฏิบัติการ ดังนั้น ผลกระทบจากโครงการจึงอยู่ในระดับที่ ไม่มีผลกระทบ	2. จัดพื้นที่ว่างสำหรับใช้เป็นจุดรวมคนเบื้องต้นเพื่อ รองรับในกรณีฉุกเฉิน 3. มีการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในกรณีเกิดเพลิงไหม้ และจัดให้มีการซ้อมหนีไฟอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดย ประสานงานกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ของเทศบาลนครเกาะสมุย 4. ติดตั้งกล้องวงจรปิดเพื่อเป็นระบบรักษาความปลอดภัย ภายในพื้นที่ก่อสร้าง 5. มาตรการอำนวยความสะดวกดับเพลิง บริเวณที่รุดดับเพลิงเข้า ไปอำนวยความสะดวกการดับเพลิงได้ 6. ควบคุมความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- สภาพการใช้งานของ Chain Link - การติดตั้งถังดับเพลิงเคมีและสภาพการใช งานให้ได้อยู่เสมอ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - การติดตั้งถังดับเพลิงเคมีและสภาพการใช งานให้ได้อยู่เสมอ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3. จัดอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการป้องกัน อัคคีภัยและการใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิง



(นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



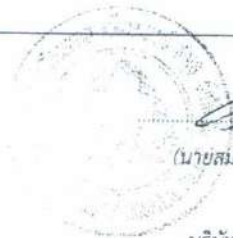
SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ความปลอดภัยสาธารณะ และการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)			<p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จุดติดตั้งถังดับเพลิงเคมี <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การจัดอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง <p><u>ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง <p><u>การรายงานผล</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำทุกๆ 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD. (นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


โครงการ โรงพยาบาลวชิระแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ความปลอดภัยสาธารณะ และการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)			จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และ เทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้ อนุญาต) ผู้รับผิดชอบ - ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรง พยาบาลวชิระแพทย์ สมุย จำกัด) หรือ หน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการ ดำเนินงาน
4.4 สุขภาพ 1) ด้านสุขภาพกาย จากกิจกรรมการก่อสร้าง อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ หากมี การปฏิบัติด้านสุขาภิบาลไม่ดี รายละเอียดดังต่อไปนี้			




(นายสมชาย จันทรสว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวชิระแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA 
CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น โรคภูมิแพ้ โรคหอบหืด	(1) โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น โรคภูมิแพ้ โรคหอบหืด เกิดจากการหายใจเอาสารก่อภูมิแพ้ เช่น ฝุ่นละออง คาร์บอน ควันของรถยนต์ เป็นต้น ที่ฟุ้งกระจายอยู่ในอากาศเข้าสู่ระบบ ทางเดินหายใจ จนระบบเกิด ปฏิกิริยาตอบสนองต่อสารภูมิแพ้ ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจ นอกจากนี้ สารก่อภูมิแพ้ ยังกระตุ้นให้อาการของโรคกำเริบรุนแรงมากขึ้น	1. จัดเตรียมหน้ากากกันฝุ่นให้กับคนงานก่อสร้าง 2. อัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เข้า และเย็น หรือตามความ เหมาะสมของสภาพอากาศ 3. จัดทำรั้วทึบโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่น ละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง 4. มีการชิงตาข่ายถี่กันทุกชั้น ตลอดแนวด้านข้างและความ สูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง 5. ติดตั้งผ้าใบที่รอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดเพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยังพื้นที่ข้างเคียง 6. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ ให้ปิดหรือ คลุมด้วยผ้าใบด้านบน และด้านข้างอีก 3 ด้าน ให้มิดชิด 7. การกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย ให้ จัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบหรือในห้องที่มีหลังคา และผนัง ปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน 8. รักษาความสะอาดบริเวณปากทางเข้า-ออกให้ปราศจาก	1. ตรวจสอบสภาพคนงาน <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - คนงานในพื้นที่ก่อสร้าง <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - การตรวจวัดความดัน - การตรวจสอบสมรรถภาพปอด - การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ก่อนรับเข้าทำงาน - ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <u>ตรวจสอบ</u> - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรง พยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือ



(นายสมชาย จันทรวัง/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

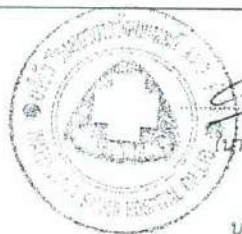
นายประพัทธ์ กรังพามิชัย

(นายประพัทธ์ กรังพามิชัย)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์สินปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น โรคภูมิแพ้ โรคหอบหืด (ต่อ)		<p>เขตดินทรายตกค้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>9. เศษวัสดุที่เหลือใช้ ต้องไม่มีการกองหรือเก็บไว้ที่หน้างาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด</p> <p>10. จัดให้มีหน้ากากป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานเกี่ยวกับฝุ่นละอองหรือใช้สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรง เช่น การทาสี เป็นต้น</p> <p>11. เลือกใช้สารเคมีที่มีกลิ่นไม่รุนแรง</p> <p>12. จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก</p>	<p>หน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน</p> <p>2. ตรวจสอบให้มีหน่วยงานบริการสาธารณสุข ใกล้เคียงโครงการ เข้ามาให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในด้านการสาธารณสุขและชีวอนามัย</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - คนงานในพื้นที่ก่อสร้าง <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สถิติภาวะการเจ็บป่วยของคนงานด้านโรคจากคนเป็นพาหะนำโรค <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรง



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) โรคที่เกิดจากสัตว์เป็น พาหะนำโรค 2.1. โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะ นำโรค	โรกระบบทางเดินอาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสีย โรค ผิวหนัง โรคตับอักเสบ เป็นต้น เกิดจากการสัมผัส หรือ รับประทาน เชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบ เนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ ตามขยะของเสีย	1. จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดไว้อย่างเพียงพอ 2. จัดให้มีการอบรม ชี้แจงคนงานด้านสุขภาพ ลักษณะในการ รับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร เป็นต้น 3. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ และกำชับ ให้คนงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ 4. เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการ แพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 5. ล้างทำความสะอาดรองเท้าที่ใส่ทำงานทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน และตากให้แห้งก่อนนำไปสวมใส่ 6. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่าง เพียงพอและดูแลความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอยล้นถัง เพื่อ ป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู หรือแมลงสาบ	พยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือ หน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายใน การดำเนินงาน 3. ตรวจสอบสภาพแวดล้อมภายในโครงการให้ เป็นระเบียบเพื่อไม่ให้เป็นที่แออัดของสัตว์ นำโรค <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ความเป็นระเบียบของสถานที่/ สภาพแวดล้อม <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรง



นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

นายประพัทธ์ กรังพานิชย์

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		รบกวน	พบบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือ หน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายใน การดำเนินงาน
2.2. โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค	โรคไข้เลือดออก-โรคไข้สมองอักเสบ เกิดจากยุงลายที่เป็นพาหะนำโรคกัด เกิดจากยุงรำคาญที่เป็นพาหะนำโรคกัด	1. ดูแลไม่ให้มีน้ำท่วมขัง ทั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ บ้านพักคนงานเพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงหรือ แหล่งเชื้อโรคต่างๆ 2. โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปฉีดพ่นเพื่อกำจัดยุง บริเวณที่ดินบุคคลอื่น (บึงน้ำ) เดือนละ 1 ครั้ง 3. ใช้ทรายกำจัดลูกน้ำมาใส่ในบริเวณที่เป็นน้ำขัง โถง หรือถัง น้ำในพื้นที่โครงการ 4. จัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเพื่อไม่ให้ เป็นที่อาศัยของยุง	




(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเซน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.


(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.โรคที่มีสุนัขเป็นพาหะนำโรค	หากมีการป้องกันที่ดี นำสัตว์เลี้ยง เช่น สุนัข และแมว ไปฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าตามกำหนดทุกปี การแพร่กระจายของโรคพิษสุนัขบ้าก็จะไม่เกิดขึ้น	1. จัดทำรั้วรอบพื้นที่โครงการให้มิดชิดเพื่อป้องกัน สุนัขและแมว เข้ามาในพื้นที่โครงการ 2. ห้ามมิให้คนงานก่อสร้างนำสุนัข และแมว เข้ามาเลี้ยงในพื้นที่โครงการ 3. หากคนงานก่อสร้างโดนสุนัขหรือแมวกัดรับล้างแผลให้เร็วที่สุดด้วยสบู่และน้ำสะอาดหลายๆครั้ง จากนั้นนำส่งแพทย์เพื่อฉีดวัคซีนป้องกันโรค	
(3) โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรค	โรคไข้หวัดสายพันธุ์ใหม่ (Covid-19) ซึ่งในปัจจุบันการแพร่ระบาดของโรคไข้หวัดสายพันธุ์ใหม่ (Covid-19) ทำให้การทำกิจกรรมใดๆ ที่มีคนจำนวนมากจะเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคได้	โรคไข้หวัดสายพันธุ์ใหม่ (Covid-19) 1. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และหลังรับเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 2. เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 3. สวมหน้ากากอนามัยทุกครั้งในขณะที่ทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง 4. แจ้งให้คนงานก่อสร้างหมั่นล้างมือบ่อยๆ เมื่อจับหรือสัมผัสวัสดุก่อสร้าง และหลีกเลี่ยงการนำมือไปสัมผัสบริเวณ	



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



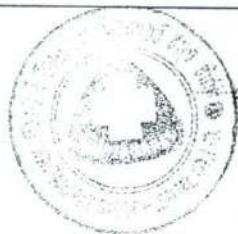
SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) โรคที่เกิดจากคนเป็น พาหะนำโรค (ต่อ)		<p>ใบหน้า จมูก ปาก และดวงตา</p> <p>5. จัดเตรียมแอลกอฮอล์เจล (Alcohol gel) ไว้ในบริเวณทางเข้าโครงการเพื่อให้คนงานก่อสร้างใช้ก่อนเดินเข้าโครงการ</p> <p>6. กำหนดจุดตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายของคนงานก่อสร้าง หากเกิน 37 °C ไม่อนุญาตให้เข้าพื้นที่โครงการ โดยให้กักตัวที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง</p> <p>7. ควรล้างมือบ่อยๆด้วยน้ำและสบู่ โดยเฉพาะหลังจากไอและจาม</p> <p>8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาให้ความรู้ด้านสุขอนามัยแก่คนงานก่อสร้าง</p>	
(4) อุบัติเหตุจากการทำงาน	แนวโน้มการเพิ่มขึ้นของการจราจรอาจส่งผลต่อการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน การขนส่งวัสดุก่อสร้าง จากการทำงานกับเครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้าลัดวงจร เป็นต้น อาจเกิดการสูญเสียอวัยวะหรือทพพลภาพได้	<p>1. กำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</p> <p>2. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้น สำหรับคนงานที่ทำงาน</p>	



นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA ปรึกษา วิศวกร
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(4) อุบัติเหตุจากการทำงาน (ต่อ)		<p>ก่อสร้าง</p> <p>3. ติดป้ายแนะนำการทำงานป้ายเตือน เพื่อให้คนงาน ก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>4. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงาน ให้กับคนงาน เช่นหมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่นปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น</p> <p>5. ในกรณีที่ทำงานในที่สูงจากพื้นดินหรือพื้นอาคารตั้งแต่ 2เมตรขึ้นไปจัดให้มีนั่งร้านบันได ขาหยั่ง หรือม้ายื่นที่ ปลอดภัยตามสภาพของงานสำหรับลูกจ้างในการ ทำงานนั้น</p> <p>6. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่ หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยใน การก่อสร้าง พร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ต ยิ่งขึ้น</p> <p>7. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียม อุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น</p>	



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



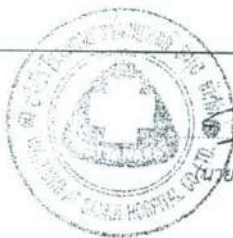
SUBPANYA
CONSULTANTS CO.,LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(4) อุบัติเหตุจากการทำงาน (ต่อ)		<p>8. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีภัยเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้</p> <p>9. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</p> <p>10. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานงานกับสถานีดับเพลิงบางขุนนนท์ ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ</p>	
(5) อุบัติเหตุจากอัคคีภัย	ผลกระทบต่อสุขภาพจากการได้รับอุบัติเหตุจากอัคคีภัยอาจมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น แต่ไม่มากผลที่ตามมา หากเกิดอัคคีภัยได้แก่ บาดเจ็บ หกล้มหรือ เสียชีวิตได้	<p>1. เก็บวัสดุที่ติดประกายไฟได้ง่ายห่างจากบริเวณที่มีการเชื่อมหรือบริเวณที่มีประกายไฟ</p> <p>2. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้าและจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น</p> <p>3. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณวัตถุไวไฟและขณะปฏิบัติงานจัดไฟไหม้</p>	



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(5) อุบัติเหตุจากอัคคีภัย (ต่อ)		<ol style="list-style-type: none"> 4. หัวหน้าคนงานคอยกำกับดูแลและลงโทษกรณีที่มีการฝ่าฝืน 5. มีถังดับเพลิงเคมีชนิดมือถืออยู่ในบริเวณที่เห็นชัดเจนและสะดวกใช้ 6. ติดป้ายคำแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ตัวไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อให้ผู้อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 	
2) ด้านสุขภาพจิต	- ผลกระทบต่อสุขภาพด้าน สุขภาพจิต เช่นความเครียดความ วิงววน ความหวาดกลัว สาเหตุ อาจมาจากความรู้สึกไม่ ปลอดภัยจากการที่มีการก่อสร้างในบริเวณข้างเคียงทั้งจาก คนงานก่อสร้าง และอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง การที่มีกิจกรรม ที่เกิดเสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อนการได้รับกลิ่นรบกวนจาก ห้องน้ำ-ห้องส้วมคนงาน ในกลุ่มของคนงานเอง อาจมีสาเหตุที่ เกิดจากความเครียดจากการทำงาน และความแออัดในบ้านพัก คนงาน ดังนั้น การกำหนดให้มีมาตรการลดผลกระทบจะทำให้ สามารถลดผลกระทบต่อสุขภาพด้านสุขภาพจิต และคลาย	<ol style="list-style-type: none"> 1. ไม่ดำเนินการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนเวลา พักผ่อนของผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบ 2. กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังจะดำเนินการในช่วงเวลา 08.00 น.- 17.00 น. เท่านั้น และงดกิจกรรมที่ก่อให้เกิด เสียงดังในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบกับผู้ที่อยู่ข้างเคียง พื้นที่โครงการรวมทั้งพื้นที่บ้านพักคนงานเป็นระยะๆ ตลอดเวลาการก่อสร้าง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและ รับทราบปัญหาจากผู้ที่อยู่ข้างเคียงโดยตรง 	



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ด้านสุขภาพจิต (ต่อ)	ความเครียดความวิตกกังวลและความหวาดกลัวได้ระดับหนึ่ง จึงคาดว่า ผลกระทบทางลบที่จะเกิดขึ้นในระดับต่ำ	4. ดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมคนงาน รวมทั้ง ระบบระบายน้ำต่างๆ ไม่ให้น้ำท่วมขังที่อาจเกิดกลิ่น รบกวนผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบได้ทั้งภายในพื้นที่ก่อสร้างและ บ้านพักคนงาน 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อ ความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง 6. กำหนดกฎระเบียบปฏิบัติในการอยู่ร่วมกัน เพื่อความเป็น ระเบียบเรียบร้อยและป้องกันความขัดแย้ง 7. จัดให้มีกิจกรรมสันทนาการระหว่างคนงานก่อสร้าง เพื่อ คลายเครียดจากการทำงาน และให้เกิดความสามัคคีใน การอยู่ร่วมกัน	
4.5 ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ	ในระยะดำเนินการของโครงการ อาจก่อให้เกิดการ เปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิทัศน์ที่อยู่บริเวณโดยรอบ โครงการได้ ซึ่งโครงการเป็นอาคารสูงอาจส่งผลให้บัง ทัศนียภาพ หรือบดบังแสง และจากการสำรวจไม่พบสถานที่ ที่ควรระมัดระวังผลกระทบด้านทัศนียภาพตามแนวเส้นทาง	1. โครงการต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อย 578 ตาราง เมตร โดยต้องเป็นพื้นที่สีเขียวชั้นล่างไม่น้อยกว่า 289 ตารางเมตร และเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น ไม่น้อยกว่า 144.5 ตารางเมตร โดยโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ทั้งหมด 1,709.55 ตารางเมตร (คิดที่สัดส่วนของพื้นที่	1. ติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียน ผู้อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อสอบถาม ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการพร้อม ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณป้อม ยามเพื่อรับเรื่องที่จะเกิดขึ้น หากมีปัญหา



นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

นายประพัทธ์ กรังพานิชย์
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

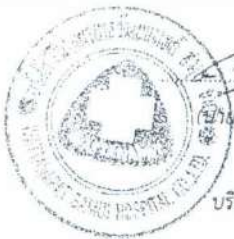
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ (ต่อ)	ของโครงการ ดังนั้น คาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับปาน กลาง อย่างไรก็ตามโครงการได้ตระหนักถึงผลกระทบดังกล่าว ข้างต้น และได้มีมาตรการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวให้อยู่ใน ระดับต่ำที่สุดเท่าที่จะทำได้ โดยการผนวกมาตรการลด ผลกระทบเข้าไว้ตั้งแต่ตอนการออกแบบด้านสถาปัตยกรรม และภูมิสถาปัตยกรรม เพื่อสร้างคุณค่าด้านสุนทรียภาพและ ภูมิทัศน์ให้กับชุมชนโดยรอบโครงการ	สีเขียว 1.0 ตารางเมตรต่อ 1 คน) 2. ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณต่าง ๆ ภายในโครงการ ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ ตามแบบแปลน และผังภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้ 3. ให้ใช้วัสดุและโทนสีธรรมชาติ ในการตกแต่งและทา ภายนอกตัวอาคาร	ต้องแก้ไขทันที <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ผู้ที่อาศัยพื้นที่ติดโครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <u>ตรวจสอบ</u> - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง <u>การรายงานผล</u> - จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำทุกๆ 6 เดือน เสนอต่อ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และ



(นางสมชาย จันทร์สว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

ประสิทธิ์ กรังพานิชย์
(นายประสิทธิ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ (ต่อ)			เทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต) <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือ หน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายใน การดำเนินงาน
5. การด้านทานการเกิด แผ่นดินไหว	โครงการได้จัดให้มีการป้องกันและลดผลกระทบจากการ เกิดแผ่นดินไหว เมื่อพิจารณาจากข้อกำหนดกฎกระทรวง “กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของ อาคาร และพื้นที่รองรับอาคารในการต้านทาน แรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว” พ.ศ. 2550 โดยวิศวกรได้ คำนวณให้โครงสร้างอาคารของโครงการสามารถรับ แรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวให้เป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับดังกล่าว	1. ออกแบบอาคารให้สามารถรองรับแผ่นดินไหวตาม กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นที่รองรับอาคารในการ ต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวพ.ศ. 2550 โดย ในการออกแบบจะวิเคราะห์ด้วยวิธีเชิงพลศาสตร์	-



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

นางสาว นันทนา

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6. การบดบังแสงแดดและ ทิศทางลม	จากแบบจำลองการบดบังแสงแดดของอาคารโครงการพบว่า การบดบังแสงแดดของโครงการที่มีต่อพื้นที่ข้างเคียงจะเกิดขึ้นในช่วงเวลาที่พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้าได้แก่ ช่วงเวลา 06.00-11.00 น. และ 14.00-18.00 น. เนื่องจากเงาของอาคารโครงการจะทอดตัวไปยังพื้นที่ข้างเคียงในระยะทางยาว แต่ทั้งนี้ การบดบังแสงแดดในแต่ละพื้นที่ที่จะเกิดขึ้นเป็นช่วงระยะเวลาสั้น ๆ ในแต่ละวันเท่านั้น ตามการเคลื่อนตัวของดวงอาทิตย์มีได้บดบังพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งตลอดทั้งวัน สำหรับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลม นั้น จะมีการบดบังทิศทางลมต่อพื้นที่ด้านทิศเหนือ ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ และทิศใต้ และเมื่อพิจารณาระยะห่างของอาคารโครงการกับพื้นที่ข้างเคียง พบว่าอาคารโครงการมีระยะร่นจากแนวเขตที่ดิน จึงทำให้มีช่องว่างที่จะให้กระแสลมพัดไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้ ประกอบกับทิศทางลมจะพัดหมุนเวียนเปลี่ยนไปในแต่ละฤดูกาล จึงทำให้อาคารโครงการไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อการบดบัง	1. หากในอนาคตเมื่อโครงการก่อสร้างและเปิดดำเนินการและได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลมจากอาคารโครงการ สามารถหารือกับเจ้าหน้าที่ของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงภายหลังเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี เพื่อหาวิธีการแก้ไขปัญหาดังกล่าว แต่หากไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน 2. โครงการมีการติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลมจากผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ ภายในระยะเวลา 1 ปี	1. ติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนผู้อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ผู้พักอาศัยพื้นที่ติดโครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <u>ตรวจสอบ</u> - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง <u>การรายงานผล</u> - จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำทุก ๆ 6 เดือน เสนอต่อ



นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6. การบดบังแสงแดดและ ทิศทางลม (ต่อ)	ทิศทางการลมต่อพื้นที่ข้างเคียง		สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และ เทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต) <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรง พยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือ หน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายใน การดำเนินงาน
7. การดูดกลืนคลื่นวิทยุและ บดบังสัญญาณโทรศัพท์	การประเมินผลกระทบจากการดูดกลืนคลื่นวิทยุและบดบังสัญญาณโทรศัพท์ของอาคารภายในโครงการต่ออาคาร/บ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ บริษัทที่ปรึกษาประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น พร้อมทั้งเสนอมาตรการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว โดยโครงการจะประกอบด้วยอาคาร	2. โครงการแจ้งบ้าน/อาคารที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบต่อการบดบังคลื่นสัญญาณโทรศัพท์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มก่อสร้าง เพื่อให้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบดังกล่าวสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหให้กับผู้ได้รับผลกระทบเหล่านี้	1. ติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียน ผู้อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ผู้พักอาศัยพื้นที่ติดโครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ



(นายสมชาย จันทรสว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
7. การคุกกลืนคลื่นวิทยุและ บบังสัญญาณโทรศัพท์ (ต่อ)	ขนาดความสูง 3 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ความสูง 11.95 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับหลังคา) จำนวน 53 เติง อาจ ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ จากการลดทอนความ เข้มสัญญาณวิทยุและโทรศัพท์ส่งลง ส่งผลให้ภาครับของ คลื่นวิทยุมีกระทบลดน้อยลง	ภายใน 2 สัปดาห์ หลังจากได้รับแจ้งซึ่งเงื่อนไขในการ ดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โครงการจะเป็น ผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลง ภายใน	<u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <u>ตรวจสอบ</u> - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง <u>การรายงานผล</u> - จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำทุกๆ 6 เดือน เสนอต่อ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และ เทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต) <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรง พยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือ



นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

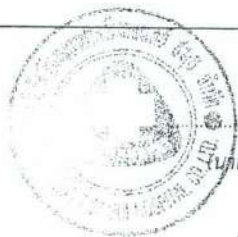
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

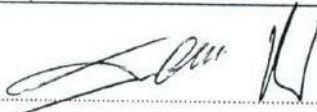
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

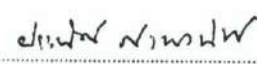
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			หน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการ ดำเนินงาน
8. การรับเรื่องเรียนและการ ชดเชยเยียวยา	โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ซึ่งโครงการก่อสร้าง อาคารโรงพยาบาล ขนาดความสูง 3 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ความสูง 11.95 เมตร (วัดความสูงจากพื้นถึงหลังคา) จำนวน 1 อาคาร มีจำนวน 53 เตียง ใช้เวลาก่อสร้าง โครงการ 18 เดือน โครงการจัดให้มีช่องทางรับเรื่อง ร้องเรียน (ไม่น้อยกว่า 3 ช่องทาง) ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง เพื่อดำเนินการสำรวจความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชย และเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ	1. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ตัวแทนโครงการและผู้รับเหมา ต้องเข้าพบเพื่อแจ้งเจ้าของบ้านพักอาศัย/อาคาร พื้นที่ ติดโครงการ โดยทำการสำรวจถ่ายภาพ สภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคาร ทุกครั้งก่อนทำการก่อสร้าง 2. หากพบข้อร้องเรียน ตัวแทนโครงการและผู้รับเหมา ต้องตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขทันที 3. กรณีที่พบปัญหาที่แก้ไขได้แก้ไขทันทีหรือชดเชย ค่าเสียหายเบื้องต้นจากวงเงินชดเชยเบื้องต้นที่โครงการ จัดให้มี 4. กรณีตกลงไม่ได้ ให้จัดตั้งคณะกรรมการ 3 ฝ่าย เพื่อ สำรวจความเสียหายพิจารณาค่าสินไหม 5. โครงการจัดให้มีเงินสำรองเพื่อชดเชยเยียวยา วงเงินไม่ น้อยกว่า 1,000,000 บาท ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	1. ติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียน ผู้อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ผู้พักอาศัยพื้นที่ติดโครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <u>ตรวจสอบ</u> - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง <u>การรายงานผล</u> - จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการ




นายสมชาย จันทรัสว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA 
CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
8. การรับเรื่องเรียนและ การขดเขยเยียวยา (ต่อ)		จนกว่าโครงการจะได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ.6)	ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำทุกๆ 6 เดือน เสนอต่อ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และ เทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต) <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรง พยาบาลวัดนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือ หน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการ ดำเนินงาน


หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และต้องจัดทำรายงานปฏิบัติตามมาตรการฯ
ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561




(นายสมชาย จันทรสว่าง/นายเซน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.


(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	<p>เมื่อดำเนินการก่อสร้างอาคารเสร็จเรียบร้อยแล้ว พบว่าสภาพภูมิประเทศบริเวณโครงการ มีลักษณะของสิ่งปกคลุมบนภูมิประเทศจะถูกเปลี่ยนจากพื้นที่ว่างรกรากใช้ประโยชน์ มาเป็น อาคารโรงพยาบาล จำนวน 1 อาคาร และอาคารสนับสนุน จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนเพียงทั้งหมด 53 เดียง โดยสามารถแบ่งอาคารออกเป็น 2 ส่วนหลัก ดังนี้</p> <p>1) ส่วนโรงพยาบาล เป็นอาคารโรงพยาบาล จำนวน 1 อาคาร ขนาดความสูง 3 ชั้นและชั้นใต้ดิน 1 ชั้น มีจำนวนเพียงสำหรับผู้ป่วยค้างคืน ทั้งหมด 53 เดียง มีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นชั้นหลังคา 11.95 เมตร มีขนาดพื้นที่ใช้สอยภายในอาคารรวมทั้งหมด เท่ากับ 9,960.00 ตารางเมตร</p> <p>2) ส่วนสนับสนุน จำนวน 1 อาคาร คือ อาคารพักรวม</p>	<p>1. ควบคุมและดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้</p> <p>2. หมั่นดูแล บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</p>	-



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	เมื่อดำเนินการก่อสร้างอาคารเสร็จเรียบร้อยแล้ว พบว่า สภาพภูมิประเทศบริเวณโครงการ มีลักษณะของสิ่งปก คลุมบนภูมิประเทศจะถูกเปลี่ยนจากพื้นที่ว่างรกรากใช้ ประโยชน์ มาเป็น อาคารโรงพยาบาล จำนวน 1 อาคาร และอาคารสนับสนุน จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนเตียง ทั้งหมด 53 เตียง โดยสามารถแบ่งอาคารออกเป็น 2 ส่วน หลัก ดังนี้ 1) ส่วนโรงพยาบาล เป็นอาคารโรงพยาบาล จำนวน 1 อาคาร ขนาดความสูง 3 ชั้นและชั้นใต้ดิน 1 ชั้น มีจำนวน เตียงสำหรับผู้ป่วยค้างคืน ทั้งหมด 53 เตียง มีความสูงจาก ระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นชั้นหลังคา 11.95 เมตร มี ขนาดพื้นที่ใช้สอยภายในอาคารรวมทั้งหมด เท่ากับ 9,960.00 ตารางเมตร 2) ส่วนสนับสนุน จำนวน 1 อาคาร คือ อาคารพักมูล ฝอยรวม มีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นชั้น หลังคา 3.20 เมตร และมีพื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร	3. ควบคุมและดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตาม แบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ 4. หมั่นดูแล บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	-



(นายสมชาย จันทรสว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	เท่ากับ 70.00 ตารางเมตร การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ดังนั้น ผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศจึงอยู่ในระดับต่ำ		
1.2 คุณภาพอากาศ	การดำเนินโครงการ ไม่มีกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง แต่จะมีมลพิษทางอากาศจากไอเสียรถยนต์ โดยเฉพาะรถที่เข้า-ออกลานจอดรถ ซึ่งมีโอกาสการสะสมตัวของมลพิษทางอากาศในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง นอกจากนี้โครงการยังมีการระบายความร้อนจากห้อง Generator ออกสู่บรรยากาศภายนอกอาคาร จากการประเมินความเข้มข้นของมลสารที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ระหว่างการทำงาน พบค่าความเข้มข้นของ TSP, CO, NOx, SOx HC และ PM10 เท่ากับ 0.0048, 0.015, 0.078, 0.0049, 0.0055 และ	1. จำกัดความเร็วรถ ขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และชุมชน ให้มีความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. ติดตั้งป้ายเตือนให้ทำการดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถบนพื้นที่โครงการ 3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวมากเพียงพอ เพื่อดูดซับปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ภายในพื้นที่โครงการ 4. โครงการจะต้องดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบเครื่องปรับอากาศภายในโรงพยาบาลอย่างสม่ำเสมอ ไม่ให้เป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรคและเชื้อแบคทีเรีย	1.ตรวจสอบสภาพถนน ทางเดินรถ ให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่ภายในโครงการ - ถนนภายในโครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ความสะอาด - ความชำรุด <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวชิรพยาบาล สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	0.00097 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งมีมลพิษต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นมีปริมาณไม่เกินมาตรฐาน ดังนั้นผลกระทบต่อคุณภาพอากาศบริเวณโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ อย่างไรก็ตามภายในห้องพักจะมีการติดตั้งระบบปรับอากาศแบบรวม (Cooling Tower) ซึ่งได้ทำความสะอาดเป็นประจำ จะเป็นแหล่งที่สะสมของเชื้อโรคที่ก่อให้เกิดโรคติดเชื้อเฉียบพลัน ซึ่งเป็นโรคปอดอักเสบเฉียบพลันได้ ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้ป่วยภายในโครงการ โครงการจึงได้มีการจัดพื้นที่สีเขียวไว้ทั้งหมด 1,709.55 ตารางเมตร เพื่อลดผลกระทบจากฝุ่นละออง และเพื่อเป็นพื้นที่ให้กับผู้ที่มาเข้าพักรักษาตัวพักผ่อน	5. รณรงค์ให้ผู้ที่มาใช้บริการอาคารจอดรถ ไม่เปิดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ อันก่อให้เกิดมลพิษขึ้นให้อาคาร 6. จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้เหมาะสมกับสภาพการจราจรภายนอก พร้อมทั้งจัดให้มีการอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 7. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนผู้ที่มาใช้บริการ ให้จอดรถยนต์ดับเครื่องทุกครั้ง 8. บำรุงรักษา Generator ตามคู่มือของผู้ผลิตอย่างสม่ำเสมอ 9. โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	<u>การรายงานผล</u> - จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำทุกๆ 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และเทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต) <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวชิรพยาบาล สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน



(นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวชิรพยาบาล สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวชิรพยาบาล สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน	โครงการมีการดำเนินโครงการในรูปแบบเป็นอาคาร โรงพยาบาล ซึ่งต้องการความสงบ เนื่องจากกิจกรรมหลัก ของโครงการเป็นอาคารประเภทโรงพยาบาล เสียงและ ความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่จะเกิดจากยานพาหนะที่ วิ่งเข้า-ออกโครงการ และเสียงจากห้อง Generator ซึ่งเป็น ระดับเสียงและความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน และเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาสั้นๆ เท่านั้น นอกจากนี้ โครงการได้จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งภายในโครงการ และ จำกัดเสียงจากห้อง Generator ให้ไม่เกินมาตรฐาน ดังนั้น เสียงจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการ และเสียงจากห้อง Generator เมื่อเปิดดำเนินการแล้ว จึงก่อให้เกิดผลกระทบ จากเสียงดังรบกวนต่อชุมชนใกล้เคียงด้านลบในระดับต่ำ	1. ควบคุมดูแลไม่ให้เกิดการกระทำใด ๆ ที่ทำให้เกิดเสียง ดังรบกวนและสร้างความรำคาญให้กับผู้ป่วย พนักงาน ของโครงการ รวมทั้งชุมชนข้างเคียง 2. จำกัดความเร็วรถ ขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และชุมชน ให้มีความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง 3. รักษาสภาพแวดล้อมและดูแลต้นไม้ในโครงการอย่าง สม่ำเสมอ 4. ประชาสัมพันธ์ มิให้มีการจอดรถยนต์พร้อมเปิดติด เครื่องยนต์ไว้ขณะจอดภายในพื้นที่โครงการ 5. จัดให้มีส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจาก โครงการ 6. จัดให้มีการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ในกรณีที่เกิด เหตุฉุกเฉินเท่านั้น 7. เลือกใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ออกแบบสอดคล้องกับ มาตรฐานการออกแบบและติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า มาตรฐานตามหลักวิศวกรรม และทางโครงการจะ	1. ตรวจสอบป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ อาทิเช่น ป้าย ติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ อาทิเช่น ป้ายติด เครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น - สภาพดี มองเห็นได้ชัด ไม่ลบลือน <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 2. ติดตั้งจุดตรวจวัดคุณภาพเสียงและความ สั่นสะเทือน <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง




(นายสมชาย จันทรสว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวชิรพยาบาล สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA 
CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)		<p>เลือกใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ผลิตจากโรงงานหรือสถานประกอบการที่ได้รับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO 14001 ด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและคุณภาพควบคุมมลพิษทางเสียงตามมาตรฐาน Directive 2000/14/EC, Regulation SI /2001/1701</p> <p>8. กรณีมีการทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าตามแผนการบำรุงรักษา (Test run) โครงการจะต้องมีการแจ้งให้พื้นที่ข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า</p> <p>9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบพื้นที่ข้างเคียงโครงการ สอบถามถึงผลกระทบเรื่องเสียงที่เกิดจากการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เมื่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของโครงการทำงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงสูงสุด Lmax - ระดับเสียงต่ำสุด Lmin - ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไพล์ L90 - ระดับเสียงรบกวน - ความสั่นสะเทือน (Vibration) <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา 1 ปี เมื่อเริ่มเปิดดำเนินการ <p><u>การรายงานผล</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำทุกๆ 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และเทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต)



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวชิระแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)			<u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวชิระแพทย์ สมุย จำกัด) หรือ หน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายใน การดำเนินงาน
1.4 ทรัพยากรดินและการชะ ล้างพังทลายของดิน	เมื่อเปิดดำเนินการแล้วทางโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกหญ้า ไม้พุ่ม และไม้ยืนต้นปกคลุมดินในพื้นที่ โครงการ ซึ่งจะช่วยดูดซับน้ำฝน ชะลอการไหลของน้ำฝน และลดการกัดเซาะหน้าดินได้ สำหรับการระบายน้ำฝน จากหลังคา ถนน และจากบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำสำหรับรองรับปริมาณน้ำฝน ส่วนเกินของโครงการ โดยสามารถหน่วงน้ำได้ประมาณ 578.87 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถกักเก็บปริมาณน้ำฝน ส่วนเกินที่เพิ่มขึ้นอันเนื่องจากการพัฒนาโครงการได้อย่าง เพียงพอจากนั้นระบายออกสู่ท่อน้ำสาธารณะริมถนนทาง	1. จัดทำแนวรั้วกำแพงล้อมรอบบริเวณพื้นที่โครงการ และ/หรือแนวรั้วต้นไม้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อ ป้องกันการพังทลายของดินออกสู่ภายนอก 2. หากพบว่าแนวรั้วโครงการชำรุดเสียหาย โครงการ จะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที 3. ตรวจสอบสภาพแนวรั้วกำแพงรอบโครงการ ให้อยู่ใน สภาพดีและมีความแข็งแรงอยู่เสมอ 4. จัดให้มีการปลูกพืชคลุมดิน หรือไม้พุ่มคลุมดิน เพื่อ ป้องกันการชะล้างหน้าดินในช่วงฤดูฝนโดยเฉพาะ อย่างยิ่งในพื้นที่ลาดชันภายในโครงการ	-



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวชิระแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

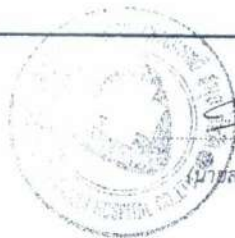


SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ทรัพยากรดินและการชะ ล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	หลวงแผ่นดินสายรอบเกาะสมุย 4169 (ถนนทวิราชบุรี ภักดี) ด้านทิศตะวันออกของโครงการต่อไป ดังนั้น การ ดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดินและ การพังทลายของดิน	5. หมั่นดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้อยู่ใน สภาพที่ดี	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง ชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาทางบก	โครงการตั้งอยู่ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุ ราษฎร์ธานี สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินและ สภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการ ประกอบด้วย ทาวน์เฮาส์ บิ๊มแก๊ส บ้านพักอาศัย เป็นต้น ซึ่งระบบนิเวศวิทยา โดยรอบโครงการ จัดได้ว่าเป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง จึงไม่พบว่ามีทรัพยากรทางชีวภาพที่สำคัญในพื้นที่ โครงการ และพื้นที่โดยรอบแต่อย่างใด ซึ่งก่อให้เกิด ผลกระทบในระดับต่ำ	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้าน ทรัพยากรทางกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิด ผลกระทบต่อทรัพยากรทางชีวภาพบริเวณใกล้เคียง 2. ไม่กระทำการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อ ทรัพยากรชีวภาพบนบกและชีวภาพในน้ำ เช่น การรุก ล้ำพื้นที่ของบุคคลอื่น เช่น การลักลอบทิ้งเศษมูลฝอย เป็นต้น ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	ช่วงเปิดดำเนินการ โครงการจัดตั้งอยู่ที่ตำบล บ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี บริเวณพื้นที่	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย Activated Sludge ชนิด Sequencing Batch Reactor (SBR) จำนวน 2 ชุด	



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

ปลื้มพล นันทนพ
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	<p>โครงการด้านทิศตะวันตกพบบึงน้ำและร่องน้ำ สาธารณประโยชน์ สภาพแหล่งน้ำปกคลุมไปด้วยผักตบ และวัชพืช ซึ่งทางโครงการไม่มีการใช้ประโยชน์ใดๆใน แหล่งน้ำดังกล่าว โดยการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายใน โครงการจะระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริม ถนนทางหลวงแผ่นดินสายรอบเกาะ สมุย 4169 (ถนนทวิ ราชภูมิภักดี) คุณภาพน้ำที่ปล่อยออกนั้นจะเป็นไปตาม มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด นอกจากนี้โครงการจัดให้มี มาตรการป้องกันเพื่อลดผลกระทบต่อแหล่งน้ำใกล้เคียง โครงการ และจะปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p> <p>ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่ง น้ำ และระบบนิเวศทางน้ำแต่อย่างใด ก่อให้เกิดผลกระทบ ในระดับต่ำ</p>	<p>เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงาน ได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p> <p>3. โครงการจะเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้ง แหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี</p> <p>4. จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงาน ท้องถิ่น ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป</p> <p>5. จัดให้มีการตรวจสอบแนวท่อระบายน้ำรอบโครงการ เพื่อป้องกันการรั่วซึมออกสู่แหล่งน้ำภายนอกโครงการ</p> <p>5. จัดให้มีการตรวจสอบการรั่วไหลจากน้ำชะมูลฝอย บริเวณอาคารพักมูลฝอยรวมออกสู่แหล่งน้ำภายนอก โครงการ</p>	



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

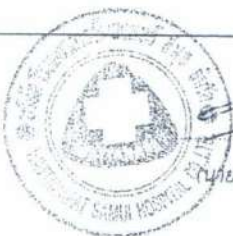
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)		6. ตรวจสอบระบบการจัดการน้ำเสียจากอาคารพักมูล ฝอยรวมเพื่อป้องกันการรั่วซึม 7. กรณีที่หน่วยงานในพื้นที่โครงการขอความร่วมมือใน การดูแลร่องน้ำสาธารณะประโยชน์ ทางโครงการปฏิบัติ ตามและให้ความร่วมมือด้วยทุกครั้ง	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะมีความต้องการน้ำใช้ ประมาณ 90.81 ลบ.ม./วัน ซึ่งสำนักงานการประปาส่วน ภูมิภาคอำเภอเกาะสมุย สามารถจ่ายน้ำให้กับโครงการได้ อย่างเพียงพอ โดยไม่มีผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง สำหรับการสำรองน้ำใช้ในอาคารโรงพยาบาล กรณี การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเกาะสมุย ไม่สามารถจ่ายน้ำ ให้เพียงพอกับปริมาณ การใช้น้ำของโครงการได้ ทางโครงการมีการจัดซื้อน้ำ ดิบจากหน่วยงานเอกชน คือ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สมุย ตีปเวล (จะใช้น้ำสำรองจากทางหุ้นส่วนจำกัด สมุยตีปเวล ในกรณีการประปาส่วนภูมิภาคเกาะสมุยไม่สามารถจ่ายน้ำ	1. จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำขึ้นหลังคา ตามที่ได้ ออกแบบไว้ เพื่อสำรองน้ำใช้ในโครงการอย่าง เพียงพออย่างน้อย 6 วัน ในกรณีที่การให้บริการน้ำของ การประปาส่วนภูมิภาคเกิดขัดข้อง โดยถังเก็บน้ำของ อาคารให้มีปริมาตรกักเก็บน้ำ ดังนี้ อาคารพักโรงพยาบาล - ถังเก็บน้ำใต้ดิน มีจำนวน 3 ถัง (แบ่งเป็นถังเก็บน้ำบาดาล (น้ำซื้อจากหน่วยงานเอกชน) จำนวน 1 ถัง และถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ถัง) อยู่ บริเวณชั้นใต้ดินของอาคารโรงพยาบาล มีปริมาณรวม 968.99 ลูกบาศก์เมตร	1. จัดให้มีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ถังเก็บน้ำสำรอง



นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA บริษัท สุภณยา
CONSULTANTS CO., LTD. (นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	ให้กับทางโครงการได้ ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่ประมาณ 300 เมตร โดยจะให้รถน้ำเอกชนนำน้ำมาเก็บไว้จนถึงเก็บน้ำบาดาลชั้นใต้ดิน ขนาด 116.91 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถึง น้ำดิบจะถูกส่งเข้าระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ จากนั้น จะทำการสูบน้ำไปเก็บไว้ยังถังน้ำใต้ดินของอาคารก่อนจะจ่ายไปยังส่วนต่างๆของอาคารต่อไป โดยถึงเก็บน้ำใต้ดินของโครงการสามารถรองรับปริมาณการใช้น้ำของโครงการได้อย่างเพียงพอ ซึ่งทางโครงการได้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลเป็นไปตามประกาศกระทรวง	- ถังเก็บน้ำบนชั้นหลังคา มีขนาดความจุ 12 ลบ.ม. 2. ตรวจสอบและดูแลระบบจ่ายน้ำ 3. เส้นท่อประปา ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุดให้รีบแก้ไขทันที 4. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำภายในโครงการอย่างประหยัด โดย ติดป้ายประชาสัมพันธ์ หรือแผ่นพับ เพื่อลดปริมาณการ ใช้น้ำประปา	
	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการ ป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่อง สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ก่อนนำปรับเข้าระบบ ทั้งนี้ ในอนาคตหากทางหุ้นส่วนจำกัด สมุยดีเวล ไม่สามารถจำหน่ายน้ำให้กับทางโครงการได้ ทางโครงการจะ มีการจัดหาให้น้ำมาให้เพียงพอกับการใช้น้ำของโครงการ	5. เลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ 6. จัดทำบันทึกปริมาณการใช้น้ำประปาภายในพื้นที่ โครงการทุกเดือน เพื่อให้ทราบถึงแนวโน้มของปริมาณ การใช้น้ำของโครงการ แล้วนำข้อมูลดังกล่าวมาหา แนวทาง/วิธีการบริหารจัดการน้ำใช้ภายในโครงการให้มี ความเหมาะสมมากยิ่งขึ้นต่อไป 7. จัดให้มีช่างซ่อมบำรุงซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบรอยรั่วของ	<u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ความสะอาด <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ 2. ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u>



นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD. (นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	<p>และจะมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ก่อนจะจ่ายเข้าระบบ ปรับปรุงคุณภาพน้ำ และจ่ายน้ำเข้าระบบต่อไป</p> <p>การสำรองน้ำใช้ของโครงการ</p> <p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีความต้องการใช้น้ำ เพื่อการอุปโภค-บริโภค ประมาณ 90.81 ลูกบาศก์เมตร ต่อวัน โดยโครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองของ โรงพยาบาล จำนวน 5 ถัง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • ถังเก็บน้ำสำรองชั้นใต้ดิน จำนวน 3 ถัง (แบ่งเป็นถังเก็บน้ำบาดาล จำนวน 1 ถัง และถังเก็บน้ำใต้ ดิน จำนวน 2 ถัง) อยู่บริเวณชั้นใต้ดินของอาคาร โรงพยาบาล มีปริมาตรรวม 968.99 ลูกบาศก์เมตร แบ่งเป็นน้ำสำรองเพื่ออุปโภค จำนวน 331.36 ลูกบาศก์ เมตร น้ำสำรองดับเพลิง จำนวน 94.68 ลูกบาศก์เมตร น้ำ สำรองประปา จำนวน 426.04 ลูกบาศก์เมตร และน้ำ บาดาลสำรอง จำนวน 116.91 ลูกบาศก์เมตร • ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา จำนวน 2 ถัง ปริมาตร 12 	<p>อุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือนหากพบ การรั่วซึมให้รีบซ่อมแซมทันที</p> <p>8. โครงการจะต้องควบคุมพนักงานของโครงการให้ปฏิบัติ ตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p> <p>9. ประสานให้หน่วยงานภายนอกที่มีความเชี่ยวชาญมาทำ การล้างทำความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุกๆ 6 เดือน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องสูบน้ำ <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องสูบน้ำ <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ <p>3. ทำความสะอาดระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำและ ทำการล้างย้อนกลับ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล (น้ำซื้อ จากหน่วยงานเอกชน) <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสะอาด - ความปลอดภัย <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ



นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเซน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

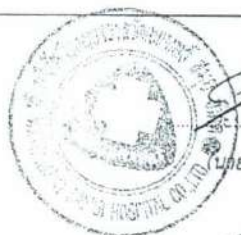


SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	ลูกบาศก์เมตร รวมน้ำสำรองของโครงการทั้งสิ้น 980.90 ลูกบาศก์ เมตร ซึ่งโครงการสามารถสำรองน้ำไว้ได้ประมาณ 10 วัน		4. ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ (กรณีซื้อน้ำจาก หน่วยงานเอกชน) <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ถังเก็บน้ำบาดาล <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - กำหนดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ บริเวณถังเก็บน้ำบาดาล ดัชนีในการตรวจวัด ได้แก่ 1) สี (Color) 2) ความขุ่น (Turbidity) 3) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (PH) 4) ค่าสารละลายในน้ำ (TDS) 5) สารหนู (As) 6) ซีลีเนียม (Se) 7)ปรอท (Hg) 8) แคดเมียม (Cd)



นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)			9) ตะกั่ว (Pb) 10) ไซยาไนต์ (CN) 11) แมงกานีส (Mn) 12) ทองแดง (Cu) 13) สังกะสี (Zn) 14) ความเป็นกรดทั้งหมัด (carbonate hardness CaCO_3) 15) คลอไรด์ (Cl) 16) ความเป็นสนิมเหล็ก (Fe) 17) ไนเตรท ไนโตรเจน (NO_3^- , N) 18) ความกระด้างถาวร (Non-carbonate hardness) 19) ซัลเฟต (SO_4) 20) ฟลูออไรด์ (F) 21) Standard Plate Count 22) แบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด



นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

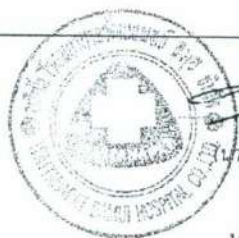


SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

ปลัด นันทพงษ์
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)			<p>23) อีโคไล (E.coli)</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p><u>การรายงานผล</u></p> <p>- จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำทุกๆ 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และเทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต)</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือ</p>



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย	<p>ช่วงเปิดดำเนินการ น้ำเสียภายในโครงการเกิดจากกิจกรรมต่าง ๆ ของผู้ป่วยในเป็นส่วนใหญ่ และบางส่วนเกิดจากกิจกรรมของบุคลากรของโรงพยาบาล ผู้ป่วยนอก ส่วนบริการทางการแพทย์ สำนักงาน ห้องประชุม และห้องครัว ห้องอาหาร จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร โรงพยาบาลและสำหรับอาคารพัสดุผลรวม น้ำเสียถูกระบายออกเข้าสู่ระบบท่อรวบรวมน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลเดียวกัน</p> <p>ปริมาณน้ำเสียของโครงการประมาณ 73.23 ลบ.ม./วัน สำหรับปริมาณน้ำเสียจากอาคารโรงพยาบาลคาดการณ์ว่าจะก่อให้เกิดปริมาณน้ำเสียเท่ากับ 73.23 ลบ.ม./วัน และปริมาณน้ำเสียจากอาคารพัสดุผลรวมเท่ากับ 0.09 ลบ.ม./วัน จะถูกระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge ชนิด Sequencing Batch Reactor</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีถังดักไขมันเพื่อกำจัดน้ำมันและไขมันจากห้องครัวของอาคาร น้ำที่ออกจากถังดักไขมันจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารต่อไป 2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ที่สามารถรับปริมาณน้ำเสียของโครงการได้อย่างเพียงพอ ขนาด 75 ลบ.ม./วัน 3. กำหนดให้พนักงานทำความสะอาดกำจัดกากไขมันออกจากถังดักไขมัน สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยการตักเศษกากไขมันใส่ถุงดำ มัดปากถุงให้แน่นสนิทแล้วนำไปทิ้งรวมกับมูลฝอยเปียกในถังมูลฝอยเปียก 4. จัดให้มีการสูบกากตะกอนออกจากส่วนแยกกากตะกอน ของระบบบำบัดน้ำเสียรวมไปกำจัดทุก 60 วัน เพื่อรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบฯ 5. จัดให้มีวิศวกรด้านสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความรู้ความชำนาญไว้ควบคุม และปรับปรุงระบบบำบัดน้ำ 	<p>หน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสีย <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - BOD₅ - BOD_{total} - ปริมาณสารแขวนลอยก่อนเข้าระบบ (Suspended Solids)_{เข้า} - ปริมาณสารแขวนลอยหลังออกจากระบบ (Suspended Solids)_{ออก} <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ <ol style="list-style-type: none"> 2. ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย



นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวชิรพยาบาล สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<p>(SBR) ขนาดความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้ 75 ลบ.ม./วัน ดังนั้นปริมาณน้ำเสียที่จะถูกระบายเข้าสู่ระบบบำบัดมีปริมาณรวมทั้งสิ้น 73.23 ลบ.ม. ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ</p> <p>ทั้งนี้ คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 300 มิลลิกรัม/ลิตรและมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งเป็นไปตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ที่กำหนดให้ “น้ำทิ้งจากโรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่า ด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป จัดเป็นน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก กำหนดให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร” โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมดจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ</p>	<p>เสียที่ติดตั้งไว้ให้มีประสิทธิภาพการทำงานอยู่ตลอดเวลา</p> <p>6. จัดให้มีการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคาร ทุก 1 เดือน/ครั้ง จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 จุดเก็บก่อนเข้าระบบบำบัด (บ่อปรับสมดุล) และจุดที่ 2 จุดเก็บหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ) โดยพารามิเตอร์ในการตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, SS, Nitrogen (TKN), Oil & Grease, Fecal Coliform และ Residual Chlorine ให้มีคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>7. ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณอาคารโรงพยาบาลและอาคารพัสดุผลรวม</p> <p>8. เก็บรวบรวมข้อมูล บันทึกผลก่อนและหลังการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>9. ติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากส่วนอื่นๆ</p>	<p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- แบบ ทส.1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี</p> <p>- แบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน ส่งให้เทศบาลนครเกาะสมุย</p> <p>3. ตรวจสอบพลังงานไฟฟ้าที่มีเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- ค่าพลังงานไฟฟ้าที่มีเตอร์ไฟฟ้าของระบบ</p>



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวชิรพยาบาล สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	สาธารณะริมถนนทางหลวงแผ่นดินสายรอบเกาะ สมุย (ถนนทวิราชภฏร์ภักดี) บริเวณด้านทิศตะวันออกของ โครงการต่อไป ดังนั้น การดำเนินโครงการไม่มีการระบาย น้ำลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง จึงไม่ส่งผลกระทบที่มี นัยสำคัญด้านการบำบัดน้ำเสีย	10. หากโครงการมีความประสงค์ที่จะดำเนินการซ่อมแซม มีการบำรุงรักษา หรือสับตะกอนออก โครงการจะต้อง แจ้งให้ผู้มาใช้บริการ และเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานภายใน โรงพยาบาลได้รับทราบ โดยการติดป้ายประชาสัมพันธ์ ไว้ในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ง่าย และชัดเจน ติด ไว้ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วันก่อนดำเนินการ 11. ทางโครงการได้มีการจัดการดูแลรักษาสภาพลานมีเทน แสดงรายละเอียดดังนี้ 1) กำหนดแผนดูแลรักษาลานมีเทนของโครงการเป็น ประจำ 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล ตรวจสอบรักษาลานมีเทนของ โครงการอยู่เสมอ 3) จัดให้เจ้าหน้าที่เข้ารับการอบรมให้มีความรู้ เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่าง เข้าใจทุกขั้นตอน เพื่ออยู่ประจำในการเดินเครื่อง และบำรุงรักษาระบบ	บำบัดน้ำเสีย <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 4. ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมันภายใน โครงการ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ระบบบำบัดน้ำเสีย <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ปริมาณไขมัน/น้ำมัน ที่ติดักไขมัน <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ (ความถี่ขึ้นอยู่กับปริมาณของ ไขมัน/น้ำมัน) 5. ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย



นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

ปณิณ นิลนิพนธ์
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

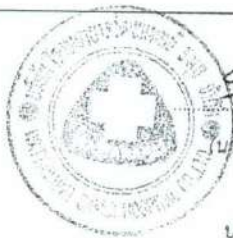
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		<p>4) ประชาสัมพันธ์กำหนดการบำรุงรักษาหรือซ่อมแซมล่วงหน้า อย่างน้อย 3 วัน</p> <p>5) จัดวางป้ายแจ้งกำหนดการทำงานล่วงหน้าบริเวณทางวิ่งรถที่จะมีการกั้นบริเวณพื้นที่ทำงาน และจัดเตรียมเส้นทางเดินรถภายในโครงการในระหว่างการซ่อมบำรุงรักษา ซึ่งจะไม่กระทบต่อการเดินรถของผู้มาใช้บริการ</p> <p>12. โครงการจะต้องจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส. 2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป โดยยื่นต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และเทศบาลนครเกาะสมุย เจ้าพนักงานท้องถิ่นแห่งท้องที่ที่แหล่งกำเนิดมลพิษนั้นตั้งอยู่หรือส่งทางไปรษณีย์ตอบรับหรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดีกรมควบคุม</p>	<p>(บ่อปรับสมดุล)</p> <p>- จุติระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ)</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</p> <p>- บีโอดี (BOD)</p> <p>- ซัลไฟด์ (Sulfide)</p> <p>- สารแขวนลอย (SS)</p> <p>- ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)</p> <p>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)</p> <p>- ทีเคเอ็น (TKN)</p> <p>- น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)</p> <p>- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)</p> <p>- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)</p>



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		มลพิษประกาศกำหนดทั้งนี้การส่งรายงานทาง ไปรษณีย์ตอบรับให้ถือวันที่ลงทะเบียนเป็นวันที่ส่ง รายงานและการส่งรายงานด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ให้ถือวันที่ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์นั้นถูก ส่งออกจากระบบข้อมูลของผู้ส่งข้อมูลเป็นวันที่ส่ง รายงาน	<u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 6. ตรวจสอบการชำรุดของท่อระบายอากาศจาก ถังดักไขมันและถังเกรอะลงโปลานบำบัดมีเทน <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ลานบำบัดมีเทน <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ท่อระบายอากาศจากถังดักไขมันและถัง เกรอะลงโปลานบำบัดมีเทน <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 7. การสูบลากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำ เสีย <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - บ่อกาตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)			<p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณตะกอนที่ทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุก 60 วัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ <p><u>การรายงานผล</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำทุกๆ 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และเทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต) <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการ



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			ดำเนินงาน
3.3 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม	ช่วงดำเนินการโครงการจะระบายน้ำฝนของโครงการจะ ระบายน้ำลงท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนทางหลวง แผ่นดินสายรอบเกาะสมุย 4169 (ถนนราษฎร์กิติ) อัตรา การระบายไม่เกิน 0.0410 ลบ.ม./วินาที (2.46 ลบ.ม./ นาที่) (อัตราการระบายน้ำทิ้ง + อัตราการระบายน้ำฝน) โดยที่อัตราการระบายน้ำทิ้งของโครงการไม่เกิน 0.0046 ลบ.ม./วินาที และอัตราการระบายน้ำฝนต้องไม่เกิน 0.0364 ลบ.ม./วินาที โดยควบคุมผ่านบ่อแบ่งน้ำ โดยบ่อ แบ่งน้ำจะควบคุมอัตราการไหลโดยควบคุมระดับน้ำผ่าน ฝายน้ำล้นเข้าบ่อหน่วง หากอัตราการระบายน้ำเกินกว่าที่ กำหนด 0.0364 ลบ.ม./วินาที หรือที่ระดับน้ำเต็มท่อ ของ ท่อ Ø 0.40 ม. ความลาดชัน 1 : 2,000 ก็จะไหลผ่านฝาย เข้าสู่บ่อหน่วงน้ำต่อไป ซึ่งบ่อหน่วงน้ำจะมีเครื่องสูบน้ำทำ การสูบน้ำในบ่อหน่วงน้ำระบายออกภายหลังฝนตก ส่วน การป้องกันน้ำท่วมการป้องกันน้ำท่วมของโครงการจะแบ่ง	1. โครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำขนาด 578.87 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ เพื่อหน่วงน้ำฝนที่เกิดภายในโครงการ 2. การจัดให้มีระบบระบายน้ำเป็นระบบท่อแยก (Separated System) เพื่อรวบรวมเฉพาะน้ำฝนทั้งหมด เข้าสู่บ่อหน่วงน้ำเท่านั้น ส่วนน้ำทิ้งให้รวบรวมเข้าสู่ ระบบระบายน้ำทิ้ง และระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะตามที่ออกแบบไว้ เพื่อป้องกันน้ำเสียปนเปื้อน ในบ่อหน่วงน้ำ 3. จัดให้มีการเฝ้าระวัง และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์ น้ำท่วม หากมีแนวโน้มที่ทำให้มีระดับน้ำท่วมสูง โครงการจะแจ้งบุคคลกรภายในโครงการทราบ และ ประชุมทีมสำนักงาน เพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกัน ต่อไป 4. ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อ ระบายน้ำ	1. ความสะอาดท่อระบายน้ำภายในโครงการ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ท่อระบายน้ำรอบโครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ขยะในท่อระบายน้ำและการอุดตัน <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. สำรองการรั่วซึมหรือแตกของท่อระบายน้ำ ภายในโครงการ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ท่อระบายน้ำรอบโครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - การรั่วซึมหรือแตกของท่อระบายน้ำ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิด



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังขานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม (ต่อ)	<p>ออกเป็น 2 กรณี สรุปการระบายน้ำของโครงการ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> กรณีปกติ น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียปริมาณ 73.23 ลบ.ม./วัน จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนทางหลวงแผ่นดินสายรอบเกาะสมุย 4169 (ถนนราษฎร์กักติ) กรณีฝนตก น้ำฝนที่ตกบนพื้นที่โครงการจะไหลเข้าสู่รางระบายน้ำ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง \varnothing 0.40 ม. ความลาดชัน 1: 2,000 โดยรอบโครงการ ซึ่งจะรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อสูบน้ำฝนและสูบรวมระบายน้ำสู่บ่อหน้าขนาด 578.87 ลบ.ม. โดยโครงการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Pump มีความสามารถในการสูบส่งที่อัตราการไหล 1.20 ลบ.ม./วินาที จำนวน 2 ชุด เพื่อระบายน้ำฝนจากบ่อหน้าสู่ออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนทางหลวงแผ่นดินสายรอบเกาะ สมุย 4169 (ถนนราษฎร์กักติ) 	<p>5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและบำรุงรักษาระบบระบายน้ำและระบบบ่อน้ำที่ติดตั้งไว้ รวมทั้งอุปกรณ์ควบคุมต่าง ๆ ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา</p> <p>6. จัดให้มีการลอกท่อระบายน้ำ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี โดยเฉพาะช่วงก่อนและหลังฤดูฝน หรือพื้นที่ที่มีการอุดตันหรือตันขึ้น</p> <p>7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำโดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องรีบแก้ไขทันที</p> <p>8. โครงการจะจัดให้มีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำบริเวณอาคารพักมูลฝอยรวม จำนวน 1 เครื่อง ในกรณีฉุกเฉินเกิดน้ำท่วมขังใกล้บริเวณห้องพักมูลฝอยติดเชื่อ ทางโครงการจะเร่งสูบน้ำออกจากโครงการทันที</p> <p>9. จัดให้มีการเฝ้าระวัง และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม หากมีแนวโน้มที่ทำให้มีระดับน้ำท่วมสูงโครงการจะแจ้งพนักงานภายในโครงการทราบ และ</p>	<p>ดำเนินการ</p> <p>3. ตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องสูบน้ำ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องสูบน้ำ - ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ - สภาพการใช้งานเครื่องสูบน้ำ <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ <p><u>การรายงานผล</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำทุกๆ 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และ



นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม (ต่อ)		ประชุมทีมบริหารโครงการ เพื่อหาแนวทางป้องกัน ร่วมกันต่อไป	เทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต) <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรง พยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือ หน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการ ดำเนินงาน
3.4 การจัดการมูลฝอย	1) ความเพียงพอของถังมูลฝอยและห้องพัก มูลฝอย โครงการจะจัดให้มีห้องพักมูลฝอย และอาคารพักมูล ฝอยรวมของโครงการ ซึ่งรุดเก็บขนมูลฝอยเข้าถึงได้อย่าง สะดวก โดยมีลักษณะเป็นห้องคอนกรีตเสริมเหล็กและมี ประตูเหล็กชนิดบานทึบสำหรับปิด-เปิด อาคารพักผู้ป่วย ใหม่มีห้องเก็บมูลฝอยมูลฝอยจำนวน 5 ห้อง (มูลฝอยย่อย สลายได้, มูลฝอยทั่วไป, มูลฝอยรีไซเคิล, มูลฝอยอันตราย มูลฝอยติดเชื้อ) ทั้งนี้อัตราการเกิดมูลฝอยของโครงการมีปริมาณ มูล	1. จัดให้มีถังมูลฝอยแยกตามประเภทของมูลฝอยเพื่อ รองรับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากส่วนต่าง ๆ ของ โรงพยาบาล ดังนี้ - มูลฝอยเปียก และมูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยรีไซเคิล โดยจัดวางถังมูลฝอยไว้บริเวณบันได ห้องตรวจ ห้องพักรักษาผู้ป่วย ห้องพักรักษาแพทย์ ห้องพักรักษา และภายนอกอาคาร มีลักษณะเป็นถังที่มีฝาปิดมิดชิด ภายในถังมูลฝอยเปียกมีถุงพลาสติกสีเขียวสวมอยู่ ด้านใน - มูลฝอยแหลมคมอันตราย จัดให้มีกล่องซึ่งภายในใส่	1. ตรวจสอบห้องพักมูลฝอยรวมและห้องพัก มูลฝอยประจำชั้น <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ความสะอาด <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. เก็บรวบรวมปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นตาม ประเภทของมูลฝอยในรายวัน รายเดือน



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>ฝอยรวมประมาณ 993.90 กิโลกรัม/วัน หรือ 4.56 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น มูลฝอยไม่ติดเชื้อ 978 กิโลกรัม/วัน และมูลฝอยติดเชื้อ 15.90 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยแบ่งเป็น 5 ส่วนได้แก่</p> <p>(ก) ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ ขนาดพื้นที่ 9.90 ตารางเมตร ระดับกักเก็บ 1.5 เมตร ความจุ 14.85 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยทั่วไปปริมาณ 2.09 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยทั่วไปได้ 7.10 วัน หรือ 8 วัน</p> <p>(ข) ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ขนาดพื้นที่ 3 ตารางเมตร ระดับกักเก็บ 1.5 เมตร ความจุ 4.5 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยทั่วไปได้ปริมาณ 0.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยทั่วไป 22.5 วัน หรือ 23 วัน</p> <p>(ค) ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ขนาดพื้นที่ 9.90 ตารางเมตร ระดับกักเก็บ 1.5 เมตร ความจุ 14.85</p>	<p>ถุงพลาสติกสีเทา และเขียนบนกล่องให้ชัดเจนว่าเป็น เศษแก้ว หรือของมีคม</p> <p>- มูลฝอยติดเชื้อ จัดใส่ถุงพลาสติกสีแดง โดยแบ่งเป็น เข็มฉีดยา พลาสติกทุกขนาดที่ติดเชื้อ มูลฝอยติดเชื้อมี คม และมูลฝอยติดเชื้อทั่วไป</p> <p>2. การจัดการมูลฝอยมูลฝอยติดเชื้อ ต้องปฏิบัติตาม กฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545 อย่างเคร่งครัด พร้อมประสานงานให้ บริษัท ไฟคอล อี เนอร์จี จำกัด เป็นผู้มารับมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอย อันตรายของโรงพยาบาลนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>3. พนักงานที่ต้องปฏิบัติการเก็บขนย้ายมูลฝอยติดเชื่อนั้น จะต้องมีการสวมใส่ถุงมือชนิดหนา พร้อมสวมหมวกหรือ ผ้าคลุมผิให้มิดชิด สวมใส่ผ้าปิดจมูกและปาก และสวม ใส่รองเท้าบูทชนิดหนาตลอดเวลาที่ปฏิบัติการเก็บมูล ฝอยย้ายมูลฝอยติดเชื้อ</p> <p>4. เจ้าหน้าที่ต้องสำรวจถุงที่บรรจุมูลฝอยติดเชื้อ ว่ามีถุงไม่มี</p>	<p>และรายปี เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการ ลดปริมาณมูลฝอยของโครงการ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- อาคารห้องพักมูลฝอยรวม</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- ข้อมูลปริมาณมูลฝอยภายในโครงการ ได้แก่</p> <p>1) มูลฝอยย่อยสลายได้</p> <p>2) มูลฝอยทั่วไป</p> <p>3) มูลฝอยรีไซเคิล</p> <p>4) มูลฝอยอันตราย</p> <p>5) มูลฝอยติดเชื้อ</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>3. ตรวจสอบปริมาณกากไขมัน</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- อาคารพักมูลฝอยรวม</p>



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิษฐ์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยรีไซเคิลได้ปริมาณ 1.96 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยทั่วไป 7.57 วัน หรือ 8 วัน</p> <p>(ง) ห้องพักมูลฝอยอันตราย ขนาดพื้นที่ 3.30 ตารางเมตร ระดับกักเก็บ 1.5 เมตร ความจุ 4.95 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยอันตรายได้ปริมาณ 0.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยทั่วไป 24.75 วัน หรือ 25 วัน</p> <p>(จ) ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ ขนาดพื้นที่ 3.30 ตารางเมตร ระดับกักเก็บ 1.5 เมตร ความจุ 4.95 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยติดเชื้อได้ปริมาณ 0.11 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยทั่วไป 45 วัน</p> <p>การจัดการกากไขมัน ทางโครงการจะมีการดักกากไขมันทุก 1 เดือน โดยทำไปกำจัดที่ ศูนย์แปรรูปขยะอินทรีย์ชุมชนปอผุด</p> <p>สำหรับผลกระทบด้านความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้อาศัย</p>	<p>รอยรั่วหรือฉีกขาดหรือไม่ จากนั้นให้ปิดปากถุงในแน่นหนา พร้อมติดป้ายระบุว่าเป็นมูลฝอยติดเชื้อที่ถุงมูลฝอยแล้วลำเรียงใส่รถเข็นยังห้องพักมูลฝอยรวมบริเวณด้านหน้าอาคาร ซึ่งจะแบ่งห้องพักมูลฝอยตามประเภทของมูลฝอย</p> <p>5. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดรวบรวมมูลฝอยจากแต่ละส่วนมายังห้องพักมูลฝอยรวม โดยใช้รถเข็นรวบรวมมูลฝอยใส่ในถุงมัดปากถุง แล้วลำเลียงมูลฝอยจากแต่ละชั้นมายังอาคารพักมูลฝอยรวมอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง</p> <p>6. ให้นักงนทำความสะอาดของโครงการ ทำหน้าที่ทำความสะอาดและล้างพื้นห้องพักมูลฝอยรวม ภายหลังการเก็บขนมูลฝอยของรถเก็บขนมูลฝอยทุกครั้ง เพื่อให้ห้องพักมูลฝอยรวมมีความสะอาดและถูกสุขลักษณะตลอดเวลา และเพื่อป้องกันแมลงและกลิ่นเหม็นรบกวน</p> <p>7. จัดภูมิทัศน์บริเวณรอบ ๆ ห้องพักมูลฝอยรวม โดยการ</p>	<p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- กากไขมัน</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>4. ตรวจสอบกลิ่น และทัศนียภาพของอาคารพักมูลฝอยรวม</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- อาคารพักมูลฝอยรวม</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- กลิ่น และทัศนียภาพที่จะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p><u>การรายงานผล</u></p>



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>บริเวณโดยรอบ คาดว่าจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ เนื่องจากห้องพักมูลฝอยจะตั้งอยู่ภายในอาคารโครงการ ซึ่งมีประตูปิดมิดชิด โดยโครงการจะจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลให้มีมูลฝอยตกค้างข้ามวัน และล้างห้องพักมูลฝอยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ดังนั้น จึงไม่ก่อให้เกิดปัญหาความเดือดร้อนรำคาญแต่อย่างใด</p> <p>2) ความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครสมุย</p> <p>ในระยะดำเนินโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยรวมประมาณ 993.90 กิโลกรัม/วัน หรือ 4.56 ลูกบาศก์เมตร/วัน การจัดเก็บมูลฝอยทั่วไปของโครงการอยู่ในพื้นที่ความรับผิดชอบของเทศบาลนครสมุย ซึ่งมีความสามารถและความพร้อมที่จะเข้ามาเก็บขนมูลฝอยในโครงการ โดยอาคารโรงพยาบาลจัดให้มีอาคารพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่ที่บริเวณด้านทิศเหนือของอาคารโรงพยาบาล ซึ่งจะรวมมูลฝอยของทั้งอาคารไว้ที่เดียวกัน โดยรถเก็บขนมูลฝอยของ</p>	<p>ปลูกต้นไม้ที่มีกลิ่นหอม เพื่อเพิ่มความสวยงามบดบังมุมมองจากภายนอกและลดผลกระทบด้านกลิ่นจากมูลฝอย</p> <p>8. ตรวจสอบไม่ให้มูลฝอยตกค้างภายในโครงการ หากมีมูลฝอยตกค้างภายในโครงการเกินกว่า 3 วัน ต้องรีบแจ้งเทศบาลนครเกาะสมุย ให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>9. ตรวจสอบถังมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผุกร่อนหรือชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>10. ห้องพักมูลฝอยทั่วไปและห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ มีลักษณะพื้นที่ลาดเท และจัดให้มีการทำความสะอาดโดยแม่บ้านทุกวัน หลังจากมีการเก็บขนมูลฝอยโดยหน่วยงานเอกชน ได้แก่ บริษัท ไฟคอล อีเนอร์จี จำกัด หรือ โดยน้ำเสียจากการพื้นห้องพักมูลฝอย จะถูกรวบรวมไปยังถังบำบัดน้ำเสียที่อยู่ใกล้เคียง บริเวณอาคารพักมูล</p>	<p>- จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำทุกๆ 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และเทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต) ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน</p>



(นายสมชาย จันทรสว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564




SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>เทศบาลนครสมุย จะเข้าจัดเก็บมูลฝอยบริเวณพื้นที่โครงการทุกวัน โดยโครงการจะกันที่จอดรถไว้ให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาล สามารถจอดรอได้ทั้งบริเวณด้านหน้าอาคารพักมูลฝอยรวม เพื่อให้สามารถจัดเก็บมูลฝอยได้อย่างสะดวกรวดเร็ว โดยจะจัดให้มีพนักงานคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถเก็บขนมูลฝอย เข้าสู่ที่จอดรถเก็บขนมูลฝอยได้อย่างสะดวก</p> <p>3) การเก็บขนมูลฝอยของของบริษัทเอกชน</p> <p>ในระยะเปิดดำเนินโครงการ ทางโครงการจะดำเนินการว่าจ้างบริษัท ไฟคอล อีเนอร์จี จำกัด เข้ามาขนย้ายมูลฝอยติดเชื้อของโครงการและนำไปกำจัดที่บริษัท โซติกรณพิบูลย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ 15/5 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองกรด อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ โดยจะกำจัดด้วยเตาเผามูลฝอยติดเชื้อไร้มลพิษ รวมทั้งเก็บขนมูลฝอยอันตราย และนำไปกำจัดที่ บริษัท อัคริปรการ จำกัด ทั้งนี้ ในกรณีที่บริษัท ไฟคอล อีเนอร์จี จำกัด ไม่</p>	<p>ฝอยรวม</p> <p>11. การเก็บขนมูลฝอย ทั้งมูลฝอยทั่วไป ให้ใส่ถุงดำหรือถุงมูลฝอย มัดปากถุงให้แน่นก่อนทิ้งลงถังมูลฝอย เพื่อป้องกันการหกหล่นออกจากถุงมูลฝอย</p> <p>12. รณรงค์ให้มีการทิ้งมูลฝอยลงถังตามประเภทของมูลฝอย โดยติดป้ายประชาสัมพันธ์ หรือแผ่นพับ เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องทำการกำจัด</p> <p>13. จัดเก็บของใช้ภายในอาคารพักมูลฝอยรวม ให้สะอาดเป็นระเบียบ ไม่กรุงรัง อันจะเป็นแหล่งอาศัยของหนู แมลงสาบ และแมลงวัน เป็นต้น</p> <p>14. ทำความสะอาดอาคารพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>15. ดูแลอุปกรณ์ทำความสะอาดให้เป็นระเบียบ เรียบร้อยง่ายต่อการหยิบจับ</p> <p>16. จัดให้มีหน่วยงานจากภายนอกเข้ามาฉีด พ่น กำจัดสัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ และแมลงวัน เป็นต้น อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</p>	




(นายสมชาย จันทรสว่าง/นายเซน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

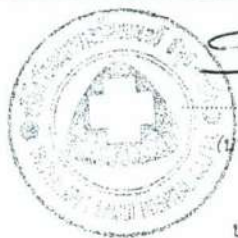


SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.


(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนะ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>สามารถดำเนินการหรือมีการเปลี่ยนแปลงผู้รับจ้างในภายหลัง บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะ สมุย จำกัด จะดำเนินการคัดเลือกบริษัทหรือผู้ประกอบการภายนอกที่จะให้บริการเก็บมูลฝอยอันตรายของโรงพยาบาล โดยคัดเลือกจากข้อกำหนดและขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) เรื่อง การจ้างเหมาบุคคลภายนอกเก็บขนมูลฝอย ดังนั้น ในการขนส่งของเสียอันตรายจากโรงพยาบาลไปกำจัด จะต้องเป็นบริษัทหรือผู้ประกอบการภายนอกที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 ข้อกำหนดสำหรับผู้ปฏิบัติงานกักเก็บของเสียอันตรายก่อนขนส่งไปกำจัด แสดงรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) เพื่อสามารถติดตามตรวจสอบการขนส่งของเสียอันตรายได้ ในการขนส่งของเสียอันตรายต้องมีระบบควบคุมการขนส่ง (Manifest System) ซึ่งมีเอกสารกำกับ</p>	<p>17. ในการจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทุกครั้งพนักงานทำความสะอาด หรือเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในส่วนนี้ต้องใส่ชุดป้องกันเชื้อโรค (ชุด PPE) ทุกครั้ง ขณะจัดเก็บมูลฝอยในพื้นที่ที่ได้รับแจ้งว่ามีผู้ป่วยเข้าข่าย PUI (ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์การสอบสวนโรค) หรือผู้ป่วยยืนยันโรคติดเชื้อร้ายแรง ลงในถุงขยะติดเชื้อ ที่มีสัญลักษณ์ข้างถุงระบุ "โรคติดเชื้อร้ายแรง"</p> <p>18. ก่อนจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ให้น้ำยาทำลายเชื้อโดยการฉีดพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อควาวิไซด์ หรือหากไม่มีน้ำยาฆ่าเชื้อควาวิไซด์ให้ใช้น้ำยาฆ่าเชื้อที่มีส่วนประกอบของคลอรีน เช่น โซเดียมไฮโปคลอไรท์หรือไฮเตอร์ ฉีดพ่นรอบๆถึงเก็บมูลฝอยติดเชื้อจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ก่อนจัดเก็บทุกครั้ง</p> <p>19. ถึงที่ใช้จัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ให้ทำการซ้อนถุงแดง 2 ชั้น โดยบรรจุ</p>	



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

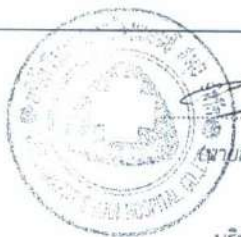


SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>การขนส่งของเสียอันตรายแสดงการขนส่งและกำจัดของเสียอันตรายอย่างถูกต้องตามกฎหมายซึ่งจะแสดงข้อมูลปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นตั้งแต่แหล่งกำเนิดจนถึงการบำบัด รวมทั้งข้อมูลผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย ผู้ขนส่งและผู้ประกอบการสถานเก็บกักบำบัดและกำจัดของเสียอันตราย</p> <p>2) ต้องมีการชั่งน้ำหนักของเสียอันตรายแต่ละประเภท และมีการจดบันทึกน้ำหนัก โดยกรอกใบกำกับการขนส่งในส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย และลงนามอย่างครบถ้วนทุกฉบับและมอบใบกำกับการขนส่งให้ผู้ขนส่งตรวจสอบความถูกต้องและลงนามรับของเสียอันตรายทุกฉบับ โดยผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตรายต้องเก็บรักษาใบกำกับการขนส่งฉบับที่ 2 ไว้กับตนเองอย่างน้อย 3 ปี และส่งใบกำกับการขนส่งฉบับที่ 3 ให้กับหน่วยงานกำกับดูแลภายใน 15 วันนับจากวันที่ลงนามและเริ่มขนส่งของเสียอันตราย</p>	<p>มูลฝอยไม่เกิน 3 ใน 4 ส่วนของถุง และปิดปากถุงที่ละชั้นด้วยเชือกฟางสีแดงให้แน่น</p> <p>20. กรณีที่เป็นขยะติดเชื้อมีคมให้ทั้งลงกล่องหรือถังที่ปิดแน่นได้ บรรจุไม่เกิน 3 ใน 4 ของภาชนะและทำการซ้อนถุงแดง 2 ชั้น ฉีดย่น้ำยาคลอรีน 2 ชั้น หรือหากไม่มีน้ำยาฆ่าเชื้อคลอรีนให้ใช้น้ำยาฆ่าเชื้อที่มีส่วนประกอบของคลอรีน เช่น โซเดียมไฮโปคลอไรท์หรือไฮเตอร์ ฉีดย่น้ำยาฆ่าเชื้อให้ทั่วถึง "โรคติดเชื้อร้ายแรง"</p> <p>21. หากถุงมือชำรุดเสียหายมีรอยร้าวให้ถอดถุงมือออก แล้วล้างมือด้วยสบู่และน้ำ แล้วใช้ถุงมือคู่ใหม่</p> <p>22. เก็บขนมูลฝอยติดเชื้อจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) แต่ละแผนกถึงมูลฝอยติดเชื้อที่มีฝาปิดใส่รถเข็นก่อนนำส่งไปที่อาคารพักมูลฝอยรวมของโรงพยาบาล</p> <p>23. พนักงานทำความสะอาดหรือเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในส่วนนี้ เมื่อนำมูลฝอยไปถึงห้องพักมูลฝอยติดเชื้อให้แยก</p>	



นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



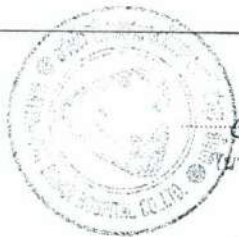
SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

นายประพัทธ์ กระจ่างนิษฐ์

(นายประพัทธ์ กระจ่างนิษฐ์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>3) ตรวจสอบความเรียบร้อยของการบรรจุของเสียก่อนออกจากสถานที่เก็บ เช่น ถังรถขนส่งเป็นกระเบเปิดให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมให้เรียบร้อย</p> <p>4) เมื่อผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตรายตรวจสอบความถูกต้องพร้อมลงนามเรียบร้อยแล้ว ให้ผู้ประกอบการคืนใบกำกับการขนส่ง ฉบับที่ 6 ให้แก่ผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตรายและส่งใบกำกับการขนส่ง ฉบับที่ 1 (ต้นฉบับ) ให้หน่วยงานกำกับดูแลภายใน 15 วันนับจากวันที่ลงนามรับของเสียอันตราย</p> <p>ดังนั้น ผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการ อยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>มูลฝอยติดเชื้อร้ายแรงลงถังเก็บเฉพาะที่ตั้งไว้ในอาคารพักมูลฝอยรวมของโครงการ</p> <p>24. เมื่อจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เสร็จแล้ว พนักงานทำความสะอาดหรือเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานส่วนนี้ ให้ถอดชุดป้องกันเชื้อโรค (ชุด PPE) และอาบน้ำชำระร่างกายให้สะอาด เปลี่ยนเสื้อผ้าหลังปฏิบัติงานเสร็จสิ้น</p> <p>มาตรการจัดการมูลฝอยติดเชื้อของโรงพยาบาล (การจัดการที่ต้นทาง)</p> <p>1. จัดวางภาชนะรองรับมูลฝอยติดเชื้อไว้บริเวณห้องหุ้ผู้ป่วย ห้องตรวจ ห้องผ่าตัด และห้องต่าง ๆ ที่อาจมีมูลฝอยติดเชื้อ โดยจัดให้มีถังกล่อง หรือภาชนะรองรับมูลฝอยติดเชื้อวางไว้ยังจุดต่าง ๆ อย่างเพียงพอ</p> <p>2. มูลฝอยติดเชื้อมีคม จัดวางกล่องหรือภาชนะบรรจุที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ทนทาน เช่น พลาสติกแข็งสามารถยกหิ้วได้ โดยสะดวก โดยมือไม่สัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อที่อยู่ภายใน มี</p>	



นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		<p>ฝาปิดมิดชิด เป็นกล่องที่พร้อมส่งทำลาย และมีข้อความ "มูลฝอยติดเชื้อมีคม"</p> <p>3. มูลฝอยติดเชื้อของแข็ง จัดวางภาชนะรองรับเป็นถังชนิดเหยียบเพื่อเปิด-ปิด มีฝาปิดมิดชิด ภายในมีถุงสี และที่ตัวถังมีการระบุแดงรองรับ "มูลฝอยติดเชื้อ"</p> <p>4. มูลฝอยติดเชื้อของเหลว หรือสารคัดหลั่ง เก็บรวบรวมใส่ถุงผูกปากถุงให้แน่น ก่อนทิ้งใส่ถุงสีแดงอีกชั้นผูกปากถุงให้แน่น วางในถังรองรับเป็นถังที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรงชนิดเหยียบเพื่อเปิด-ปิด มีฝาปิดมิดชิด ที่ตัวถังมีการระบุ "มูลฝอยติดเชื้อ"</p> <p>5. การจัดการมูลฝอยอินทรีย์</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ทำแผน 6 เดือน เพื่อนำไปสู่ Zero Waste 2) เริ่มการหมักปุ๋ย โดยทำใน 4 เดือนแรก 1-2 ชุด/เดือน 3) จัดเตรียมบุคลากรในห้องอาหาร-ห้องครัว เพื่อนำไปสู่การคัดแยกที่ถูกต้อง 	



นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



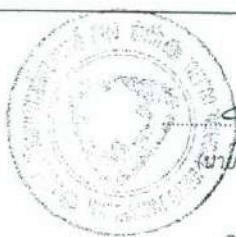
SUBPANYA
CONSULTANTS CO.,LTD.

นายประพัทธ์ กรังพานิชย์

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		<p>4) หารือด้านวิชาการศูนย์ต้นแบบแปรรูปขยะอินทรีย์ ชุมชนบ่อผุด</p> <p>มาตรการควบคุมการขนส่งขยะติดเชื้อไปกำจัด (การจัดการ ที่การขนส่ง)</p> <ol style="list-style-type: none"> ใช้บริการเก็บหรือขนมูลฝอยติดเชื้อ จากให้บริการที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อจาก หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต ตรวจสอบรถเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อของผู้ให้บริการ ต้อง เป็นรถมีระบบปรับอากาศ ตัวถังด้านหลังปิดทึบ ผนังด้าน ในบุด้วยวัสดุที่ทนทานและทำความสะอาดง่าย ไม่รั่วซึม เพื่อป้องกันผลกระทบจากการร่วกลั่นของถุงเก็บขยะมูล ฝอยติดเชื้อ พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์เครื่องป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อุปกรณ์ทำ ความสะอาด กรณีขยะมูลฝอยติดเชื้อตกหล่นหรือรั่วไหล และอุปกรณ์สื่อสารประจำกรณีเกิดอุบัติเหตุ ที่ตัวถังรถ 	



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิษฐ์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		<p>ต้องพิมพ์ข้อความสีแดงว่า "ใช้เฉพาะมูลฝอยติดเชื้อ" เป็นขนาดที่มองเห็นได้ชัดเจน และรณรงค์กล่าวจะใช้สำหรับเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อเท่านั้น โดยไม่นำมาใช้ประโยชน์อื่น</p> <p>3. เจ้าหน้าที่ของบริษัทเอกชนที่รับอนุญาต ต้องมีความรู้และผ่านการอบรมหลักสูตรของกระทรวงสาธารณสุขเสียก่อน ในระหว่างการเคลื่อนย้ายต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่ป้องกันอันตรายจากมูลฝอยติดเชื้อ ได้แก่ ถุงมือยางหนา ผ่ากัน เปื้อน ผ้าปิดจมูก ปาก และรองเท้ายาง เป็นต้น และหลังเสร็จภารกิจต้องทำความสะอาดร่างกายทุกครั้ง</p> <p>4. มีการบันทึกน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อรวมกันกับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล และแยกใบบันทึกมูลฝอยติดเชื้อให้ไว้ฝ่ายละ 1 ฉบับ</p> <p>มาตรการควบคุมกำจัดขยะติดเชื้อ (การจัดการที่ปลายทาง)</p> <p>1. ตรวจสอบผู้ให้บริการเก็บขนส่งมูลฝอยติดเชื้อให้นำมูลฝอยติดเชื้อไปกำจัดยังสถานที่กำจัดมูลฝอยติดเชื้อที่ได้รับ</p>	



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



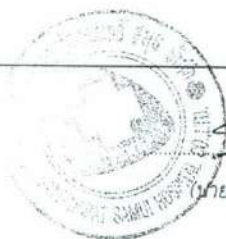
SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		<p>ใบอนุญาตประกอบกิจการรับทำการเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยติดเชื่อ อย่างถูกต้องตามกฎหมาย และมีการกำจัดมูลฝอยติดเชื่ออย่างถูกวิธีที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื่อ พ.ศ.2545</p> <p>2. ผู้ให้บริการกำจัดมูลฝอยติดเชื่อต้องมีเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานกำจัดมูลฝอยติดเชื่อที่มีความรู้ และผ่านการฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้ออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื่อตามหลักสูตรและระยะเวลาตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด</p> <p>3. ผู้ให้บริการกำจัดมูลฝอยติดเชื่อต้องมีการควบคุมและตรวจสอบอากาศเสียที่ปล่อยออกจากเตาเผาตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด หรือกรณีกำจัดมูลฝอยติดเชื่อด้วยวิธีการทำลายเชื้อด้วยไอน้ำ หรือวิธีทำลายด้วยความร้อน ต้องมีการตรวจสอบเกณฑ์มาตรฐานทางชีวภาพตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กระทรวงกำหนด</p>	



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า	แหล่งให้บริการไฟฟ้าของโครงการจะรับมาจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเกาะสมุย ซึ่งโครงการได้จัดเตรียมระบบไฟฟ้าออกเป็น 2 ระบบ ได้แก่ ระบบไฟฟ้าปกติ โดยอุปกรณ์หลักสำหรับระบบแจกจ่ายไฟฟ้าปกติ ประกอบด้วย สวิตช์บอร์ดแรงสูงชนิดติดตั้งภายในอาคาร สวิตช์บอร์ดแรงต่ำ และหม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูงจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเกาะสมุย ผ่านหม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) ขนาด 1,250 KVA จำนวน 1 ชุด เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่าง ๆ และยังมีระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน โดยในกรณีที่เกิดเหตุการณ์อันมิผลทำให้กฟน. ไม่สามารถจ่ายไฟฟ้าให้แก่ระบบไฟฟ้าหลักของโครงการได้ โครงการจัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 1,100 KVA จำนวน 1 ชุด ชนิด Prime rated เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินสามารถสำรองไฟได้นาน 8 ชั่วโมง และมีการ Test Run Generator สัปดาห์ละ 1 วัน ครั้งละ 15 นาที ซึ่งโดยปกติแล้วไฟฟ้าจะดับไม่นาน จึงไม่ก่อให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าของโครงการ และการใช้ไฟฟ้า	1. จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานการไฟฟ้าทุกประการ 2. ควบคุมดูแลการติดตั้งอุปกรณ์ การเดินสายไฟฟ้ารวมถึงการเดินสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสาร และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐานหลักวิชาการ 3. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าเกิดชำรุดเสียหาย ต้องมีการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ ก่อนนำมาใช้งานใหม่ 4. ติดตั้งมาตรวัดกระแสไฟฟ้าแยกเฉพาะระบบบำบัดน้ำเสีย โดยติดตั้งไว้ที่ห้องเครื่องไฟฟ้าของอาคาร เพื่อความสะดวกและประสิทธิภาพในการติดตามตรวจสอบ 5. กำชับพนักงานให้ทำความสะอาดหลอดไฟฟ้า และโคมไฟในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะที่หลอดไฟฟ้าจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง	1. การตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - อุปกรณ์ไฟฟ้ารอบโครงการ - ป้ายเตือนระวังอันตราย <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - การทำความสะอาดโคมไฟ - การทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ - ประสิทธิภาพการใช้งาน - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบลือน <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ <u>การรายงานผล</u> - จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวชิรพยาบาล สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	ของชุมชนใกล้เคียงแต่อย่างใด ผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	6. จัดวางแสงสว่างให้เข้ากลุ่มโดยไม่ขึ้นแก่กัน ภายในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เพื่อเหมาะสมในการใช้แสงสว่างในแต่ละบริเวณ 7. กำชับให้เจ้าหน้าที่ดูแลการใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง โดยปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ต้องการใช้ไฟ 8. บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศให้ถูกต้องและสม่ำเสมอ เพื่อให้เครื่องปรับอากาศมีอายุการใช้งานได้ยาวนานมีประสิทธิภาพสูงและประหยัดพลังงานไฟฟ้าตลอดเวลา 9. รณรงค์ให้มีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยติดป้ายประชาสัมพันธ์ หรือแผ่นพับ หรือจัดกิจกรรม เพื่อสร้างจิตสำนึกให้กับพนักงานเจ้าหน้าที่ภายในโรงพยาบาล 10. จัดให้มีระบบไฟฟ้าฉุกเฉินแยกเป็นอิสระจากระบบอื่นๆ ด้วยเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองสำหรับกรณีฉุกเฉินเกิดเหตุไฟฟ้าดับ/ฉุกเฉิน 11. เลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เป็นแบบประหยัดพลังงาน	จะต้องจัดทำทุกๆ 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และเทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต) <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวชิรพยาบาล สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน


 นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท โรงพยาบาลวชิรพยาบาล สมุย จำกัด
 สิงหาคม 2564


 SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
 (นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
 สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

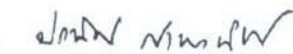
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 อนุรักษ์พลังงาน	ตามกฎหมายกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคาร เพื่อการอนุรักษ์พลังงานพ.ศ.2552 กำหนดให้การก่อสร้างอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุดที่มีขนาดพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตร ขึ้นไปต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายที่ระบุนั้นนั้น อาคารโครงการมีพื้นที่มากกว่า 2,000 ตาราง จึงได้ออกแบบตามข้อกำหนดของกฎหมายฉบับดังกล่าวทุกประการ นอกจากนี้โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการอื่นๆเพื่ออนุรักษ์พลังงานภายในโครงการ	1. โครงการจะต้องกำหนดให้มีมาตรการอนุรักษ์ภายในโครงการ แยกมาตรการในการอนุรักษ์พลังงานออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้ 1) การอนุรักษ์พลังงานโดยเจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลอาคารชุดที่ต้องปฏิบัติ ดังนี้ 1.1) มาตรการลดความร้อนภายในอาคาร - ปลุกต้นไม้ภายในโครงการในบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งไม่ใช่ถนนและทางวิ่ง เพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ - ลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคาร โดยติดตั้งฉนวนกับความร้อนที่หลังคา หรือผนังที่กระทบกับแสงอาทิตย์ - ติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการให้ทำการล้างเครื่องปรับอากาศเป็นประจำสม่ำเสมอ พร้อมระบุเบอร์ติดต่อช่างซ่อม / ล้างเครื่องปรับอากาศ เพื่ออำนวยความสะดวกผู้พัก	




(นายสมชาย จันทรสว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

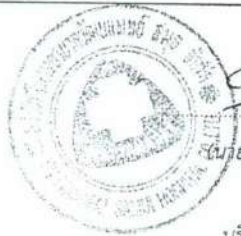


SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.


(นายประพัตร์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 อนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		<p>อาศัยภายในโครงการ</p> <p>1.2) มาตรการติดตั้งและเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - แยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างแทนการใช้หนึ่งตัวควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก - ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องที่ใช้สำหรับพักผ่อนซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมากแต่บางครั้งต้องการน้อย - คำนวณและเลือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำทำได้โดยเพิ่มขนาดสายให้โตขึ้นเนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่าจึงทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตกและลดค่าไฟฟ้าลงได้ - ติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ซึ่งช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอด ประหยัดพลังงานได้ร้อยละ 30 เมื่อเทียบ 	



นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
นายประพัทธ์ กรังพานิชย์
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 อนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		กับปลาสตางค์ชนิดแกนเหล็กธรรมดา - ติดตั้งหลอดไฟประหยัดพลังงาน Light Emitting Diode(LED) เพื่อประหยัดพลังงานและลดภาระ ค่าใช้จ่ายของผู้อยู่อาศัย	
3.7 การคมนาคม	ช่วงเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีรถยนต์ของผู้มาใช้บริการ ในโครงการจำนวน 63 คัน โดยแบ่งเป็นที่จอดรถทั่วไป จำนวน 57 คัน ที่จอดรถผู้พิการหรือทุพพลภาพ และ คนชรา จำนวน 3 คัน ที่จอดรถฉุกเฉิน จำนวน 3 คัน และ ที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 35 คัน ตามจำนวนที่จ่อ รถยนต์ของโครงการ จึงคิดเป็นปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นบน ถนนเทพกษัตรีมีค่าเท่ากับการสัญจรของผู้พักอาศัยใน โครงการจากจำนวนที่จอดรถของโครงการโดย ค่า V/C Ratio มีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน โดยแม้ว่า ปริมาณการจราจรจะเพิ่มขึ้นเมื่อเปิดดำเนินการโครงการ แต่ส่วนใหญ่ระดับความคล่องตัวของจราจรตาม อัตราส่วนปริมาณการจราจรมีค่าไม่แตกต่างจากสภาพ	1. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัยและชะลอ ความเร็วรถโดยการติดตั้งสัญญาณจราจร ได้แก่ ป้าย หรือลูกศรแสดงทิศทางการจราจร บริเวณถนนหรือ ทางเดินรถ และลานจอดรถภายในพื้นที่โครงการ พร้อม ทั้งติดตั้งแถบชะลอรถบนพื้นถนนบริเวณทางเข้า-ทางออก ของลานจอดรถ รวมทั้งติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. 2. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ อย่างน้อยจำนวน 63 คัน ประกอบด้วย ที่จอดรถทั่วไป จำนวน 57 คัน ที่ จอดรถคนพิการและทุพพลภาพ 3 คัน และที่จอดรถ ฉุกเฉิน จำนวน 3 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 35 คัน (ตามที่ออกแบบไว้) เพื่อให้เพียงพอตาม	1. ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายการจราจร ภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออก <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สภาพการจราจรของระบบไฟส่องสว่าง - สภาพการจราจรของถนน - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลื่นไหล <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ <u>การรายงานผล</u> - จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการ



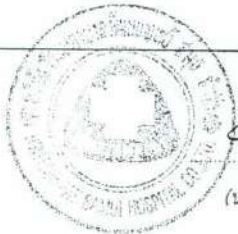
นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD. (นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวิวัฒนาแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคม (ต่อ)	ปัจจุบันซึ่งอยู่ในระดับ B คือ การไหลคงที่แต่ผู้ใช้รถจะมองเห็นรถคันอื่นๆ ได้ชัดเจน และสามารถเลือกใช้ความเร็วที่ต้องการได้ แต่อาจจะไม่มีความคล่องตัวในการแซงรถที่อยู่ในเส้นทางเดียวกัน และในวันธรรมดามีสภาพการจราจรอยู่ในระดับ C คือ มีลักษณะการไหลคงที่ แต่ผู้ใช้ที่ขับขี้อาจได้รับผลกระทบจากรถคันอื่น ๆ ในการเลือกใช้ความเร็วรถ และการแซงต้องใช้ความระมัดระวังในการเดินทาง ส่วนความสะดวกสบายและการไหลจะลดลง ดังนั้น คาดว่าโครงการจะส่งผลกระทบต่อปริมาณจราจรในระดับต่ำ	ข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และห้ามประกอบกิจการใด ๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณที่จัดไว้ใช้เป็นพื้นที่จอดรถยนต์ อันจะทำให้จำนวนที่จอดรถยนต์ลดลงและไม่เพียงพอตามข้อกำหนดกฎหมาย 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือยามคอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ทางออก และทางออกเสริม โครงการตลอดเวลา โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน 4. ติดตั้งป้ายความเร็วรถในบริเวณลานจอดรถยนต์ (ความเร็วรถไม่เกิน 25 กม./ชม.) 5. ติดตั้งป้ายทางเข้าและทางออกให้ชัดเจน 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและตัดแต่งต้นไม้ให้เป็นระเบียบเพื่อไม่ให้บังมุมมองของผู้ขับขี้อันบริเวณลานจอดรถยนต์ 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย 24 ชั่วโมง บริเวณทางเข้า-ออก	ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำทุก ๆ 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และเทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต) <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒนาแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒนาแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญากอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคม (ต่อ)		<p>8. จัดทำสัญญาณบริเวณทางออกเสริมเพื่อชะลอความเร็ว</p> <p>9. ดำเนินการติดตั้งกระຈกนูน เพื่อให้มุมมองแก่ผู้ขับขี่บริเวณทางออกเสริมของโรงพยาบาล</p> <p>มาตรการเรื่องที่จะจัดรถผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา</p> <p>ส่วนที่ 1 ที่จอดรถชั้นใต้ดิน (B1)</p> <p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำไว้ยังบริเวณชั้นใต้ดิน เพื่อคอยบริการผู้มาใช้บริการ</p> <p>2. จัดให้มีรถเข็นไว้อำนวยความสะดวกแก่ผู้มาใช้บริการ</p> <p>3. ในกรณีผู้มาใช้บริการต้องการความช่วยเหลือทางเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะวิทยุสื่อสารไปแจ้งเจ้าหน้าที่เวรเปเลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องมารับผู้ป่วยเพื่อขึ้นไปดำเนินการรักษา</p> <p>4. ติดตั้งป้ายแสดงสัญลักษณ์ที่จะจัดรถผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา รวมถึงสัญลักษณ์สตรีตั้งครรภ์</p>	



(นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



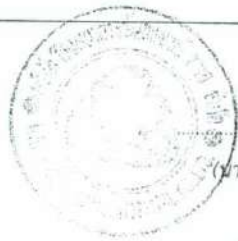
SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

ปณณพ ปณณพ

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวิวัฒนาแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคม (ต่อ)		<p>ส่วนที่ 2 ที่จอดรถชั้นที่ 1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำไว้ยังบริเวณลานจอดรถ เพื่อคอยบริการผู้มาใช้บริการ 2. จัดให้มีทางม้าลายข้ามจากที่จอดรถสำรองผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา มายังตัวอาคารโรงพยาบาล 3. จัดให้มีปุ่มกดเรียกเจ้าหน้าที่ ประจำที่จอดรถสำรองผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา 4. จัดป้ายติดบริเวณปุ่มกดเรียกเจ้าหน้าที่ ระบุว่า "กรุณากดปุ่มเพื่อติดต่อเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้รับบริการ" 5. ติดตั้งป้ายแสดงสัญลักษณ์ที่จอดรถผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา รวมถึงสัญลักษณ์สตรีตั้งครรภ์ 	
3.8 การป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิง	โครงการจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัย โดยประกอบด้วยสัญญาณเตือนภัย ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน ถังดับเพลิงเคมี ตู้ดับเพลิง บันไดหนีไฟ ซึ่งติดตั้งไว้ในชั้นต่างๆ ของอาคาร และในส่วนระบบรักษาความปลอดภัย จัดให้มียามรักษาการณ์	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบและดูแลระบบการป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ภายในโครงการ ให้มีสภาพพร้อมจะใช้งานอยู่เสมอเป็นประจำทุก 6 เดือน และซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบหัวจ่ายดับเพลิงของโครงการ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - หัวจ่ายหัวดับเพลิงของโครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u>




(นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒนาแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.


(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัยและ ระบบดับเพลิง (ต่อ)	และกล้องโทรทัศน์วงจรปิด มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิง ไหม้ และจัดให้มีน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง โดยนำน้ำจาก ภายในโครงการ มาใช้เป็นน้ำสำรองสำหรับดับเพลิงใน กรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง และจัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 4 แห่ง บริเวณพื้นที่สีเขียวมีพื้นที่รวมประมาณ 144.50 ตารางเมตร (เป็นพื้นที่ปลูกหญ้าขนาดเล็ก) ประกอบด้วย พื้นที่จุดรวมพลจุดที่ 1 อยู่บริเวณด้านทิศ ตะวันตก พื้นที่จุดรวมพลจุดที่ 2 และจุดที่ 3 อยู่บริเวณ ด้านทิศเหนือ และพื้นที่จุดรวมพลจุดที่ 4 อยู่บริเวณด้าน ทิศตะวันออก พื้นที่จุดรวมพลแต่ละจุดจะมีขนาดพื้นที่ เท่ากับ 36 ตารางเมตร สามารถรองรับจำนวนประชากร ได้ประมาณ 578 คน (ผู้ป่วยใน จำนวน 53 คน ผู้ป่วยนอก จำนวน 190 คน และบุคลากรภายในโรงพยาบาล 282 คน) ซึ่งเพียงพอต่อการรองรับผู้ป่วยค้างคืน ผู้ป่วยนอก ญาติผู้มาเยี่ยม และบุคลากรภายในโรงพยาบาล โครงการ คิดเป็นอัตราพื้นที่รวมพลประมาณ 0.25 ตารางเมตรต่อ	2. แสดงป้ายตำแหน่งของระบบป้องกันอัคคีภัยภายใน โครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน 3. ตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงให้มีสภาพอยู่เสมอ เช่น ตรวจสอบวันผลิต วันหมดอายุการใช้งาน ตรวจสอบให้มีความพร้อมใช้งาน 4. ควรติดตั้งเครื่องตัดไฟอัตโนมัติ เพื่อป้องกันเหตุเพลิง ไหม้ที่อาจจะเกิดขึ้น 5. จัดให้มีพนักงานควบคุมดูแล ตรวจสอบระบบไฟฟ้า อย่างน้อย 1 คน 6. จัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณที่เหมาะสมแก่การอพยพผู้ อยู่อาศัยออกนอกอาคารจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟปีละ 1 ครั้งติดตั้งป้ายชัดเจน ระบุว่า "จุดรวมพล" เพื่อให้สามารถมองเห็นชัดเจน และ ป้องกันการเปลี่ยนประโยชน์ของพื้นที่ดังกล่าวเพื่อให้ สามารถมองเห็นชัดเจน และป้องกันการเปลี่ยน ประโยชน์ของพื้นที่ดังกล่าว	- วาล์วเปิด-ปิด - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของหัวจ่ายน้ำ ดับเพลิง - สภาพถังดับเพลิงและแรงดัน <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 2. การซ้อมแผนดับเพลิง <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - แผนการซ้อมดับเพลิง โดยฝึกซ้อมทั้ง กลางวันและกลางคืน <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ 3. ตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบป้องกันและ สัญญาณเตือนภัย



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

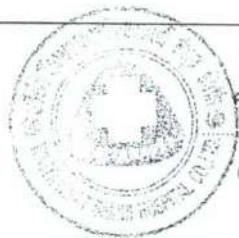
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัยและ ระบบดับเพลิง (ต่อ)	คน (ไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตรต่อคน) โดยพื้นที่จุดรวม พลเป็นพื้นที่ที่จัดให้เป็นพื้นที่ว่าง ที่มีการติดตั้งป้ายบ่งชี้ไว้ อย่างชัดเจน ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ		<p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ ใน ระบบป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณ เตือนอัคคีภัย <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพความพร้อมในการใช้งาน <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ <p>4. ตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า Generator) ให้ มีสภาพพร้อมใช้งานและทดสอบอุปกรณ์</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ประสิทธิภาพและสภาพการใช้งานของ ระบบจ่ายไฟสำรอง <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ




(นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

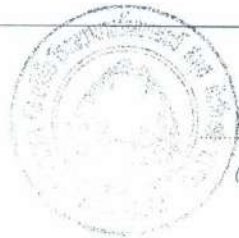



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.


(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัยและ ระบบดับเพลิง (ต่อ)			<p>5. ดำเนินการสำรวจห้องปฏิบัติการหรือห้อง ต่างๆที่ใช้ในการจัดเก็บวัตถุอันตรายเพื่อขัง อันตราย</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- การจัดการความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับของ อันตราย</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p><u>การรายงานผล</u></p> <p>- จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำทุกๆ 6 เดือน เสนอต่อ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>




(นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.


(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัยและ ระบบดับเพลิง (ต่อ)			จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และ เทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต) <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด) หรือ หน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการ ดำเนินงาน
3.9 ระบบปรับอากาศ และ ระบบระบายอากาศ	ความร้อนที่เกิดขึ้นจากระบบปรับอากาศ และความร้อน จากการถ่ายเทความร้อนของพื้นผิววัสดุ จะทำให้อุณหภูมิ เฉลี่ยของอากาศภายนอก เพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย ดังนั้น การระบายอากาศของโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อ ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในระดับต่ำ ทั้งนี้ โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจ เกิดขึ้น	1. ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถ งานได้อยู่เสมอโดยตรวจสอบช่องเปิดต่าง ๆ ไม่ให้มีสิ่ง กีดขวางกั้นการระบายอากาศ 2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ ภายในบริเวณที่จอด รถให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 3. โครงการจัดพื้นที่สีเขียวชั้นที่ 1 และชั้นใต้ดินของอาคาร ขนาดพื้นที่รวม 1709.55 ตารางเมตร เพื่อให้ต้นไม้ ดังกล่าวช่วยดูดซับความร้อน	6. ตรวจสอบช่องระบายอากาศธรรมชาติให้ไม่มี วัสดุสิ่งกีดขวางและพัดลมระบายอากาศให้ มีสภาพพร้อมใช้งาน <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ช่องระบายอากาศธรรมชาติบริเวณพื้นที่ โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สภาพพร้อมใช้งานของช่องระบายอากาศ ธรรมชาติ



นายสมชาย จันทรสว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 ระบบปรับอากาศ และ ระบบระบายอากาศ (ต่อ)			<p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ <p>7. <u>ดูแลพื้นที่สีเขียว</u></p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่สีเขียว <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การเจริญเติบโต ความสมบูรณ์ และความสวยงามของต้นไม้ <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ <p><u>การรายงานผล</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำทุกๆ 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



(นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเชน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

นางพ ภิรมย์

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 ระบบปรับอากาศ และ ระบบระบายอากาศ (ต่อ)			จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และ เทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต) <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรง พยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด) หรือ หน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการ ดำเนินงาน
3.10 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1. ความสอดคล้องการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมือง รวมจังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ.2560 จากการตรวจสอบ พบว่า พื้นที่โครงการอยู่ในที่ดิน ประเภทชุมชน (สีชมพู) บริเวณหมายเลข 1.3 สามารถ ดำเนินการก่อสร้างอาคารโรงพยาบาลได้ เมื่อพิจารณา การดำเนินการของโครงการจัดอยู่ในประเภทอาคารขนาด ใหญ่ ซึ่งไม่ขัดแย้งต่อผังเมืองรวมจังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2560	1. ดำเนินการตามแบบแปลนและผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้ง จัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้ เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้ง กับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 2. ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใด ๆ ที่ทำให้การใช้ ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.10 การใช้ประโยชน์ ที่ดิน (ต่อ)	<p>2. การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับ ผังเมืองรวมชุมชนเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ.2559 (ซึ่งขณะนี้หมดอายุการบังคับใช้) จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย กระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนเกาะ สมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ.2559 พบว่า พื้นที่โครงการ อยู่ในบริเวณสีเหลือง หมายเลข 1.5 เป็นที่ดินประเภทที่ อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการ ใดๆ ให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่มี พื้นที่ทั้งหมดรวมกันไม่เกิน 2,000 ตารางเมตร และไม่เกิน 12 เมตร ซึ่งสอดคล้องกับโครงการ</p> <p>3. การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่ และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณท้องที่ ตำบลลิ้งงาม ตำบลปอผุด ตำบลมะเร็ด ตำบล แม่น้ำ ตำบลหน้าเมือง ตำบลอ่างทอง ตำบลลิปะ</p>		



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

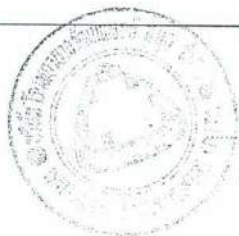
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน


บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

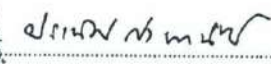
ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.10 การใช้ประโยชน์ ที่ดิน (ต่อ)	<p>น้อย อำเภอเกาะสมุย และตำบลเกาะพะงัน ตำบลบ้านใต้ ตำบลเกาะเต่า อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ.2557</p> <p>จากการตรวจสอบตามประกาศกระทรวงทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณท้องที่ตำบลลี้แง ตำบลบ่อผุด ตำบลมะเร็ด ตำบลแม่น้ำ ตำบลหน้าเมือง ตำบลอ่างทอง ตำบลลิปะน้อย อำเภอเกาะสมุย และตำบลเกาะพะงัน ตำบลบ้านใต้ ตำบลเกาะเต่า อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ.2557 พบว่า โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 2</p> <p>4. การใช้ประโยชน์ที่ดินพื้นที่บนแผ่นดินนับจากชายฝั่งทะเลเข้าไปในแผ่นดินเกาะสมุย เกาะเต็น อำเภอเกาะสมุย และตามกฎกระทรวง ฉบับที่ (พ.ศ.2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p>		



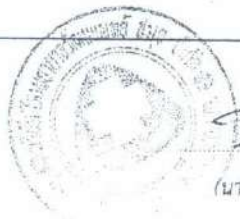

(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.10 การใช้ประโยชน์ ที่ดิน (ต่อ)	จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินพื้นที่บน แผ่นดินนับจากชายฝั่งทะเลเข้าไปในแผ่นดินเกาะสมุย เกาะแตน อำเภอเกาะสมุย และตามกฎกระทรวง ฉบับที่ (พ.ศ. 2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุม อาคาร พ.ศ. 2522 พบว่า โครงการอยู่ในพื้นที่บริเวณที่ 3 ห้ามมิให้บุคคลใดก่อสร้างอาคารสูงเกิน 12 เมตร ซึ่ง โครงการมีความสูง 12 เมตร จึงถือว่าไม่เข้าข่ายข้อห้าม ดังกล่าว		
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีพนักงาน/เจ้าหน้าที่ของ โครงการ 578 คน และคาดว่าจะมีผู้มาใช้บริการภายใน โรงพยาบาลทั้งผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน ซึ่งเป็นผู้ที่อยู่อาศัย ภายในจังหวัดสุราษฎร์ธานีเป็นส่วนใหญ่ จึงคาดว่าจะมี ผลกระทบต่อโครงสร้างของประชากรและการบริการ พื้นฐานทางสังคมอยู่ในระดับต่ำ สำหรับด้านเศรษฐกิจ จะ ทำให้เกิดการจ้างงานและมีเงินทุนเวียนในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น โดยคาดว่าจะเป็ผลกระทบต่อเศรษฐกิจในเชิงบวกระดับ	1. หากโครงการได้รับเรื่องร้องเรียนความเดือดร้อนรำคาญ จากครัวเรือนใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้อง ดำเนินการค้นหาสาเหตุและแก้ไขปัญหาโดยเร็วที่สุด พร้อมทั้งแจ้งผลการตรวจสอบ และแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าวให้ครัวเรือนใกล้เคียงได้รับทราบ 2. โครงการจะต้องประสานงานกับสำนักงานตำรวจและ สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยภายในพื้นที่ โครงการให้ได้รับทราบถึงการดำเนินการก่อสร้างของ	1. ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - เอกสารร้องเรียน <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลวิวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	ปานกลาง	<p>โครงการ เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวมีการเตรียมความใน การรับมือกับเหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ</p> <p>3. จัดให้มีโครงการพบปะชุมชนสัมพันธ์ภายในบริเวณพื้นที่ ใกล้เคียงโครงการ เพื่อเป็นการสร้างความมั่นใจในการ บริหารจัดการของโรงพยาบาล รวมไปถึงให้ความ ช่วยเหลือต่างๆที่เป็นประโยชน์แก่ชุมชน เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดี</p> <p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>5. ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ซึ่งเป็น ระบบโทรทัศน์วงจรปิดที่สามารถเฝ้าดูพื้นที่เพื่อป้องกัน ความปลอดภัยตามจุดต่าง ๆ ทั้งภายนอกและภายใน อาคาร</p>	<p><u>การรายงานผล</u></p> <p>- จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำทุกๆ 6 เดือน เสนอต่อ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และ เทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต) <u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรง พยาบาลวิวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือ หน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายใน การดำเนินงานจำกัด</p>
4.2 สาธารณสุขและ อาชีวอนามัย	ในระยะดำเนินการโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ เจ้าหน้าที่ พนักงานของโครงการ รวมถึงผู้มาใช้บริการ จากสาเหตุ	1. จัดให้มีระบบสาธารณสุขโรคต่าง ๆ ทั้งระบบน้ำใช้ ระบบ บำบัดน้ำเสีย ห้องพักมูลฝอย พื้นที่จอดรถ และพื้นที่สี เขียว ตามที่ได้ออกแบบ	1.จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีสำหรับ พนักงานเป็นประจำทุกปี



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

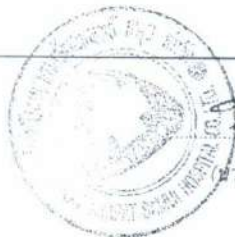


SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวันแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและ อาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>1. การดำเนินการของโครงการจะทำให้ผู้คนเดิน ทางเข้ามาใช้บริการและการเดินทางของเจ้าหน้าที่ โรงพยาบาล</p> <p>2. การกีดขวางการจราจร/เกิดอุบัติเหตุ</p> <p>3. มลพิษติดเชื่อที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ มี ปริมาณ 993.90 กิโลกรัม/วัน หรือ 4.56 ลูกบาศก์เมตร/ วัน จากสาเหตุดังกล่าวส่งผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย และทางใจ ทำให้เกิดเจ้าหน้าที่ พนักงานของโครงการ รวมถึงผู้มาใช้บริการเกิดอาการเจ็บป่วยได้ ดังนั้น ผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง</p> <p>ทั้งนี้ โครงการได้เห็นถึงความสำคัญของการจัดการด้าน อนามัยสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล โดยมีนโยบายการ จัดการด้านอนามัยภายในโรงพยาบาลให้เป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานของ Green and Clean Hospital เช่น การ จัดการมูลฝอยตามหลัก 3R การประหยัดพลังงาน กิจกรรม 5ส. การจัดการสุขาภิบาล เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการ ได้กำหนดให้มีการจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมใน</p>	<p>2. โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านคุณภาพอากาศ และการ จัดการมูลฝอยมูลฝอยอย่างเคร่งครัด</p>	<p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- ภาวะสุขภาพของพนักงานของโครงการและ กลุ่มโรค</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- ปีละ 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p><u>การรายงานผล</u></p> <p>- จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำทุกๆ 6 เดือน เสนอต่อ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และ เทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้ อนุญาต)</p>



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวันแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

ยอเนก นันทนวิ
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและ อาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>โรงพยาบาลตามเกณฑ์มาตรฐานของ Green and Clean Hospital ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำแผนขับเคลื่อนพัฒนาศักยภาพ และสร้างกระบวนการสื่อสารให้เกิดการพัฒนาด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม Green and Clean Hospital อย่างมีส่วนร่วมของคนในองค์กร 2. จัดให้มีการจัดการมูลฝอยแต่ละประเภทอย่างถูกต้อง โดยยึดหลัก3R (Reduce Reuse and Recycle) หรือทำให้เกิดมูลฝอยน้อยที่สุด การคัดแยกมูลฝอยทั่วไปเป็นประเภทต่างๆ 3. หมั่นดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำ-สุขาภายในโรงพยาบาลให้เป็นไปตามมาตรฐาน มีความสะอาดถูกสุขลักษณะ มีความปลอดภัย และมีจำนวนเพียงพอต่อเจ้าหน้าที่และผู้รับบริการ 4. รณรงค์และจัดให้มีการใช้พลังงานอย่างประหยัด เช่น การใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้า เป็นต้น รวมไปถึงการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือต่างๆ ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ 		<p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน</p>



นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

นายประพัทธ์ กรังพานิชย์
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและ อาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>และมีความเหมาะสม พร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>5. จัดให้มีกิจกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการ สร้างเสริมสุขภาพทั้งภายในอาคารและภายนอกอาคาร</p> <p>6. ต้องการมีควบคุม กำกับ ดูแลสถานที่ปรุงอาหารใน โรงพยาบาลให้ได้มาตรฐานสุขาภิบาลอาหาร ตลอดจนการ ส่งเสริมการบริโภคอาหารของผู้รับบริการ ผู้ป่วย รวมไปถึง บุคลากรเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล ด้านอาหารปลอด สารพิษ และปลอดภัยต่อสุขภาพ</p> <p>7. จัดหา และให้บริการน้ำดื่มสะอาดให้แก่ผู้รับบริการ ผู้ป่วย ตลอดจนพนักงาน เจ้าหน้าที่ บุคลากรของ โรงพยาบาล</p> <p>โครงการต้องมีการจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมใน โรงพยาบาลให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของ Green and Clean Hospital พร้อมทั้ง โครงการต้องปฏิบัติตาม มาตรฐานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด</p>		



นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

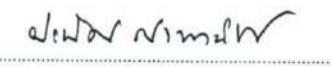
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2.1 การบริการซักรีด	โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ไม่มีการให้บริการ ซักอบ รีด ภายในโครงการ โดยทางโครงการจะดำเนินการ ว่าจ้างบริษัทหรือบุคคลภายนอกในการให้บริการซัก อบ รีด ผ้าที่ใช้ในการรักษาพยาบาล เช่น ผ้าปูเตียง ผ้าขาว เดี่ยวปลอกหมอนผ้าห่ม และรวมถึงเสื้อผ้าผู้ป่วย ผ้าเด็ก อ่อน ผ้าห่อผ้าตัด ผ้าห่อคลอดและผ้าอื่น ๆ เป็นต้น ซึ่งเป็นของโรงพยาบาลฯ ไม่ให้ปนเปื้อนและไม่มีคราบ สกปรกทั้งปวง โดยกำหนดขอบเขตของการซัก อบ รีด การใช้เครื่องซัก อบ หรือ รีด ผงซักฟอกและหรือสารเคมี ต่าง ๆ ขั้นตอนในการรับ-ส่งผ้าที่นำไปซัก อบ รีด และผ้าที่ ซัก อบ รีด แล้วให้เหมาะสมถูกต้องตามมาตรฐานและ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ทั้งนี้ โครงการยังไม่ได้ดำเนินการคัดเลือกรับหรือ ผู้ประกอบการภายนอกที่จะให้บริการให้บริการซัก อบ รีด ผ้าแต่อย่างใด แต่โครงการได้ดำเนินการกำหนด	การจัดการผ้าเปื้อนของโรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) 1. การคัดแยกผ้าเปื้อนเบื้องต้น ณ.จุดใช้ผ้า 1.1 เจ้าหน้าที่วอร์ด/หน่วยงานเตรียมอุปกรณ์และ เครื่องแต่งกาย เช่น ถุงผ้าเปื้อนถุงแดงผ้าปิดจมูก และถุงมือ DISPOSE 1.2 แยกประเภทของผ้าเปื้อน ณ แหล่งกำเนิดของผ้าที่ ใช้แล้ว โดยให้เจ้าหน้าที่จัดแยกผ้าที่ใช้แล้วเป็นผ้า เปื้อนธรรมดา และผ้าเปื้อนเชื้อโรคหรือผ้าตัดเชื้อ (ไม่ควรนำผ้าทั้งหมดทั้งรวมกัน และทำการแยก ประเภทในภายหลัง) แยกบรรจุถุงผ้าเป็นรองรับ และมีฝาปิดมิดชิด 1.3 ก่อนรวบรวมผ้าเปื้อนใส่ถุงรองรับ ให้ตรวจสอบว่าไม่ มีสิ่งแปลกปลอม เช่น วัสดุ อุปกรณ์หรือเครื่องมือ เครื่องใช้ติดไปกับผ้าเปื้อน ซึ่งจะเป็นอันตรายต่อ เจ้าหน้าที่ซักล้าง	1. ตรวจสอบการทำงานของหน่วยงานที่ ให้บริการซักรีด <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - หน่วยงานที่ให้บริการซักรีด <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ขั้นตอนการซักการใช้ผลิตภัณฑ์ สถานที่ โรงงานและระบบบำบัดน้ำเสีย <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ <u>การรายงานผล</u> - จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำ ทุกๆ 6 เดือน เสนอต่อสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุ ราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และเทศบาล




(นายสมชาย จันทรัสว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564




SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.


(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2.1 การบริการซักรีด (ต่อ)	<p>รายละเอียดคุณสมบัติ เกณฑ์การคัดเลือก และเงื่อนไขการจ้างซักผ้าผู้ป่วยของ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) มีรายละเอียดที่โครงการกำหนดไว้ ดังนี้</p> <p>รายละเอียดและเงื่อนไขการจ้างซักผ้าผู้ป่วยโครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL)</p> <p>1.บททั่วไป</p> <p>“โรงพยาบาล” หมายความว่าโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL)</p> <p>“ผู้เสนอราคา” ให้หมายความถึง ผู้รับจ้างซึ่งเป็นผู้เสนอราคาได้ด้วย</p> <p>2. ในกรณียื่นเอกสาร ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงหลักฐานดังนี้</p> <p>2.1 หลักฐานการขึ้นทะเบียนสถานประกอบการตามกฎหมาย</p>	<p>1.4 จัดเก็บผ้าหลังการใช้งานพบผ้าเปื้อนเลือด, สารคัดหลั่ง แยกใส่ถุงแดงทันที</p> <p>1.5 นำผ้าที่ใช้แล้ว เช่น ผ้าเปื้อนธรรมดาใส่ถุงผ้า (ผ้าดิบสีขาว) ผ้าเปื้อนติดเชื้อแยกพิเศษ ใส่ถุงแดง ไม่ควรนำผ้าเปื้อนธรรมดากับผ้าติดเชื้อมารวมกันแล้วแยกทิ้งหลัง ไม่ควรสับผ้าหรือทิ้งผ้าลงบนพื้นอาคาร การใช้ผ้าเปื้อน ควรใส่ให้เต็มทีละถุง และปฏิบัติตามแนวทางการปฏิบัติการป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาล</p> <p>1.6 กรณีผ้าเปื้อนมีอุจจาระ เลือด อาเจียน เจ้าหน้าที่ควรสวมถุงมือยางหนา ผ้าพลาสติกกันเปื้อนขจัดออกให้มากที่สุดก่อนส่งซัก</p> <p>1.7 ล้างมือตามวิธีที่กำหนด (ล้างมือตามมาตรฐาน IC)</p> <p>2. การเก็บผ้าเปื้อนจากหน่วยงาน ดำเนินการเก็บวันละ 2 รอบ รอบที่ 1 เวลา 07.00 น.- 08.30 น. รอบที่ 2 เวลา 14.00 น. – 15.00 น. ซึ่งผ้าเปื้อนจะใส่ไว้ในถุงเก็บผ้า</p>	<p>นครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต)</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน</p>

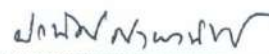



นายจันทรสว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.



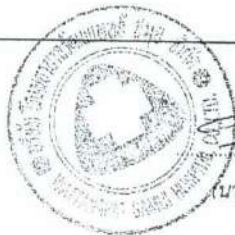
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวิวัฒนาแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2.1 การบริการซักรีด (ต่อ)	<p>2.2 ผู้เสนอราคารับจ้างซักผ้า จะต้องมียุทธศาสตร์ บำบัดน้ำเสีย ซึ่งได้มาตรฐานและได้รับอนุญาตถูกต้องตาม กฎหมาย</p> <p>2.3 ผู้เสนอราคาที่ใช้เสนอราคาและได้รับการ พิจารณาจากโรงพยาบาลให้เป็นผู้รับจ้างจะต้องให้ ผู้เกี่ยวข้อง ตามที่โรงพยาบาลมอบหมายเข้าไปตรวจสอบ โรงงาน ขั้นตอนกรรมวิธีการซัก สารเคมีภายในโรงงานได้ ตลอดเวลาโดยมีต้องแจ้งล่วงหน้า โดยผู้เสนอราคาต้อง อำนวยความสะดวกให้โรงพยาบาล</p> <p>2.4 หนังสือรับรองการให้บริการจัดการผ้าของ โรงพยาบาลของภาครัฐ หรือเอกชนอย่างน้อยไม่ต่ำกว่า 2 แห่ง</p> <p>3. ในการรับ-ส่งผ้าเปื้อนและผ้าสะอาดซึ่งซักเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องเสนอลักษณะของรถบริษัทที่ใช้ดังนี้</p> <p>3.1 รถที่ใช้ขนผ้ามีลักษณะที่ปิดมิดชิดสามารถ ป้องกันฝุ่นละอองต่างๆได้และต้องดูแลรักษาความสะอาด</p>	<p>เปื้อนในห้องเก็บของสกปรก แต่ละแผนก มีขั้นตอนการ เก็บดังนี้</p> <p>2.1 เจ้าหน้าที่ซักรีดเก็บผ้าเตรียมอุปกรณ์ เช่น รถเข็น ผ้าเปื้อน, ถังแดงสำหรับใส่ผ้าติดเชื้อ, เชือกสำหรับ ผูกถุง</p> <p>2.2 สวมแบบฟอร์มที่โรงพยาบาลกำหนด, ผ้าปิดจมูก, ถุงมือยาง, รองเท้าบูท, ผ้ากันเปื้อน, และหมวก ปฏิบัติตามแนวทางการปฏิบัติการป้องกันการติด เชื้อในโรงพยาบาล</p> <p>2.3 นำถุงผ้าใส่รถเข็นผ้าเปื้อน (ถอดถุงมือด้านใดด้าน หนึ่งออกก่อนจับประตูรถเก็บผ้าให้หมดแต่ละรอบ ถุงผ้าเปื้อนธรรมดาอุดปากถุงให้สนิทและนำถุงผ้า สะอาดเปลี่ยนแทนถุงผ้าติดเชื้อผูกปากถุงให้แน่น ก่อนใส่ถุงแดงและถุงผ้าเปื้อนติดเชื้อใส่ถุงผ้าเปื้อนสี แดง)</p> <p>2.4 ขนย้ายผ้าเปื้อนลงลิฟท์ (หลังขนเสร็จประสาน</p>	



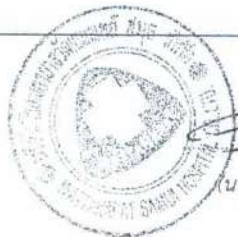
(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒนาแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัดณแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2.1 การบริการซักรีด (ต่อ)	ด้วย 3.2 รถเข็นที่ใช้เช็นผ้าให้แยกระหว่างเช็นผ้า เปื้อนและผ้าสะอาดซึ่งซักเรียบร้อยแล้ว 3.3 ผู้ซักผ้าต้องซักด้วยความระมัดระวัง ปฏิบัติ ตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด และมีใบอนุญาตซักผ้าตาม ประเภทรถอย่างถูกต้อง 4. ผู้เสนอราคาจะต้องรับเสื้อผ้าเปื้อนและผ้าสะอาดที่ซัก เรียบร้อยแล้วของแต่ละวันตามที่ผู้เกี่ยวข้องที่โรงพยาบาล มอบหมายได้กำหนดจำนวนเที่ยว/วัน และเวลารับ-ส่ง 5. เสื้อผ้าที่ผู้เสนอราคาซักสะอาดแล้ว ต้องปราศจากกลิ่น เหม็นและคราบสกปรก 6. ในการส่งเสื้อผ้าสะอาดที่ซักเรียบร้อยแล้ว ผู้เสนอราคา จะต้องปฏิบัติตามนี้ 6.1 จะต้องคัดเสื้อผ้าชำรุดแยกออกจากผ้าดี 6.2 คัดแยกผ้าที่ซักเรียบร้อยแล้วตามชนิด ของผ้า และรูปแบบการพับตามที่โรงพยาบาลวัดณแพทย์	แม่บ้านทำความสะอาดลิฟท์) 2.5 นำถุงผ้าใส่รถเพื่อขนย้ายไปโรงซัก 2.6 ล้างมือตามวิธีที่กำหนด (ล้างมือตามมาตรฐาน IC) ในกรณีที่ทางบริษัทหรือผู้ประกอบการภายนอกไม่ สามารถเข้ามาจัดเก็บผ้าเปื้อนได้ ทางโครงการจะเก็บผ้า เปื้อนไว้ในห้องเก็บของสกปรกโดยมีการปรับอุณหภูมิเพื่อ รักษาสภาพไม่ให้มีการแพร่เชื้อ รอเวลาบริษัทหรือ ผู้ประกอบการภายนอกที่จ้างเข้ามาเก็บขนออกไป 3. การขนส่งผ้าเปื้อนไปโรงซัก 3.1 เจ้าหน้าที่ขับรถ บันทึกการใช้รถขนส่งผ้าลงในใบ บันทึกรายการใช้รถขนส่งผ้าโรงซัก และเช็คสภาพ รถขนส่งผ้าก่อนการปฏิบัติงาน ลงใบบันทึกผลการ ตรวจเช็คสภาพรถขนส่งผ้าประจำวัน 3.2 เตรียมอุปกรณ์และเครื่องแต่งกาย (ผ้าปิดจมูก,ถุงมือ ยาง,รองเท้านิรภัย,ผ้ากันเปื้อน) 3.3 จัดถุงผ้าเปื้อนใส่รถเข็นประตูหลังปิดให้สนิท	



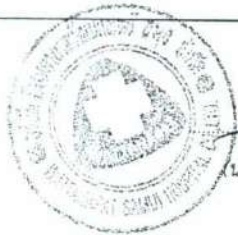
(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัดณแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564




SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2.1 การบริการซักรีด (ต่อ)	<p>สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) กำหนด</p> <p>6.3 ในการคำนวณน้ำหนักซักเสื้อผ้าผู้ป่วยในแต่ละวัน จะคำนวณตามน้ำหนักเสื้อผ้าแห้งที่ซักสะอาดแล้ว หักน้ำหนักเสื้อผ้าที่ซักไม่สะอาดออก และคูณด้วยอัตราค่าจ้างต่อκιโลกรัมที่ผู้เสนอราคาเสนอ</p> <p>6.4 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งเสื้อผ้าที่ซักสะอาดเรียบร้อยแล้วคืนในวันถัดจากวันที่รับเสื้อผ้าเปื้อนซักวัน แต่โรงพยาบาลมีความจำเป็นเร่งด่วนจะให้ส่งก่อนกำหนดก็ได้</p> <p>6.5 ผ้าที่ส่งต้องบรรจุพลาสติกให้เรียบร้อยมิดชิด</p> <p>6.6 ในการส่งเสื้อผ้าที่ซักสะอาดเรียบร้อยแล้ว ไม่ตรงตามเวลาที่กำหนดไว้หรือตามที่กำหนดและโรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ได้แจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว ผู้เสนอราคาต้องยินยอมให้ทางโรงพยาบาลปรับตามสัญญา</p>	<p>3.4 ถอดเครื่องแต่งกาย แยกไว้ในถังใส่ไว้ในรถรอทำความสะอาด ณ ลานล้างอุปกรณ์ที่โรงซัก ปฏิบัติตามแนวทางการปฏิบัติการป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาล</p> <p>3.5 ล้างมือตามวิธีที่กำหนดก่อนเข้าไปในรถ (การล้างมือตามมาตรฐาน IC)</p> <p>3.6 เมื่อไปถึงโรงซักขนย้ายถุงผ้า (ผ้าเปื้อนธรรมดา ไว้ที่จุดรับผ้าเปื้อนที่กำหนด, ผ้าติดเชื้อ (ถุงแดงนำไปวางที่อ่างผ้าติดเชื้อ)</p> <p>3.7 ทำความสะอาดรถขนผ้า และอุปกรณ์เครื่องแต่งกาย ณ.ลานล้างอุปกรณ์โรงซัก(รถขนผ้าเปื้อน ทำความสะอาดทุกวันหลังเลิกงานกรณีต้องใช้รถขนผ้ามากกว่า 1 รอบ ให้ใช้แอลกอฮอล์ 70% ฉีดบริเวณที่สัมผัสถุงผ้าและเช็ด ด้วยผ้าสะอาด</p> <p>3.8 กวาดล้างทำความสะอาด ล้างฉีดด้านในด้วยน้ำยาทำความสะอาดรถผ้าเปื้อนทุกครั้งหลังจากขนผ้า</p>	




นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564





SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประสิทธิ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวชิรพัฒน์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2.1 การบริการซักรีด (ต่อ)	<p>6.7 กรณีที่ส่งเสื้อผ้าให้โรงพยาบาลไม่ครบตามจำนวนผ้าที่ส่งซัก ผู้เสนอราคาจะต้องถูกปรับตามสัญญา</p> <p>7. การซักเสื้อ ต้องใช้วัสดุหรือผลิตภัณฑ์ในการซักที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักมาตรฐานจากคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) เช่น ยี่ห้อยูนีลีเวอร์ จอห์นสันฯ หรือยี่ห้ออื่นๆ โดยต้องแนบหลักฐานมาตรฐานด้วย</p> <p>8. ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องแสดงขั้นตอนหรือกรรมวิธีการซัก อบ รีด ตามข้อกำหนดต้องระบุเลขที่มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม(มอก.) มีหลักฐานการรับรองของ มอก. ไม่น้อยกว่า 5 เดือน ยี่ห้อของวัสดุสารเคมี น้ำยาเคมี หรือผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในการซัก อบ รีด ต้องได้รับการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) และหากมีการเปลี่ยนแปลงขั้นตอนกรรมวิธีการซัก ให้แสดงรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงจึงจะสามารถดำเนินการได้ ในการใช้ผลิตภัณฑ์ในโรงงานผู้เสนอราคา</p>	<p>เปื้อนและผ้าติดเชื้อ ด้วยน้ำยาเทททอลในอัตราส่วน 4.5 ผาต่อน้ำ 2 ลิตร ทิ้งไว้ 10 นาที แล้วล้างออกด้วยน้ำสะอาดและเช็ดให้แห้ง หรือ ใช้แอลกอฮอล์ 70% เช็ดบริเวณภายในรถและทิ้งไว้ 15 นาที</p> <p>3.9 นารถฝั่งแดด เปิดประตู หน้าต่างระบายอากาศ</p> <p>3.10 ล้างมือให้สะอาดอย่างถูกวิธี (ล้างมือตามมาตรฐาน IC)</p> <p>4. การซักผ้าเปื้อน</p> <p>4.1 เจ้าหน้าที่ซักรีดใส่ถุงมือยางหนา ผ้าปิดปาก ปิดจมูก ผ้าพลาสติกกันเปื้อน และรองเท้าหุ้มข้อ (บูท) ขณะปฏิบัติงาน ให้ระมัดระวังอุบัติเหตุจากของแหลมคมที่อาจติดมากับผ้าเปื้อนด้วย หากพบสิ่งแปลกปลอมให้แยกออกก่อนนำผ้าใส่เครื่องซักผ้า</p> <p>4.2 เจ้าหน้าที่ซักรีดดำเนินการคัดแยกผ้าเปื้อนตามชนิดผ้า ลงในตะกร้ารับผ้าเปื้อน ระหว่างคัดแยก</p>	




นายจันทร์สว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวชิรพัฒน์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

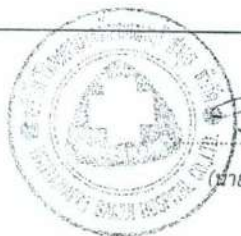


SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.


(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2.1 การบริการซักกรีด (ต่อ)	<p>จะต้องแสดงหลักฐานการสั่งซื้อจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย โดยให้แนบมาพร้อมหลักฐานการส่งเบิกเงิน</p> <p>อนึ่ง กรณีปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพ กลิ่น หรืออื่นๆ ของน้ำยาและสารเคมีที่ผู้รับจ้างนำมาใช้โรงพยาบาล มีสิทธิที่จะแก้ไข เปลี่ยนแปลงเป็นน้ำยาหรือสารเคมีประเภทเดียวกัน ซึ่งผ่านการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)</p> <p>9. เสื้อผ้าผู้ป่วยนอกจากซักสะอาดแล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องรีดให้เรียบร้อย</p> <p>9.1 ผ้าที่ต้องรีด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผ้าผู้ป่วย ได้แก่ เสื้อ กางเกง ผ้าถุง ผ้าปู ปลอกหมอน ผ้าขาว - เสื้อผ้าเจ้าหน้าที่ เสื้อกราวด์แพทย์ <p>เสื้อเจ้าหน้าที่ห้องผ่าตัด เสื้อเจ้าหน้าที่ห้องคลอด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผ้าปูม่าน - ผ้าอื่นๆที่โรงพยาบาลกำหนด 	<p>ตรวจสอบสิ่งแปลกปลอมที่อาจจะติดมากับผ้า ทำการซักรีดผ้าตามขนาดของเครื่องซัก การคัดแยกผ้า ตามชนิดผ้า</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ผ้าบาง ได้แก่ ปลอกหมอน ผ้าปูที่นอน ผ้าขาวเตี้ย เป็นต้น 2. ผ้าหนา ได้แก่ ผ้าห่ม ผ้าเช็ดตัว ผ้าเช็ดเท้า 3. ผ้าสี ได้แก่ ชุดผู้ป่วย ชุดเจ้าหน้าที่ ผ้าห่อของ 4. ผ้าอื่นๆ ได้แก่ ผ้าปูม่าน <p>4.3 ใส่ผ้าเข้าเครื่องซัก กดโปรแกรมน้ำยา และโปรแกรมเครื่อง ตามชนิดผ้าชนิดของผ้า ในการซักผ้าจะซักผ้าเป็นธรรมดาให้เสร็จก่อน จึงจะซักผ้าเปื้อนติดเชื้อหลังสุดโดยกำหนดให้ใช้เครื่องซักผ้าเฉพาะที่กำหนดไว้สำหรับซักผ้าในการซักผ้าติดเชืเท่านั้น</p> <p>4.4 เมื่อซักผ้าเสร็จแล้วจะนำผ้าออกจากเครื่องใส่รถเข็นผ้าสะอาด เข็นไปยังเครื่องอบผ้า นำผ้าเข้าเครื่องอบ กดโปรแกรมเครื่องอบตามชนิดของผ้า</p>	



(นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญาคอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2.1 การบริการซักรีด (ต่อ)	นอกเหนือจากที่ระบุไว้ 9.2 ผ้าที่ไม่ต้องรีด บรรจุห่อพลาสติกตาม หน่วยงานกำหนด - ผ้าห่ม - ผ้าเช็ดตัว - ผ้าเช็ดเท้า 10. ในการตรวจนับเสื้อผ้าเบื่อนที่ส่งซักและเสื้อผ้าสะอาด ที่ซักเรียบร้อยแล้ว ที่ผู้เสนอราคานำส่งกำหนดให้มีขั้นตอน ปฏิบัติ ดังนี้ 10.1 เจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายของ โรงพยาบาลและตัวแทนของผู้เสนอราคาร่วมกันตรวจเช็ค ปริมาณผ้าเบื่อนก่อนส่งซักและบันทึกจำนวนก็โลกรัมโดยผู้ นำส่งเสื้อผ้าของผู้เสนอราคาลงนามเป็นลายลักษณ์อักษร และมอบสำเนาให้โรงพยาบาล 1 ฉบับโดยถือเป็นหลักฐาน การรับ-ส่งเสื้อผ้าร่วมกัน 10.2 ในการรับส่งเสื้อผ้าสะอาด ให้ปฏิบัติ	4.5 นำผ้าออกจากเครื่องอบ เพื่อคัดแยกผ้าที่ต้องรีด ได้แก่ ผ้าปูที่นอน ปลอกหมอน ผ้าขาวเตียง ผ้า màn ชุดคนไข้ ชุดเจ้าหน้าที่ กับผ้าที่ไม่ต้องรีด ได้แก่ ผ้าเช็ดตัว ผ้าห่ม พร้อมตรวจสอบคุณภาพผ้า ให้พร้อมใช้ (สะอาด ไม่ชำรุด) กรณีมีคราบสกปรก ตกค้างจะต้องคัดออก เพื่อเข้ากระบวนการการซัก ผ้าซ้ำโดยใช้โปรแกรม ผ้าซักซ้ำ กรณีผ้าชำรุดคัด ออกเพื่อซ่อมแซม กรณีซ่อมไม่ได้ให้นำผ้าออกจาก ระบบทันที และเบิกผ้าในสต็อกทดแทน เพื่อให้มี ผ้าครบตามจำนวนที่ต้องการใช้ 4.6 พับผ้าที่พร้อมใช้เพื่อบรรจุลงถุงพลาสติก ซิลปากถุงให้สนิท เก็บไว้ในห้องเก็บผ้าสะอาดของ โรงซัก เพื่อนับผ้าเตรียมจัดส่งไปยังโรงพยาบาล 5.การขนย้ายผ้าสะอาดส่งโรงพยาบาล เจ้าหน้าที่ขับรถ ปฏิบัติดังนี้ 5.1 จัดเรียงถุงผ้าใส่รถขนผ้าสะอาดจากด้านในสุดและ	



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2.1 การบริการซักรีด (ต่อ)	เช่นเดียวกับข้อ 10.1 และจัดส่งตามหน่วยงาน/หอผู้ป่วย ตามจำนวนและระยะเวลาที่กำหนด 11. ผู้เสนอราคาจะต้องทดลองซักผ้ามาให้โรงพยาบาล พิจารณาตรวจสอบคุณภาพก่อนทำสัญญาน้ำหนักเสื้อผ้า จำนวน 2 ครั้ง 12. ผู้เสนอราคาที่ได้รับการพิจารณาจากโรงพยาบาลให้ เป็นผู้รับจ้างกระทำการใดๆหรือละเว้นกระทำการที่ไม่ตรง กับข้อกำหนดและก่อให้เกิดความเสียหายกับโรงพยาบาล ซึ่งได้แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรครบ 3 ครั้ง หากไม่รับ ปรับปรุงแก้ไขทันที หรือเพิกเฉย โรงพยาบาลจะบอกเลิก สัญญาโดยจะแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ทราบล่วงหน้าไม่ น้อยกว่า 1 เดือน เว้นแต่ความเสียหายอย่างร้ายแรงกับ โรงพยาบาลจะไม่บอกล่วงหน้าก็ได้ 13. สถานที่รับส่งผ้าสกปรก บริเวณด้านหลัง ส่วนผ้า สะอาด 14. เสื้อผ้าที่ทำความสะอาด ซัก อบ รีด แล้วเมื่อส่งมอบ	ปิดผ้าห่อผ้าของรถขนผ้าให้สนิทและเช็กความ เรียบร้อยอีกครั้งก่อนออกรถ 5.2 ล้างมือให้สะอาด 5.3 ซัбрด้วยความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจร อย่างเคร่งครัด 5.4 มาถึงที่โรงพยาบาลให้จอดรถที่ลานจอดรถรับส่งผ้า ตามที่โรงพยาบาลกำหนด 5.5 ขนย้ายห่อผ้าสะอาด ใส่รถเข็นผ้าของโรงพยาบาล จัดวางให้เรียบร้อยพร้อมส่ง และเมื่อส่งผ้า เรียบร้อยแล้วให้ทำความสะอาดรถขนผ้าสะอาดให้ เรียบร้อย 5.6 ล้างมือให้สะอาดตามที่มาตรฐาน IC กำหนด 5.7 ลงบันทึกการใช้รถลงในใบบันทึกรายการใช้รถขนส่ง ผ้าโรงซัก 6. การจัดส่งผ้าสะอาดคืนหน่วยงาน เจ้าหน้าที่ซักรีด และ หน่วยงานปฏิบัติดังนี้	



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

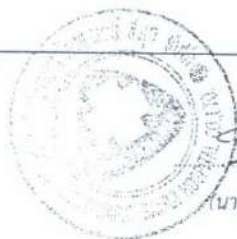


SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2.1 การบริการซักรีด (ต่อ)	<p>ให้โรงพยาบาลต้องบรรจุอยู่ในถุงพลาสติกให้เรียบร้อย มิดชิด แต่ละประเภท ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแจ้ง น้ำหนักผ้าแต่ละเกท</p> <p>15. ผู้เสนอราคาต้องจัดหาเครื่องซักรีดที่ให้บริการ ตรวจสอบคุณภาพโดยแนบหนังสือรับรองความถูกต้อง แม่นยำ มาแสดงตามระยะเวลาที่โรงพยาบาลกำหนด</p> <p>16. ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานประจำเดือน : รายงานเชิงคุณภาพและปริมาณรายงานการเงิน ผลการปฏิบัติงาน (KPI)</p> <p>17. ผู้รับจ้างต้องเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาคุณภาพกับ โรงพยาบาลทุกกิจกรรมที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับการ ให้บริการงานผ้า</p>	<p>6.1 เตรียมเครื่องแต่งกายและอุปกรณ์ (เครื่องแต่งกาย แบบฟอร์มถูกต้องตามกฎระเบียบที่โรงพยาบาล กำหนด และเตรียมอุปกรณ์ เช่นรถเข็นผ้าสะอาด) ใช้</p> <p>6.2 ตรวจเช็คจำนวนห่อผ้าและจัดใส่รถเข็นผ้าสะอาดใช้ ผ้าสะอาดปิดคลุมมิดชิด</p> <p>6.3 นำผ้าขึ้นส่งหน่วยงานต่าง ๆ โดยเริ่มส่งผ้าจากชั้น บนสุดก่อนแล้วค่อยส่งผ้าลงชั้นล่างตามลำดับ</p> <p>6.4 จัดผ้าขึ้นวางตามชั้นเก็บผ้าของหน่วยงานจัดวางเป็น ระเบียบตามสต็อกของหน่วยงาน</p> <p>6.5 หน่วยงานตรวจเช็คผ้าตรงตามสต็อกของหน่วยงาน</p> <p>6.6 เจ้าหน้าที่ ซักรีด ลงบันทึกในใบรายการเติมผ้า OPD และใบรายงานการเติมผ้าออร์ต</p> <p>7. ทางคณะกรรมการของโรงพยาบาลที่เกี่ยวข้องหรือ เจ้าหน้าที่ที่มีสิทธิเข้าตรวจสอบการซักรีดขั้นตอนการ ซักการใช้ผลิตภัณฑ์สถานที่โรงงานและระบบบำบัดน้ำ เสียเพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานของกรม</p>	





(นายสมชาย จันทน์สว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.


(นายประพัทธ์ กรังวานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		อนามัยกระทรวงสาธารณสุขหรือองค์กรที่สามารถตรวจสอบรับรองได้ตลอดเวลาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าและผู้รับจ้างต้องอำนวยความสะดวก โดยจะมีการเข้าตรวจสอบโรงซักritz อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	
4.2.2 การจัดการยูง	จากการตรวจสอบบึงน้ำด้านทิศตะวันตกที่ติดกับโครงการ พบว่า พื้นที่ดังกล่าวเป็นที่ดินส่วนบุคคลที่มีเอกสารสิทธิ์ ซึ่งในปัจจุบันพื้นที่ดังกล่าวมีลักษณะที่ดินเป็นบึงน้ำ เป็นพื้นที่รองรับน้ำจากชุมชนเขาพระที่ไหลลงมาเข้าสู่ที่ดินบุคคลอื่น (บึงน้ำ) น้ำในบึงมีลักษณะน้ำจะมีปริมาณน้อยในช่วงฤดูแล้งและจะมีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นในช่วงฤดูฝน จึงเป็นสาเหตุให้มีน้ำท่วมขังและก่อให้เกิดโรคที่มียูงเป็นพาหะ ดังนั้นผู้พักอาศัยภายในโครงการอาจมีโอกาสในการเกิดโรคต่าง ๆ ที่เกิดจากยูงที่เป็นพาหะกักจนทำให้เป็นโรคไข้เลือดออกหรือโรคชิคุนกุนยาได้ ด้วยสาเหตุนี้ เมื่อเปิดดำเนินการทางโครงการได้มีการว่าจ้างหน่วยงานภายนอกเข้ามารับกักจัดยูงให้กับทางโครงการ	1. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยูงลาย เป็นต้น ภายในพื้นที่โครงการ 2. รณรงค์ให้ทำความสะอาดท่อระบายน้ำให้มีไม่มีเศษอาหารค้าง หรืออุดตัน 3. ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายใน และภายนอกอาคาร 4. จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ตั้งตามจุดต่างภายในอาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด 5. จัดเก็บมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ 6. ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง	1. จัดการมีการฉีด พ่น กำจัดยูง <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่โครงการ - บริเวณบึงน้ำทิศตะวันตกของโครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ความชุกชุม <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - 2 สัปดาห์/ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ <u>การรายงานผล</u> - จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำ



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิษฐ์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญาคอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2.2 การจัดการขยะ (ต่อ)	โดยจะมีการคัดเลือกหน่วยงานภายนอกที่สามารถปฏิบัติตามข้อตกลงกับทางโครงการได้เข้ามาดูแลและปฏิบัติงานเพื่อเป็นการป้องกันไม่ใหภายในโครงการได้รับผลกระทบจากปัญหาที่เกิดขึ้น ดังนั้น ผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	<p>7. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณทางเดินภายในอาคาร และห้องพักรวมอยู่รวม อย่างสม่ำเสมอ</p> <p>8. ทางโครงการจะจัดให้มีหน่วยงานภายนอกเข้ามาฉีดพ่นเพื่อกำจัดยุงบริเวณภายในโครงการเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>9. โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปฉีดพ่นเพื่อกำจัดยุงบริเวณที่ติดบุคคลอื่น (บึงน้ำ) 2 สัปดาห์/ 1 ครั้ง หรือในกรณีที่มีการเพิ่มของยุงเยอะขึ้นหรือชุมทางโครงการก็จะเข้ามาฉีดพ่นเพิ่มเติมให้ โดยจะเข้ามาฉีดพ่นในวันจันทร์-ศุกร์ ทางโครงการจะมีการแจ้งวันและเวลาให้ผู้พักอาศัยโดยรอบบึงน้ำทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน เพื่อให้ผู้พักอาศัยเตรียมพร้อม</p> <p>10. ทางโรงพยาบาลจะมีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบบึงน้ำรับทราบถึงขั้นตอนการดูแลป้องกันตัวเองจากยุง</p> <p>11. หากชุมชนมีการจัดกิจกรรม หรือขอความร่วมมือใน</p>	<p>ทุกๆ 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และเทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต)</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน</p>




(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเซน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.


(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

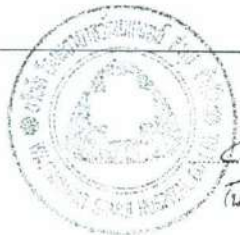
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

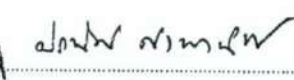
ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวิวัฒนาแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2.2 การจัดการยูง (ต่อ)		<p>การช่วยกำจัดยูงบริเวณบึงน้ำทางทิศตะวันตก ทางโครงการจะให้ความร่วมมือในทันที</p> <p>12. หากชุมชนมีการจัดกิจกรรมดูแลแหล่งน้ำ หรือกำจัดวัชพืชในบึงน้ำด้านทิศตะวันตกของโครงการ และขอความร่วมมือมายังโรงพยาบาล ทางโรงพยาบาลจะให้ความร่วมมือในทันที</p> <p>13. ในกรณีที่เกิดการระบาดของโรคที่เกิดจากยูงในชุมชนอย่างหนัก หากทางเทศบาลนครเกาะสมุย หรือสาธารณสุขอำเภอเกาะสมุยได้มีการขอความช่วยเหลือมายังโรงพยาบาล ทางโรงพยาบาลจะให้ความร่วมมือในการช่วยเหลือและควบคุมโรค</p>	
4.2.3 ความปลอดภัยสาร คลอรีนไดออกไซด์	คลอรีนไดออกไซด์ คือ สารฆ่าเชื้อ (Biocide) ชนิดหนึ่งที่เกิดจากการทำปฏิกิริยากันระหว่างสารเคมี 2 หรือ 3 ชนิด คลอรีนไดออกไซด์เป็นสารสังเคราะห์และมีสถานะเป็นก๊าซมีสีเหลืองอมเขียวไม่ละลายน้ำ (Not Soluble)	1. โครงการการได้มีการสร้างห้องผลิตคลอรีนไดออกไซด์โดยเฉพาะ ปิดล้อมด้วยผนังและประตูอย่างมิดชิด มีระบบระบายอากาศด้วยพัดลมระบายอากาศชนิดกันระเบิด (Explosion Proof) และเป็นบรีเวอร์ที่เก็บ	-




(นายสมชาย จันทรัสว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒนาแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA 
CONSULTANTS CO., LTD. (นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2.3 ความปลอดภัยสาร คลอรีนไดออกไซด์ (ต่อ)	แต่สามารถกระจายตัวในของเหลวในสถานะของก๊าซ ละลายได้ (Dissolve Gas) สีของก๊าซจะเข้มข้นเมื่อก๊าซมี ความเข้มข้นสูงขึ้น เนื่องจากคลอรีนไดออกไซด์เป็นก๊าซที่ มีความไวต่อปฏิกิริยาสูงมาก จึงต้องเตรียม ณ ที่จ่ายเมื่อ ต้องการใช้งาน ไม่สามารถผลิตเก็บไว้ได้ ซึ่งอันตรายของ คลอรีนไดออกไซด์ไม่เสถียรเมื่ออยู่ในสถานะก๊าซมีจุดเดือด ที่ 11 องศาเซลเซียส มีกลิ่นฉุนคล้ายกลิ่นคลอรีน คลอรีน ไดออกไซด์เหลวเกิดระเบิดได้เมื่อมีอุณหภูมิมากกว่า 40 องศาเซลเซียส และเมื่อมีความเข้มข้นมากกว่า 11 เปอร์เซ็นต์ในอากาศ เมื่อละลายน้ำจะได้สารละลายสี เหลืองค่อข้างเสถียรเมื่อเป็นสารละลายคลอรีนได ออกไซด์ ทั้งนี้ โครงการได้เลือกใช้คลอรีนไดออกไซด์ (ClO ₂) เป็นสารฆ่าเชื้อโรคที่นิยมมากขึ้นในปัจจุบัน เพราะ มีประสิทธิภาพที่ดีกว่าคลอรีน และยังไม่ก่อให้เกิด THM (Trihalomethanes) ซึ่งเป็นสารก่อมะเร็ง เนื่องจาก	สารเคมีมีคั่นกันสารเคมีรั่วไหล 2. โครงการการได้มีติดตั้งระบบตรวจจับการรั่วไหลของ ก๊าซคลอรีนไดออกไซด์ 3. ติดตั้งป้าย "ห้ามสูบบุหรี่" และ "ห้ามก่อให้เกิดประกาย ไฟทุกชนิด" โดยเขียนด้วยตัวอักษรสีแดงบนพื้นขาว ติดตั้งให้เห็นชัดเจน 4. มีการอบรมการใช้งานและผลกระทบรวมถึงความเสี่ยง ที่เกิดขึ้นจากการใช้งานคลอรีนไดออกไซด์ 5. ไม่รับประทานอาหาร ต้มเครื่องดื่ม สูบบุหรี่ เก็บอาหาร แต่งงานในห้องปฏิบัติการ 6. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากป้องกันแก๊สพิษแบบหน้ากากเต็มใบหน้า รวมถึงถุงมือกันสารเคมี ชุดป้องกันสารเคมี เป็นต้น 7. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมเสื้อคลุมกันเปื้อนและถุงมือ ตลอดเวลาที่ใช้คลอรีนไดออกไซด์ และสวมหน้ากากปิด ปากและจมูกทุกครั้งเมื่อทำงาน	



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

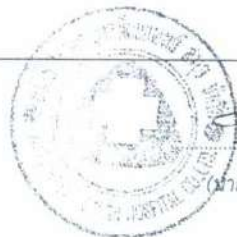
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2.3 ความปลอดภัยสาร คลอรีนไดไฮด์ (ต่อ)	คลอรีนไดออกไซด์เป็นก๊าซไวไฟ ทั้งนี้คลอรีนไดออกไซด์มีความสามารถในการทำลายไวรัสได้ดีกว่าคลอรีน โดยคลอรีนไดออกไซด์จะทำปฏิกิริยากับ Peptone ในลักษณะการดูดซึม ซึ่งสาร Peptone นี้เป็นสารที่ห่อหุ้มตัวไวรัส ดังนั้น เมื่อ Peptone ทำปฏิกิริยากับคลอรีนไดออกไซด์ จะทำให้คลอรีนไดออกไซด์ถูกดูดเข้าไปในเซลล์ในปริมาณสูงจนไวรัสตาย	8. หากมีการสัมผัสสารเคมี ผู้สัมผัสต้องดำเนินการล้างมือและอาบน้ำให้สะอาดเสมอ 9. การจัดให้มีการซ้อมแผนอพยพในกรณีเกิดเหตุระเบิดหรือสารเคมีรั่วไหล 10. จัดให้มีเอกสาร MSDS ติดไว้บริเวณห้องผลิตคลอรีนไดออกไซด์ และบริเวณอื่นๆในโรงพยาบาล พร้อมบอกวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เบอร์โทรฉุกเฉิน และเบอร์เจ้าหน้าที่บุคคลที่มีความรับผิดชอบ	
4.3 ผลกระทบด้านสุขภาพ 1. ด้านสุขภาพกายภาพ 1.1 โรคระบบทางเดินหายใจ	- ผลกระทบจากมลสารภายในโครงการ โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัยแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศจะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ซึ่งเกิดจากการสัญจรของรถยนต์ภายในโครงการโดยเฉพาะบริเวณที่จอดรถและทางวิ่งรถภายในโครงการ ได้แก่ คาร์บอนไดออกไซด์ (CO) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) และฝุ่นละอองซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นอาจส่งผลกระทบต่อด้านความเดือดร้อนรำคาญ และอาจเกิดการสะสมเป็น	1. จัดให้มีการปลูกพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยดูดซับมลพิษ 2. ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคารไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ 3. ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเพื่อให้มองเห็นช่องทางเดินได้และจัดให้มีป้ายทางหนีไฟที่มองเห็นชัดเจนตัวอักษรสูง 15 เซนติเมตร รวมทั้งติดตามตรวจสอบระบบเป็นประจำทุก 3 เดือน	1. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีสำหรับพนักงานเป็นประจำทุกปี <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ภาวะสุขภาพของพนักงานของโครงการและกลุ่มโรค


(นายสมชาย จันทรสว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

 SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 โรคระบบทางเดินหายใจ (ต่อ)	ผลกระทบต่อ - ผลกระทบจากระบบปรับอากาศของโครงการ โครงการจะใช้ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Sprit Type) ซึ่งเป็นระบบปรับอากาศชนิดเป่าลมเย็นโดยการใช้น้ำในการแลกเปลี่ยนความร้อนและใช้พัดลมระบายความร้อนออกหากไม่มีการดูแลรักษาอาจทำให้เป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคได้ซึ่งโดยทั่วไปโรคที่พบบ่อยจากการใช้เครื่องปรับอากาศคือโรคมูมิแพ้	4. มีการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในกรณีเกิดเพลิงไหม้และจัดให้มีการซ้อมหนีไฟอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยประสานงานกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลนครเกาะสมุย	<u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ <u>การรายงานผล</u> - จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องจัดทำทุกๆ 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี (พศ.สุราษฎร์ธานี) และเทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต) <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน
1.2 อุบัติเหตุ	สุขภาพอนามัยของผู้มาใช้บริการภายในโครงการหรือผู้พักอาศัยข้างเคียงได้ตั้งนั้นโครงการจึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว - การสัญจรของรถยนต์ของผู้มาใช้บริการภายในโครงการโดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - กิจกรรมการพักอาศัยภายในโครงการ ได้แก่ การทิ้งกันบูหรี่ หรือฟาล์วตวงจร อาจก่อให้เกิดอึดอัดได้	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านจราจรเพิ่มขึ้นบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจราจรติดขัด และตัดกระแสจราจรจากการเลี้ยวเข้า-ออก โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า-เย็น และเพื่อให้การจราจรมีความคล่องตัวมากขึ้น เป็นการลดปัญหาการจราจรติดขัดสะสมบริเวณถนนสาธารณะ 2. ห้ามมิให้มีการจอดรถยนต์บริเวณทางเข้า-พื้นที่โครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถยนต์	



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

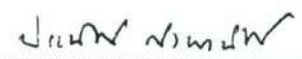
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 อุบัติเหตุ (ต่อ)		<p>และไม่กีดขวางการจราจรรถยนต์ที่จะเข้า-ออกพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีที่จอดรถยนต์อย่างเพียงพอและสอดคล้องตามกฎหมาย</p> <p>3. จัดทำป้ายชื่อโครงการและลูกศรทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการอย่างเด่นชัด พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบเพื่อเป็นจุดสังเกตให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเข้าสู่โครงการ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน</p> <p>4. จัดให้มีความกว้างของทางเข้า-ออกไม่น้อยกว่า 6 เมตร และสามารถเดินรถได้รอบอาคาร</p> <p>5. จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรให้เพียงพอ และได้มาตรฐานการออกแบบทางวิศวกรรมจราจร</p>	
1.3. โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรค	โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) ซึ่งในปัจจุบันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) ทำให้การทำกิจกรรมใดๆ ที่มีคนจำนวนมากจะเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคได้	<p>โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19)</p> <p>1. กำหนดให้พนักงาน และผู้มาติดต่อส่วนหน้ากักอนามัยทุกครั้งเมื่อเข้ามาใช้บริการ</p> <p>2. เข้มงวดต่อเจ้าหน้าที่ พนักงาน ให้ดูแลความสะอาด เพื่อ</p>	




(นายสมชาย จันทรัสว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.


(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3.โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะ นำโรค (ต่อ)		<p>ป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p> <p>3. สวมหน้ากากอนามัยทุกครั้งในขณะที่ทำงานในพื้นที่โครงการ</p> <p>4. แจ้งให้เจ้าหน้าที่ พนักงาน หรือผู้มาใช้บริการหมั่นล้างมือบ่อยๆ เมื่อจับหรือสัมผัสสิ่งของและหลีกเลี่ยงการนำมือไปสัมผัสบริเวณใบหน้า จมูก ปาก และดวงตา</p> <p>5. จัดเตรียมแอลกอฮอล์เจล (Alcohol gel) ไว้ในบริเวณทางเข้าโครงการเพื่อให้เจ้าหน้าที่ พนักงาน หรือผู้มาใช้บริการใช้ก่อนเดินเข้าโครงการ</p> <p>6. กำหนดจุดตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายของคนงานก่อสร้าง หากเกิน 37 °C ไม่อนุญาตให้เข้าพื้นที่โครงการ โดยให้กักตัวที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง</p> <p>7. ควรล้างมือบ่อยๆด้วยน้ำและสบู่ โดยเฉพาะหลังจากไอและจาม</p> <p>8. หากพบว่ามีบุคคลที่เป็นกลุ่มเสี่ยงต่อโรค Covid-19 ต้องดำเนินการแจ้งให้เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลทราบโดยทันที</p>	



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

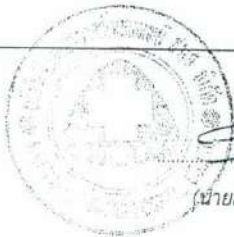


SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ด้านสุขภาพทางจิตใจ	ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความ เดือดร้อน รำคาญของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่และบริเวณ รอบโครงการเพิ่มขึ้น	1. จัดให้มีการปลูกพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเพื่อเป็นที่ พักผ่อนหย่อนใจทำให้เกิดความผ่อนคลาย	
4.4 ความปลอดภัยสาธารณะ	โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่จัดรวมพลในการรองรับผู้ป่วย ในช่วงเกิดเพลิงไหม้หรือเกิดเหตุฉุกเฉินจำนวน 4 แห่ง บริเวณพื้นที่สีเขียวมีพื้นที่รวมประมาณ 144.50 ตาราง เมตร (เป็นพื้นที่ปลูกหญ้าขนาดเล็ก) ประกอบด้วย พื้นที่ จัดรวมพลจุดที่ 1 อยู่บริเวณด้านทิศตะวันตก พื้นที่จัดรวม พลจุดที่ 2 และจุดที่ 3 อยู่บริเวณด้านทิศเหนือ และพื้นที่ จัดรวมพลจุดที่ 4 อยู่บริเวณด้านทิศตะวันออก พื้นที่จัด รวมพลแต่ละจุดจะมีขนาดพื้นที่เท่ากับ 36 ตารางเมตร สามารถรองรับจำนวนประชากรได้ประมาณ 578 คน (ผู้ป่วยใน จำนวน 53 คน ผู้ป่วยนอก จำนวน 190 คน และบุคลากรภายในโรงพยาบาล 282 คน) ซึ่งเพียงพอต่อ การรองรับผู้ป่วยค้างคืน ผู้ป่วยนอก ญาติผู้มาเยี่ยม และ บุคลากรภายในโรงพยาบาล โครงการคิดเป็นอัตราพื้นที่	1. กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตาม พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ทุกประการ 2. มีการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในกรณีเกิดเพลิงไหม้ และจัดให้มีการซ้อมหนีไฟอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดย ประสานงานกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของ เทศบาลนครเกาะสมุย 3. ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยทุก ๆ 1 ปี/ครั้ง เพื่อให้ สามารถใช้การได้ต่ออยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหาย หรือ ใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 4. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้ในบริเวณที่ อุปกรณ์นั้นติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถ ใช้งานได้ทันที	-



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเซน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

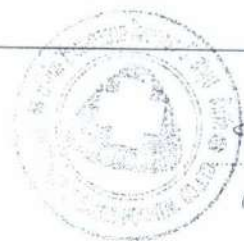



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD. (นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

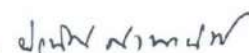
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ความปลอดภัยสาธารณะ (ต่อ)	รวมพลประมาณ 0.25 ตารางเมตรต่อคน (ไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตรต่อคน) เพื่อให้พนักงาน เจ้าหน้าที่ และผู้มาใช้บริการพื้นที่ดังกล่าวได้อพยพออกมายังจุดรวมพลที่กำหนดไว้เพื่อรอให้ทางฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลนครเกาะสมุยออกปฏิบัติการ ดังนั้นผลกระทบจากโครงการจึงอยู่ในระดับที่ไม่มีผลกระทบ	5. ติดตั้งแบบแปลนแผนผังแสดงตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ป้ายบอกชั้น เส้นทางหนีไฟและจุดรวมพล โดยติดตั้งแบบแปลนแผนผังดังกล่าวไว้ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร เช่น บริเวณหน้าโถงลิฟท์ และหน้าโถงบันไดหนีไฟ 6. ติดตั้งกล้องวงจรปิดเพื่อเป็นระบบรักษาความปลอดภัยภายใน 7. ภายหลังเกิดแผ่นดินไหว ต้องมีการปฏิบัติการสำรวจความเสียหายที่เกิดขึ้น เช่น การค้นหาช่วยชีวิต การเตรียมอุปกรณ์ช่วยเหลือ การพยาบาล สุขอนามัย อาหาร น้ำ และเสื้อผ้ารวมทั้งต้องมีการซ่อมแซม บำรุงพื้นที่ปูสิ่งก่อสร้างที่เสียหาย และระบบสาธารณูปโภคที่เสียหายให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด 8. โครงการจะต้องจัดทำข้อควรปฏิบัติขณะเกิดแผ่นดินไหวสำหรับพนักงานของโรงพยาบาล ติดประกาศไว้ในบริเวณ	




(นายสมชาย จันทรัสวงษ์/นายเซน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

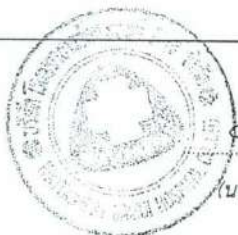


SUBPANYA
CONSULTANTS CO.,LTD.


(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ความปลอดภัยสาธารณะ (ต่อ)		<p>ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เช่น บริเวณโถงทางเดิน โถงลิฟท์ เป็นต้น หรือจัดทำเอกสารแจกผู้ป่วยในห้องพักผู้ป่วยทุกห้อง เพื่อให้ปฏิบัติตามได้ถูกต้อง โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - อย่าตกใจ อยู่ในความสงบ มีสติ พยายามปลอบคนข้างเคียงให้คิดถึงวิธีการกู้สถานการณ์ - ถ้าอยู่ในอาคาร ให้ระวังสิ่งของที่อยู่สูงตกใส่ เช่น โคมไฟชั้นส่วนอาคาร เศษอิฐ และปูนซีเมนต์ที่แตกออกจากผนังหรือเพดาน ให้ระมัดระวังตู้หนังสือ ตู้โชว์ ชั้นวางของ โต๊ะ ทวี ตู้เย็น และเฟอร์นิเจอร์ อาจเลื่อนชนหรือล้มทับ - ให้ออกห่างจากหน้าต่าง ประตู และกระจก ถ้าการสั่นสะเทือนรุนแรงให้หลบอยู่ใต้โต๊ะ ใต้เตียง หรือมุมห้อง ซึ่งห่างจากหน้าต่าง หรือหลบอยู่ใต้วงกบประตูที่แข็งแรงพยายามชักชวนให้ผู้อื่นปฏิบัติตามอย่างวิ้งออกมานอกอาคาร 	



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



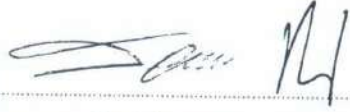
SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564


ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ความปลอดภัยสาธารณะ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ถ้าอยู่บนอาคารสูง ให้หลบอยู่ใต้โต๊ะ อย่าวิ่งออกจาก ฉุกเฉิน เพราะบันไดอาจหักไปแล้ว หรือมีคนเป็น จำนวนมากเบียดแย่งกันลง ซึ่งอาจเป็นอันตรายและ ห้ามใช้ลิฟท์ โดยเด็ดขาด - อย่าแย่งกันออกจากอาคาร เพราะทุกคนจะมี ความคิดอย่างเดียวกัน - ถ้าอยู่นอกอาคารให้ออกห่างจากอาคารสูง กำแพง เสาไฟฟ้าและสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ ที่อาจโค่นล้ม อย่าวิ่ง ไปตามถนน ให้อยู่ในที่โล่งแจ้ง - ถ้าอยู่ในรถให้หยุดรถในที่ปลอดภัยคือที่โล่ง หลีกเลียง ที่ลาดชัน บริเวณภูเขาซึ่งอาจเกิดแผ่นดินถล่ม หินถล่ม เมื่อหยุดการสั่นไหว ให้ขับด้วยความระมัดระวัง - อย่าเชื่อข่าวลือ และอย่าแพร่ข่าวลือ - ติดตามข่าวสารของทางราชการอย่างใกล้ชิด - มาตรการอำนวยความสะดวกการดับเพลิงได้ 	




(นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



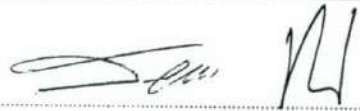

SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ความปลอดภัยสาธารณะ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงที่มีการเชื่อมต่อกับระบบท่อน้ำดับเพลิงของอาคารโรงพยาบาล บริเวณด้านนอกของอาคารผู้ป่วย - ภายในอาคารโรงพยาบาล มีการติดตั้ง ถังดับเพลิงเคมีระบบท่อน้ำดับเพลิงและตู้สายดับเพลิงในทุกชั้นของอาคาร ซึ่งพนักงานดับเพลิงสามารถใช้สายน้ำดับเพลิงเข้าทำการดับเพลิงได้ในทุกชั้นของอาคารโรงพยาบาล 	
4.5 พื้นที่สีเขียว	ในการออกแบบพื้นที่สีเขียวของโครงการ ได้มีแนวทางการออกแบบให้พื้นที่สีเขียวของโครงการอยู่บริเวณชั้นใต้ดินด้านทิศตะวันตกและบริเวณชั้นที่ 1 โดยมีกำหนดให้มีความกว้างของพื้นที่สีเขียวเพื่อปลูกไม้อินต้นและไม่พุ่มไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร อยู่บริเวณตามแนวเขตที่ดินของโครงการ (ไม่นับรวมพื้นที่สีเขียวที่มีขนาดความกว้างไม่ถึง 1.00 เมตร พื้นที่สีเขียวที่ซ้อนทับระบบสาธารณูปโภคและพื้นที่สีเขียวที่อยู่ใต้หลังคาปกคลุม)	1. หมั่นดูแล บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	1. ดูแลพื้นที่สีเขียว <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - การเจริญเติบโต ความสมบูรณ์ และความสวยงามของต้นไม้ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ




 (นายสมชาย จันทรวงศ์/นายแทน เหล่าสุนทร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย จำกัด
 สิงหาคม 2564

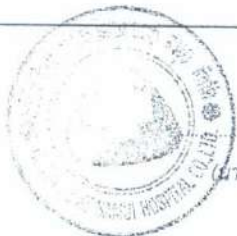


SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
 (นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
 สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	<p>โดยมีรายละเอียดการออกแบบพื้นที่สีเขียวแต่ละบริเวณดังนี้</p> <p>1) พื้นที่สีเขียวบนดิน มีขนาดพื้นที่ประมาณ 1,709.55 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมดที่โครงการจัดเตรียมไว้ (ไม่นับรวมพื้นที่สีเขียวที่มีขนาดความกว้างไม่ถึง 1.00 เมตร พื้นที่สีเขียวที่ซ้อนทับระบบสาธารณูปโภคและพื้นที่สีเขียวที่อยู่ใต้หลังคาปกคลุม) มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>➢ พื้นที่สีเขียวเพื่อปลูกไม้ยืนต้น ประมาณ 1,629.87 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 95.34 ของพื้นที่สีเขียวบนดินทั้งหมด</p> <p>➢ พื้นที่สีเขียวเพื่อปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดิน ประมาณ 1,709.55 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 100 ของพื้นที่สีเขียวบนดินทั้งหมด</p>		<p><u>การรายงานผล</u></p> <p>- จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำทุกๆ 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และเทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต)</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน</p>



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564



ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ	<p>ในระยะดำเนินการของโครงการ อาจก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิทัศน์ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการได้ ซึ่งโครงการเป็นอาคารสูงอาจส่งผลให้บังทัศนียภาพ หรือบดบังแสง และจากการสำรวจไม่พบสถานที่ที่ควรระมัดระวังผลกระทบด้านทัศนียภาพตามแนวเส้นทางของโครงการ ดังนั้น คาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับปานกลาง</p> <p>อย่างไรก็ตามโครงการได้ตระหนักถึงผลกระทบดังกล่าวข้างต้น และได้มีมาตรการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวให้อยู่ในระดับต่ำที่สุดเท่าที่จะทำได้ โดยการผนวกมาตรการลดผลกระทบเข้าไว้ตั้งแต่ตอนการออกแบบด้านสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม เพื่อสร้างคุณค่าด้านสุนทรียภาพและภูมิทัศน์ให้ดีขึ้นโดยรอบโครงการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อย 578 ตารางเมตร โดยต้องเป็นพื้นที่สีเขียวชั้นล่างไม่น้อยกว่า 289 ตารางเมตร และเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น ไม่น้อยกว่า 144.50 ตารางเมตร โดยโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,709.55 ตารางเมตร (คิดที่สัดส่วนของพื้นที่สีเขียว 1.0 ตารางเมตรต่อ 1 คน) 2. ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณต่าง ๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ ตามแบบแปลนและผังภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้ 3. ให้ใช้วัสดุและโทนสีธรรมชาติ ในการตกแต่งและทาสีภายนอกตัวอาคาร 	<p>4. ติดตามประเมินส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหานั้นที่</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - เอกสารร้องเรียน <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา 1 ปี <u>การรายงานผล</u> - จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำทุกๆ 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และ



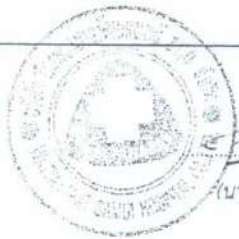
 นายสมชาย จันทรัสว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ สมุย จำกัด
 สิงหาคม 2564


SUBPANYA 
 CONSULTANTS CO., LTD.
 (นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิ์จัดทำรายงาน
 บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
 สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ (ต่อ)			เทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต) <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือ หน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการ ดำเนินงาน
4.7 การบดบังแสงแดดและ ทิศทางการลม	จากแบบจำลองการบดบังแสงแดดของอาคารโครงการ พบว่าการบดบังแสงแดดของโครงการที่มีต่อพื้นที่ข้างเคียง จะเกิดขึ้นในช่วงเวลาที่พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ได้แก่ ช่วงเวลา 06.00-11.00 น. และ 14.00-18.00 น. เนื่องจากเงาของอาคารโครงการจะทอดตัวไปยังพื้นที่ ข้างเคียงในระยะทางยาว แต่ทั้งนี้ การบดบังแสงแดดใน แต่ละพื้นที่ที่เกิดขึ้นเป็นช่วงระยะเวลาสั้น ๆ ในแต่ละวัน เท่านั้น ตามการเคลื่อนตัวของดวงอาทิตย์มีได้บดบังพื้นที่ ใด พื้นที่หนึ่งตลอดทั้งวัน สำหรับผลกระทบจากการบดบัง ทิศทางการลมนั้น จะมีการบดบังทิศทางการลมต่อพื้นที่ด้านทิศ	หากในอนาคตเมื่อโครงการก่อสร้างและเปิดดำเนินการ และได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและทิศทาง ลมจากอาคารโครงการ สามารถหารือกับเจ้าหน้าที่ของ โครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ตั้งแต่เริ่ม ก่อสร้างจนถึงภายหลังเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี เพื่อหารือการแก้ไขปัญหาต่อไป แต่หากไม่สามารถ ตกลงร่วมกันได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงาน แก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจา ข้อตกลงร่วมกัน โครงการมีการติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้	1. ติดตามประเมินส่วนรับเรื่องร้องเรียนและ ความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้อง แก้ไขปัญหาทันที <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - เอกสารร้องเรียน <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา 1 ปี



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวชิรพยาบาล สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การบดบังแสงแดดและ ทิศทางลม (ต่อ)	เหนือ ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ และทิศใต้ และเมื่อพิจารณา ระยะห่างของอาคารโครงการกับพื้นที่ข้างเคียง พบว่า อาคารโครงการมีระยะร่นจากแนวเขตที่ดิน จึงทำให้มี ช่องว่างที่จะให้กระแสลมพัดไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้ ประกอบกับทิศทางลมจะพัดหมุนเวียนเปลี่ยนไปในแต่ละ ฤดูกาล จึงทำให้อาคารโครงการไม่ส่งผลกระทบที่มี นัยสำคัญด้านการบดบังทิศทางลมต่อพื้นที่ข้างเคียง	ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลม จากผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ ภายในระยะเวลา 1 ปี	<u>การรายงานผล</u> - จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำทุกๆ 6 เดือน เสนอต่อ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และ เทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต) <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรง พยาบาลวชิรพยาบาล สมุย จำกัด) หรือ หน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการ ดำเนินงาน
4.8 การตูดกลืนคลื่นวิทยุและ บดบังสัญญาณโทรศัพท์	การประเมินผลกระทบจากการตูดกลืนคลื่นวิทยุ และบดบังสัญญาณโทรศัพท์ของอาคารภายในโครงการต่อ อาคาร/บ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ บริษัทที่ปรึกษา	1. โครงการแจ้งบ้าน/อาคารที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ ซึ่ง อาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบต่อการบดบังคลื่นสัญญาณ โทรศัพท์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มก่อสร้างเพื่อให้	1. ติดตามประเมินส่วนรับเรื่องร้องเรียนและ ความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้อง แก้ไขปัญหาดังนั้น



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวชิรพยาบาล สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.8 การตุดกลืนคลื่นวิทยุและ บบังสัญญาณโทรศัพท์ (ต่อ)	ประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น พร้อมทั้งเสนอมาตรการ แก้ไขผลกระทบดังกล่าว โครงการจะประกอบด้วยอาคาร โรงพยาบาล ขนาดความสูง 3 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ความสูง 11.95 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับหลังคา) จำนวน 53 เติง อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ จากการลดทอนความเข้มสัญญาณวิทยุและโทรศัพท์ลง ส่งผลให้ภาครับของคลื่นวิทยุ	ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบดังกล่าว สามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยโครงการจะดำเนินการ แก้ไขปัญหาให้กับผู้ได้รับผลกระทบเหล่านี้นภายใน 2 สัปดาห์ หลังจากได้รับแจ้งซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการ ตามมาตรการดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบ ค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงภายใน	<u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - เอกสารร้องเรียน <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา 1 ปี <u>การรายงานผล</u> - จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำทุกๆ 6 เดือน เสนอต่อ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และ เทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต) <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรง



นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			พญาบาลวัฒนแพทย สมุย จำกัด) หรือ หน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการ ดำเนินงาน
4.9 การรับเรื่องร้องเรียนและการ ชดเชยเยียวยา	โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ซึ่งโครงการก่อสร้างอาคาร โรงพยาบาล ขนาดความสูง 3 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ความสูง 11.95 เมตร (วัดความสูงจากพื้นถึงหลังคา) จำนวน 1 อาคาร มีจำนวน 53 เตียง โครงการจัดให้มี ช่องทางรับเรื่องร้องเรียน (ไม่น้อยกว่า 3 ช่องทาง) ที่ เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง เพื่อดำเนินการสำรวจความ เสียหายและพิจารณาค่าชดเชยและเยียวยาผู้ที่ได้รับ ผลกระทบจากโครงการ	1. หากพบข้อร้องเรียน ตัวแทนโครงการและผู้รับเหมาต้อง ตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขทันที 2. กรณีที่พบปัญหาที่แก้ไขได้แก้ไขทันทีหรือชดเชย ค่าเสียหายเบื้องต้นจากวงเงินชดเชยเบื้องต้นที่โครงการ จัดให้มี 3. กรณีตกลงไม่ได้ ให้จัดตั้งคณะกรรมการ 3 ฝ่าย เพื่อ สำรวจความเสียหายพิจารณาค่าสินไหม 1. โครงการจัดให้มีเงินสำรองเพื่อชดเชยเยียวยา วงเงินไม่ น้อยกว่า 1,000,000 บาท	1. ติดตามตรวจสอบ เรื่อง ร้องเรียน ผู้อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ผู้พักอาศัยพื้นที่ติดโครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา 1 ปี <u>การรายงานผล</u> - จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำทุกๆ 6 เดือน เสนอต่อ



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวชิรพยาบาล สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.9 การรับเรื่องเรียนและการ ชดเชยเยียวยา (ต่อ)			สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และ เทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต) ผู้รับผิดชอบ - ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรง พยาบาลวชิรพยาบาล สมุย จำกัด) หรือ หน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการ ดำเนินงาน

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลวชิรพยาบาล สมุย จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และต้องจัดทำรายงานปฏิบัติตามมาตรการฯ
ทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 และจัดส่งรายงานให้กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ



นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวชิรพยาบาล สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 4 รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

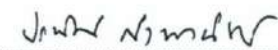
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศ	- บริเวณโดยรอบโครงการ	- ตรวจสอบระดับดินขุดและ ดินถม	- ตรวจสอบระดับดินขุดและดินถม	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้อยู่อาศัยรอบพื้นที่โครงการ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
2. คุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่ใกล้ป้อมยาม ทางเข้า-ออกหลักของโครงการ ด้านทิศเหนือติดกับถนนทางหลวงแผ่นดินสายรอบเกาะสมุย 4169 (ถนนวิรัชจักรักกิติ)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยการเก็บตัวอย่างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	- ช่วงก่อสร้างฐานราก (เสาเข็ม) ตรวจวัดทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - หลังการก่อสร้างฐานราก (เสาเข็ม) แล้วเสร็จ โดยทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน




(นายสมชาย จันทรสว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.


(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 4 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะพัฒน์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

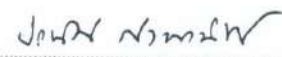
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง	- บริเวณพื้นที่ใกล้ป้อม ยาม ทางเข้า-ออกหลัก ของโครงการ ด้านทิศ เหนือติดกับถนนทาง หลวงแผ่นดินสายรอบ เกาะสมุย 4169 (ถนน ทวิราชภูมิภาค)	- ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด L_{max} - ระดับเสียงต่ำสุด L_{min} - ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ ไทล์ L_{90} - ระดับเสียงรบกวน	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดเสียง (Sound Level Meter) โดยการเก็บตัวอย่าง ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับ เสียงทั่วไป	- ช่วงก่อสร้างฐานราก (เสาเข็ม) ตรวจวัดทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - หลังการก่อสร้างฐานราก (เสาเข็ม) แล้วเสร็จ โดยทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะพัฒน์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายใน การดำเนินงาน
4. ความสั่นสะเทือน	- บริเวณพื้นที่ใกล้ป้อม ยาม ทางเข้า-ออกหลัก ของโครงการ ด้านทิศ เหนือติดกับถนนทาง หลวงแผ่นดินสายรอบ เกาะสมุย 4169 (ถนน ทวิราชภูมิภาค)	- ความสั่นสะเทือน (Vibration)	- เครื่องมือวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration Meter) โดยการเก็บ ตัวอย่างตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความ สั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ อาคาร	- ช่วงก่อสร้างฐานราก (เสาเข็ม) ตรวจวัดทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - หลังการก่อสร้างฐานราก (เสาเข็ม) แล้วเสร็จ โดยทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะพัฒน์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายใน การดำเนินงาน




 นายสมชาย จันทน์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะพัฒน์ สมุย จำกัด
 สิงหาคม 2564

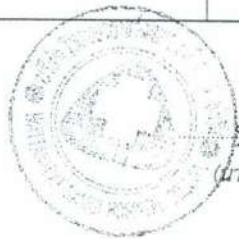



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.


 (นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
 สิงหาคม 2564

ตารางที่ 4 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

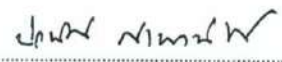
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5. ทรัพยากรดิน	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบระดับดินขุดและดินถม - การชะล้าง ตะกอนออกสู่ภายนอกโครงการ - การอุดตันของระบบระบายน้ำภายในโครงการ - การพังทลายของดินที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง - การขนดินออกภายนอกโครงการ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน
6. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการก่อสร้าง	- สภาพการรั่วซึมของท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดต้องรีบแก้ไขโดยเร่งด่วน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน
	- ร่องน้ำสาธารณประโยชน์	- การรั่วไหลของน้ำภายในโครงการ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	




(นายสมชาย จันทรัสว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

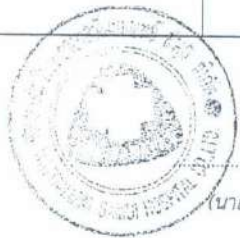


SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.


(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 4 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)


ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
7. คุณภาพน้ำ	- ระบบระบายน้ำ	- การอุดตัน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายใน การดำเนินงาน
	- ระบบสุขาภิบาล	- สภาพการใช้งานของ ระบบสุขาภิบาล	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	
8. น้ำใช้	- ท่อประปาภายในพื้นที่ โครงการ	- รอยรั่วของท่อประปา - สี กลิ่น ตะกอน - ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายใน การดำเนินงาน
	- ถังเก็บน้ำ/ถังสำรองน้ำ	- สี กลิ่น ตะกอน - ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	
9. การบำบัดน้ำเสีย	- ระบบระบายน้ำ/ระบบ บำบัดน้ำเสีย	- ระดับตะกอนในราง ระบายน้ำ - การอุดตันของตะแกรง และ บ่อดักตะแกรง - ระดับตะกอนถังบำบัด น้ำเสีย	- ตรวจสอบระดับตะกอนในรางระบาย น้ำ - ตรวจสอบการอุดตันของตะแกรงและ บ่อดักตะแกรง - ตรวจสอบระดับตะกอนถังบำบัดน้ำ เสีย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายใน การดำเนินงาน




 (นายสมชาย จันทรัสว่าง/นายเซน เหล่าสุนทร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
 สิงหาคม 2564




SUBPANYA
 CONSULTANTS CO., LTD.


 (นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
 สิงหาคม 2564

ตารางที่ 4 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

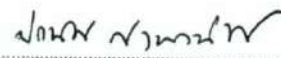
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
9. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- บ่อพักน้ำก่อนระบาย น้ำออกนอกโครงการ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารแขวนลอย (SS) - ของแข็งแขวนลอย ทั้งหมด (TSS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากระบบ บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ในบ่อพักน้ำ สุดท้าย จำนวน 1 จุด ก่อนระบาย ออกท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนน ทางหลวงแผ่นดิน 4169 (ถนนทวี ราษฎร์ภักดิ์) โดยเก็บและวิเคราะห์ ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานการ วิเคราะห์น้ำเสียใน Standard Method for Examination of Water and Wastewater และ อ้างอิงคุณภาพมาตรฐานตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคาร บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	




นายสมชาย จันทรสว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.


(นายประพัทธ์ กรังพาณิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 4 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
10. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ระบบระบายน้ำ	- ระดับตะกอนในรางระบายน้ำ - การอุดตันของตะแกรงและบ่อดักและบ่อดักตะแกรง	- ระดับตะกอนในรางระบายน้ำ - การอุดตันของตะแกรงและบ่อดักตะแกรง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน
11. การจัดการมูลฝอย	- ที่พักมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ	- ความสะอาดของที่พักมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน
12. ไฟฟ้า	- จุดติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพการชำรุดของอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน
13. เศรษฐกิจและสังคม	- พื้นที่ติดโครงการ - กล้องรับฟังความคิดเห็น	- ตรวจสอบผลกระทบจากการก่อร่างต่อโครงสร้างอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบทั้งก่อนการก่อสร้าง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เข้าพบเจ้าของอาคารบ้านเรือนบริเวณใกล้เคียงโครงการเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบกล้องรับฟังความคิดเห็น	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน



นายสมชาย จันทรัสว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 4 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัดถนนแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
		ระหว่างการก่อสร้าง และหลังการก่อสร้าง		ทุกสัปดาห์	
14. การสาธารณสุข และอาชีวอนามัย	- พื้นที่โครงการ	- ดังขยะเพียงพอ ไม่มีขยะ ล้นถัง - ไม่มีน้ำขังในภาชนะ	- ตรวจสอบดังขยะเพียงพอ ไม่มีขยะล้น ถัง - ตรวจสอบภาชนะไม่ให้มีน้ำขัง - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัดถนนแพทย สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายใน การดำเนินงาน
15. ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล - สภาพการใช้งานของ Chain Link	- ตรวจสอบป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน - ตรวจสอบ Chain Link ให้มีสภาพดี อยู่เสมอ - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัดถนนแพทย สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายใน การดำเนินงาน
	- จุดติดตั้งถังดับเพลิง เคมี	- การติดตั้งถังดับเพลิงเคมี และ สภาพการใช้งาน ให้ได้อยู่เสมอ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้ พร้อมใช้งาน หากชำรุดต้องแก้ไขโดย เร่งด่วน	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	



นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัดถนนแพทย สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 4 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
15. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- พื้นที่ก่อสร้าง	- การจัดอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง	- ตรวจสอบการจัดอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีป้องกันอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกวิธี	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
16. สุขภาพ	- คนงานในพื้นที่ก่อสร้าง	- การตรวจวัดความดัน - การตรวจสมรรถภาพปอด - การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน - ภาวะสุขภาพของคนงานและภาวะการอุบัติเหตุของโรค	- ตรวจสอบสุขภาพ - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ก่อนรับเข้าทำงาน - ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน
		- สถิติภาวะการเจ็บป่วยของคนงานด้านโรคจากคนเป็นพาหะนำโรค	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการก่อสร้าง	



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

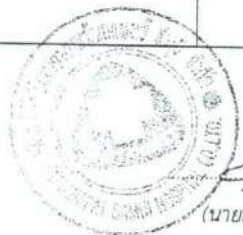


SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 4 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
	- พื้นที่โครงการ	- ความเป็นระเบียบของสถานที่/สภาพแวดล้อม	- ตรวจสอบสภาพแวดล้อมภายในโครงการให้เป็นระเบียบเพื่อไม่ให้เป็นแหล่งอาศัยของสัตว์น้ำโรค	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
17. ทัศนียภาพ	- ผู้พักอาศัยพื้นที่ติดโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน
18. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	- ผู้พักอาศัยพื้นที่ติดโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน
19. การตูดกลืนคลื่นวิทยุและบดบังสัญญาณโทรศัพท์	- ผู้พักอาศัยพื้นที่ติดโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์สินปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 4 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวชิรพยาบาล สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
20. การรับเรื่องร้องเรียน และการขอชดเชยเยียวยา	- ผู้พักอาศัยพื้นที่ติดโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวชิรพยาบาล สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน

หมายเหตุ : การรายงานผลการตรวจวัดฝุ่นละอองเสียงและความสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้างฐานรากให้รายงานผลทุกสัปดาห์ และต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน

: การติดตามตรวจสอบและจัดทำบันทึกข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ พส.1 และพส. 2 มีช่องทางการยื่นแบบ ทำได้ 3 ช่องทาง ได้แก่ 1) ยื่นด้วยตนเอง 2) ส่งทางไปรษณีย์ตอบ รับ 3) ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



(นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวชิรพยาบาล สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564



สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ



จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ



เส้นทางขนส่งดิน-วัสดุก่อสร้าง

รูปที่ 1 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ

(นายเชษ ขันทรสร้าง/นายเชน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวิมบแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ชั้น	
ใต้ดิน	-3.00
1	+0.10
2	+3.90
3	+7.10
หลังคา	+11.275

Design Studio co.,Ltd.
บริษัท ดีไซน์ สตูดิโอ จำกัด
52/40 หมู่ 13 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250
Tel: 02-7301130-2 Fax: 02-7301143
E-mail: info@designstudio.co.th

PASS
PASS ENGINEERING CONSULTING CO., LTD.
PLANNING ALL SYSTEM SERVICES
300-007 THONGKHAMNONG RD., LAMBO
BANGKOK, THAILAND 10150
TEL: 02-262-8878-9 FAX: 02-262-8877
E-MAIL: info@pass.co.th

Post Company Limited
บริษัท ไปรษณีย์ จำกัด
1000 หมู่ 11 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Tel: 02-25540000 Fax: 02-25540001
E-mail: info@post.co.th

pw **Perceptics Engineering Limited**
บริษัท เพอร์เซ็ปติกส์ จำกัด
300-007 THONGKHAMNONG RD., LAMBO
BANGKOK, THAILAND 10150
TEL: 02-262-8878-9 FAX: 02-262-8877
E-MAIL: info@pw.co.th

โครงการ :
โรงพยาบาลวัดนวมินทรราช
สถานที่ : ตำบลหนอง อำเภอหนอง
จังหวัดสุราษฎร์ธานี
เจ้าของ : บริษัท โรงพยาบาลวัดนวมินทรราช จำกัด

สถาปนิก :
บริษัท สุทธิชัย วิศวกรรม
นาย สุทธิชัย 080-3048

วิศวกร โครงสร้าง :
นาย สุทธิชัย 080-3048
นาย สุทธิชัย 080-3048

วิศวกร ควบคุมอาคาร :
นาย สุทธิชัย 080-3048

ภูมิสถาปนิก :
นาย สุทธิชัย 080-3048

วิศวกร ไฟฟ้า :
นาย สุทธิชัย 080-3048
นาย สุทธิชัย 080-3048
นาย สุทธิชัย 080-3048
นาย สุทธิชัย 080-3048

วิศวกร สุขาภิบาล :
นาย สุทธิชัย 080-3048
นาย สุทธิชัย 080-3048
นาย สุทธิชัย 080-3048
นาย สุทธิชัย 080-3048

วิศวกร เครื่องกล :
นาย สุทธิชัย 080-3048
นาย สุทธิชัย 080-3048
นาย สุทธิชัย 080-3048
นาย สุทธิชัย 080-3048

มีเอกสาร

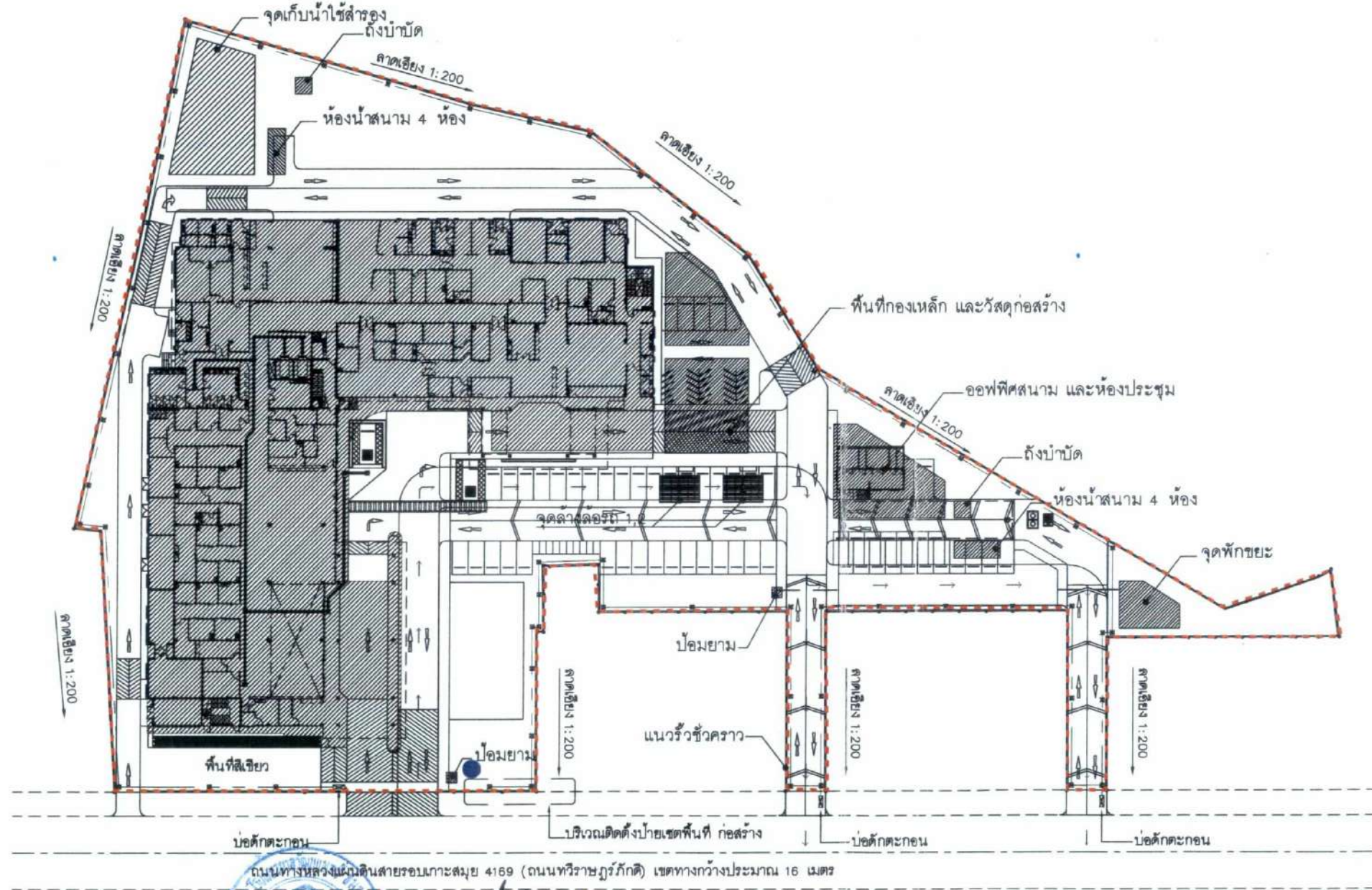
รายละเอียดโครงการ :

ลำดับ	วันที่	รายละเอียด	โดย
1			
2			
3			

แนบเอกสาร : แนบเอกสารชุดที่ 2/2564

ผังบริเวณแสดงพื้นที่
โครงการในระยะก่อสร้าง

ผู้เขียน	นาย
วันที่	A0-23
จำนวน	
วันที่ 30-03-2564	
ตรวจโดย	นาย
อนุมัติโดย	นาย



ถนนทางหลวงแผ่นดินสายระยอง-แกลง 4169 (ถนนทวิราชวิถี) เขตทางกว้างประมาณ 16 เมตร
(นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัดนวมินทรราช จำกัด
สิงหาคม 2564

SUBPANYA CONSULTANTS
(นายชัชวาลย์ ธีรพูน)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญาคอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564



สัญลักษณ์
□ แนวเขตที่ดินโครงการ
● ตำแหน่งจุดติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ

ผังบริเวณพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้าง
มาตราส่วน 1 : 750



รูปที่ 2 ตำแหน่งจุดติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ

ตารางที่ 5 รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวณแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- พื้นที่ภายในโครงการ - ถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ความสะอาด - ความขรุขระ	- ตรวจสอบสภาพถนน ทางเดินรถ ให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวณแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน
2 เสียงและความสั่นสะเทือน	- พื้นที่โครงการ	- ป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ อาทิ เช่น ป้ายติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น - สภาพดี มองเห็นได้ชัด ไม่บเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวณแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน
	- ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator)	- ระดับเสียง Leqเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด L_{max} - ระดับเสียงต่ำสุด L_{min} - ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ L_{90} - ระดับเสียงรบกวน	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดเสียง (Sound Level Meter) โดยการเก็บตัวอย่างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา 1 ปี เมื่อเริ่มเปิดดำเนินการ	



(นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเจน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวณแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 5 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัดถนนแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)		- ความสั่นสะเทือน (Vibration)	- เครื่องมือวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration Meter) โดยการเก็บตัวอย่างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา 1 ปี เมื่อเริ่มเปิดดำเนินการ	
3. น้ำใช้	- ถังเก็บน้ำสำรอง	- ความสะอาด	- จัดให้มีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัดถนนแพทย สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน
	- เครื่องสูบน้ำ	- ประสิทธิภาพในการทำงาน	- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
	- ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล(น้ำซื้อจากหน่วยงานเอกชน)	- ความสะอาด	- ทำความสะอาดระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำและทำการล้างย้อนกลับ (Back wash) เป็นเวลา 10 – 15 นาที ความถี่ตามแรงดันที่ลดลง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัดถนนแพทย สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน
		- ความปลอดภัย	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัดถนนแพทย สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 5 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. น้ำใช้ (ต่อ)	- ถึงเก็บน้ำบาดาล	- กำหนดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้บริเวณถึงเก็บน้ำบาดาล ดัชนีในการตรวจวัด ได้แก่ 1) สี (Color) 2) ความขุ่น (Turbidity) 3) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (PH) 4) ค่าสารละลายในน้ำ (TDS) 5) สารหนู (As) 6) ซีลีเนียม (Se) 7)ปรอท (Hg) 8) แคดเมียม (Cd) 9) ตะกั่ว (Pb) 10) ไซยาไนต์ (CN) 11) แมงกานีส (Mn)	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ (กรณีซื้อน้ำจากหน่วยงานเอกชน) ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่บริโภคได้ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน สาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 5 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. น้ำใช้ (ต่อ)		12) ทองแดง (Cu) 13) สังกะสี (Zn) 14) ความเป็นกระด้างทั้งหมด(carbonate hardnessas CaCO ₃) 15) คลอไรด์ (Cl) 16) ความเป็นสนิมเหล็ก (Fe) 17) ไนเตรท ไนโตรเจน (NO ₃ ⁻ , N) 18) ความกระด้างถาวร (Non-carbonate hardness) 19) ซัลเฟต (SO ₄) 20) ฟลูออไรด์ (F) 21) Standard Plate Count			



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน


บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 5 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

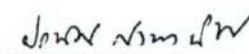
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. น้ำใช้ (ต่อ)		22) แบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด 23) อีโคไล (E.coli)			
4. การบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจสอบจากดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง ดังนี้ 1) BOD ₅ 2) BOD _{๑๐๕} 3) ปริมาณสารแขวนลอยก่อนเข้าระบบ (Suspended Solids) _{๕๕} 4) ปริมาณสารแขวนลอยหลังออกจากระบบ (Suspended Solids) _{๑๐๕}	- เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณส่วนแยกกากตะกอน (น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด) และบ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจากระบบบำบัด ซึ่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำจำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 จุดเก็บก่อนเข้าระบบบำบัด (บ่อปรับสมดุล) และจุดที่ 2 จุดเก็บหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ) โดยเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานการวิเคราะห์น้ำเสียใน Standard Method for Examination of Water and Wastewater และอ้างอิงคุณภาพมาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ	- ทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน




 นายสมชาย จินทรสว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย จำกัด
 สิงหาคม 2564



SUBPANYA
 CONSULTANTS CO., LTD.


 (นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
 สิงหาคม 2564

ตารางที่ 5 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัดถนนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)			สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบาง ประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548		
		- การทำงานของระบบบำบัด น้ำเสีย	- เจ้าหน้าที่ตรวจสอบและจัดบันทึกการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการตามมาตรา 80 โดยหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและ ข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2)	- แบบ ทส.1 บันทึกทุกวัน เก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี - แบบ ทส.2 สรุปผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำ เสียทุกเดือน ส่งให้เทศบาล นครเกาะสมุย	
		- ค่าพลังงานไฟฟ้าที่มีเตอร์ ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำ เสีย	- เจ้าหน้าที่ตรวจสอบพลังงานไฟฟ้าที่ มิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	



นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัดถนนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 5 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)		- ปริมาณไขมัน/น้ำมัน ที่ถังดักไขมัน	- ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมัน ที่ถังดักตะกอน หากมีปริมาณมากให้ทำการดักใส่ถุงดำ เพื่อนำไปกำจัดต่อไป	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ (ความถี่ขึ้นอยู่กับปริมาณของไขมัน/น้ำมัน)	
	- จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อปรับสมดุล) - จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ)	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารแขวนลอย (SS) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 จุดเก็บก่อนเข้าระบบบำบัด (บ่อปรับสมดุล) และจุดที่ 2 จุดเก็บหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ) โดยเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานการวิเคราะห์น้ำเสียใน Standard Method for Examination of Water and Wastewater และอ้างอิงคุณภาพมาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบาง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



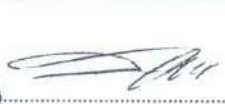
SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

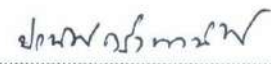
ตารางที่ 5 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวณแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)		ทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	ประเภทและขนาด พ.ศ. 2548		
	- ลานบำบัดมีเทน	- ท่อระบายอากาศจากถังดักไขมันและถังกรองลงโปลานบำบัดมีเทน	- เจ้าหน้าที่ตรวจสอบการชำรุดของท่อระบายอากาศจากถังดักไขมันและถังกรองลงโปลานบำบัดมีเทน หากพบชำรุดให้เปลี่ยนทันที	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
	- บ่อกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ปริมาณตะกอนที่ทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- การสูบกากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุก 60 วัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
5. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำรอบโครงการ	- ขยะในท่อระบายน้ำและการอุดตัน	- ความสะอาดท่อระบายน้ำภายในโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวณแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน
		- การรั่วซึมหรือแตกของท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำภายในโครงการ หากมีรอยรั่วแตก หรือชำรุดต้องทำการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงโดยทันที	- ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
	- เครื่องสูบน้ำ	- สภาพการใช้งานเครื่องสูบน้ำ	- ตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	- ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	




 นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท โรงพยาบาลวณแพทย์ สมุย จำกัด
 สิงหาคม 2564




 SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
 (นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
 สิงหาคม 2564

ตารางที่ 5 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการมูลฝอย	- ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น	- ความสะอาด	- ความสะอาดห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ให้ถูกสุขลักษณะและไม่มีมูลฝอยตกค้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน
		- การผูกมัด แดก หรือชำรุดของถังเก็บมูลฝอย	- ตรวจสอบถังเก็บมูลฝอยประจำจุดต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกมัดหรือชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
	- อาคารพักมูลฝอยรวม	- ข้อมูลปริมาณมูลฝอยภายในโครงการ ได้แก่ 1) มูลฝอยย่อยสลายได้ 2) มูลฝอยทั่วไป 3) มูลฝอยรีไซเคิล 4) มูลฝอยอันตราย 5) มูลฝอยติดเชื้อ	- เจ้าหน้าที่เก็บรวบรวมข้อมูลมูลฝอย ได้แก่ 1) ปริมาณมูลฝอย 2) วิธีการจัดการ 3) ผลลัพธ์ 4) ปัญหาและอุปสรรค 5) วิธีการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นตามประเภทของมูลฝอยในรายวัน รายเดือน และรายปี เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการลดปริมาณมูลฝอยของโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	



(นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 5 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		- กากไขมัน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
		- กลิ่น และทัศนียภาพที่จะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยรอบพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบและติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
7. ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้ารอบโครงการ	- การทำความสะอาดคอมไฟ	- เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน
		- การทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ			
		- ประสิทธิภาพการใช้งาน	- เจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากจุดใดชำรุดต้องรีบทำการแก้ไขซ่อมแซมเปลี่ยนแปลง	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
			- ตรวจสอบและบำรุงเซอร์กิตเบรกเกอร์แรงดันไฟฟ้าต่ำ ได้แก่ การทำความสะอาดและหมั่นตรวจตราหน้าสัมผัส	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	



นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิษฐ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิ์จัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 5 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
7. ระบบไฟฟ้า (ต่อ)	- ป้ายเตือนระวังอันตราย	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบลือน	- เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความชัดเจนของป้ายเตือนระวังอันตราย หากมีการลบลือนให้รีบแก้ไขทันที	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
8. ระบบการจราจร	- พื้นที่โครงการ	- สภาพการจราจรของระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	- เจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจร บริเวณที่จอดรถ และบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน
		- สภาพการจราจรของถนน	- เจ้าหน้าที่ตรวจสอบการจราจรของถนน	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
		- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบลือน	- เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความชัดเจนของป้าย/สัญลักษณ์จราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถ ป้ายแสดงสัญลักษณ์จราจรต่างๆ ป้ายทางเข้า-ทางออก เป็นต้น หากมีการลบลือนให้รีบแก้ไขทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	



(นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเชน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 5 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
9. การป้องกันอัคคีภัย	- ห้วจ่ายหัวดับเพลิงของโครงการ	- วาล์วปิด-เปิด - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของหัวจ่ายน้ำดับเพลิง - สภาพถังดับเพลิงและแรงดัน	- ตรวจสอบหัวจ่ายน้ำดับเพลิงที่กระจายหัวพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ - ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ - ทุกเดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน
	- พื้นที่โครงการ	- แผนการซ้อมดับเพลิง โดยฝึกซ้อมทั้งกลางวันและกลางคืน	- การซ้อมแผนดับเพลิงประจำปี	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
	- อุปกรณ์ในระบบป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณเตือนอัคคีภัย	- สภาพความพร้อมในการใช้งาน	- เจ้าหน้าที่ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ	
	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator)	- ประสิทธิภาพและสภาพการใช้งานของระบบจ่ายไฟสำรอง	- ตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) ให้มีสภาพพร้อมใช้งานและทดสอบอุปกรณ์	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	



นายสมชาย จันทรสว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 5 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
9. การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- พื้นที่โครงการ	- การจัดการความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับของอันตราย	- ดำเนินการสำรวจห้องปฏิบัติการหรือห้องต่างๆที่ใช้ในการจัดเก็บวัตถุอันตรายเพื่อขี้งอันตรายโดยวิธี Checklist หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม - เจ้าหน้าที่ประเมินความเสี่ยงด้วยวิธีการ Checklist เพื่อพิจารณาถึงโอกาสและความรุนแรงในเหตุการณ์ต่างๆ โดยใช้เกณฑ์การประเมินความเสี่ยงตามแนวปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพของศูนย์ความปลอดภัยชีวอนามัย และ สิ่ง แวด ล้อม (COSHEM) มหาวิทยาลัยมหิดล หรือใช้วิธีการอื่นที่เห็นว่าเหมาะสมมากกว่าในการประเมินความเสี่ยง	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	



(นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

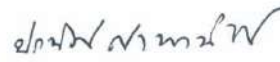
ตารางที่ 5 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
10. ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ	- ช่องระบายอากาศธรรมชาติบริเวณพื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของช่องระบายอากาศธรรมชาติ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน
	- พื้นที่สีเขียว	- การเจริญเติบโต ความสมบูรณ์ และความสวยงามของต้นไม้	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุก สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน
11. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	- พื้นที่โครงการ	- เอกสารร้องเรียน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน




 (นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเจน เหล่าสุนทร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
 สิงหาคม 2564




 SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
 (นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
 สิงหาคม 2564

ตารางที่ 5 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
12. สาธารณสุขและอาชีวอนามัย	- พื้นที่โครงการ	- ภาวะสุขภาพของพนักงานและกลุ่มโรค	- ตรวจสอบสุขภาพประจำปี	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน
	- หน่วยงานที่ให้บริการซักกรีด	- ขั้นตอนการซักการใช้ผลิตภัณฑ์ สถานที่ โรงงาน และระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบการทำงานของหน่วยงานที่ให้บริการซักกรีด	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
	- พื้นที่โครงการ - บริเวณบึงน้ำที่ติดตะวันตกของโครงการ	- ความสุขุมของบึง	- จัดให้มีการฉีด ฟ่น กำจัดยุงภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณบึงน้ำที่ติดตะวันตกของโครงการ	2 สัปดาห์/ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ (ความถี่ของการฉีดฟ่นขึ้นอยู่กับความสุขุมของบึง)	
13. ด้านสุขภาพ	- พื้นที่โครงการ	- ภาวะสุขภาพของพนักงานและกลุ่มโรค	- ตรวจสอบสุขภาพประจำปี	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน



นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 5 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
14. พื้นที่สีเขียว	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- การเจริญเติบโต ความสมบูรณ์ และความสวยงามของต้นไม้	- ตรวจสอบการเจริญเติบโต ความสมบูรณ์ และความสวยงามของต้นไม้อยู่เสมอ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ สมุยจำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน
15. ทัศนียภาพ	- พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- เอกสารร้องเรียน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา 1 ปี	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ สมุยจำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน
16. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	- พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- เอกสารร้องเรียน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา 1 ปี	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ สมุยจำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน
17. การดูดกลืนคลื่นวิทยุและบบังสัญญาณ	- พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- เอกสารร้องเรียน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา 1 ปี	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ สมุยจำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน



(นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 5 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
โทรศัพท์					การดำเนินงาน
18. การรับเรื่องร้องเรียนและการชดเชยเยียวยา	- ผู้พักอาศัยพื้นที่ติดโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา 1 ปี	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุยจำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน

หมายเหตุ : จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และเทศบาลนครเกาะสมุย ทุก 6 เดือน

: การติดตามตรวจสอบและจัดทำบันทึกข้อมูลที่แสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ พส.1 และพส. 2 มีช่องทางการยื่นแบบ ทำได้ 3 ช่องทาง ได้แก่ 1) ยื่นด้วยตนเอง 2) ส่งทางไปรษณีย์ตอบรับ 3) ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

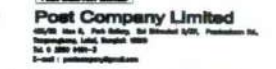
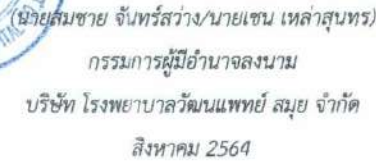


(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564



โดยภาพ :
โรงพยาบาลวิไลภมรแพทย์ สมุทร
ฉกน : ตำรวจภูธร ตำรวจนครหลวง
จังหวัดสมุทรปราการ

เจ้าหน้า : 1.สิทธิวิทย์ โรงพยาบาลวิไลภมรแพทย์ สมุทร

ឈ្មោះ : ហ៊ុក ហ៊ុក ហ៊ុក ហ៊ុក
ថ្ងៃខែ : ០១/០១/២០២០

วิศวกร โครงสร้าง :
 ธีรยุทธ นิลนันทน์ 081.5574 [Signature]
 วัฒนธิดา นิลนันทน์ 081.12404 [Signature]

๒๓ มิถุนายน ๑๙๖๗ ๒๕ ๑๔๓

ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី : 
 រដ្ឋមន្ត្រី :
 រដ្ឋមន្ត្រី : 

[illegible]

ชื่อโครงการ : โครงการ สืบสวนคดีอาชญากรรม ประเภท อาชญากรรม ๑.คดีอาชญากรรม ๒.คดีอาชญากรรม		หน้า 313 หน้า 2195 หน้า 4223 หน้า 3808
--	--	---

ข้อมูลเบื้องต้น :	
วันที่ ส่งมอบงาน	วันที่ 8/25
สถานที่ งาน	ที่ 10-41
ผู้รับ งาน	ที่ 2058
จำนวน คน	ที่ 3308
วันที่ ส่งมอบงาน	วันที่ 34-47

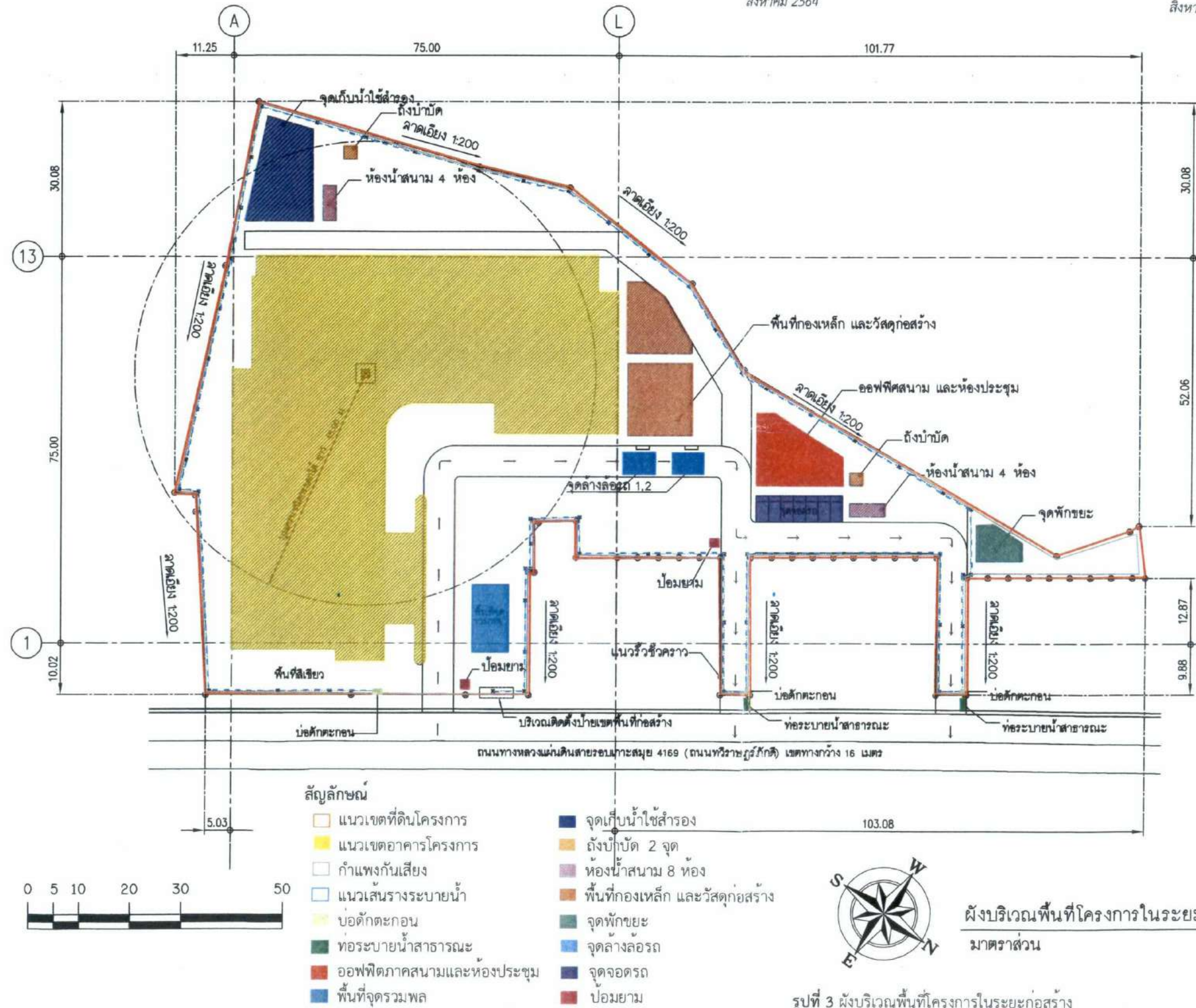
10

บทสรุปโครงการ :

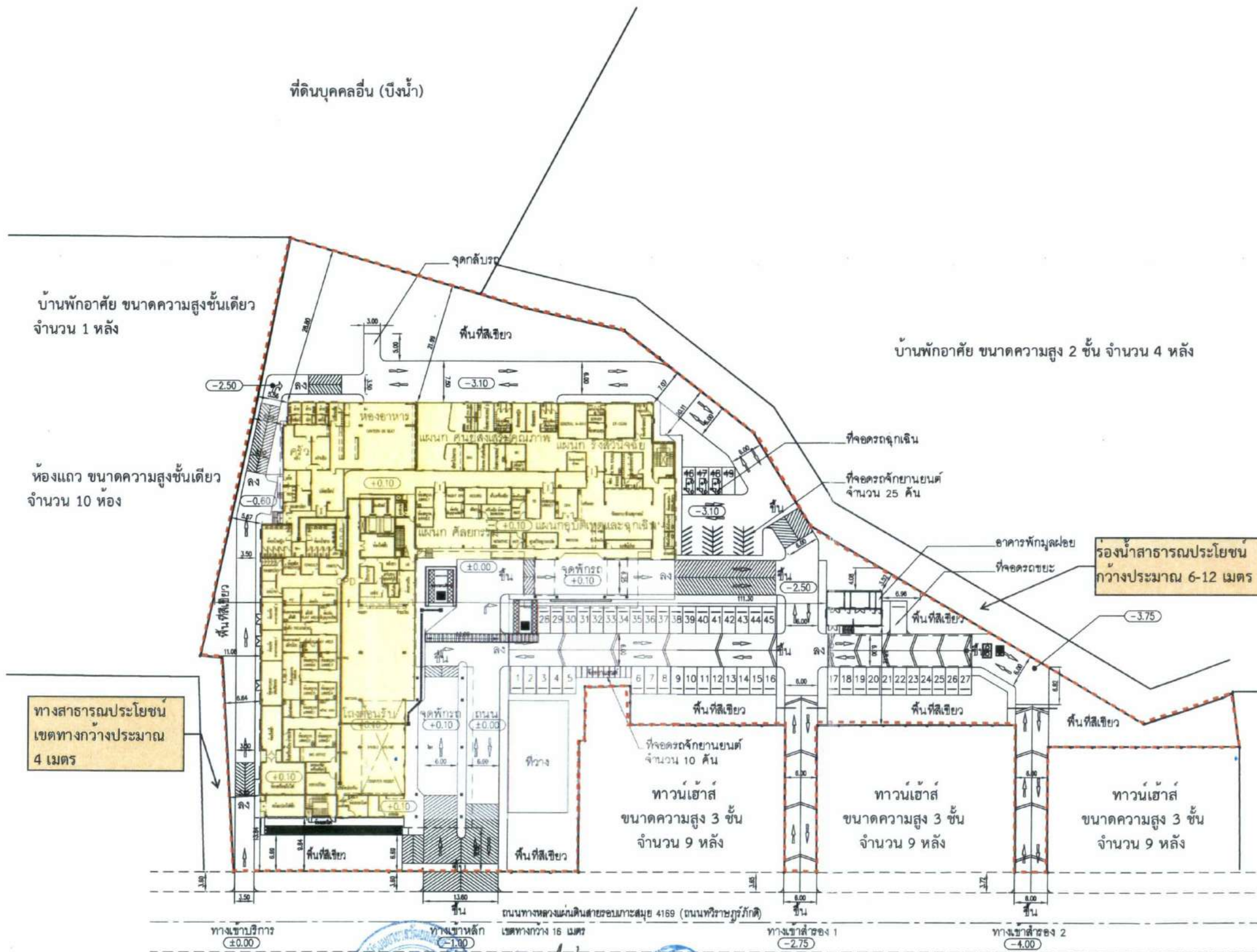
TABLE 3			
Year	Age	Frequency	Rate
1			
2			
3			

ผังบริเวณแสดงพื้นที่
โครงการในระยะก่อสร้าง

ผู้เขียน	นาย
-	AQ-06
	ชำนาญการ
วันที่ 05-07-2562	
ตรวจโดย	นางสาวกนก
อนุมัติโดย	1:750



รูปที่ 3 ผังบริเวณพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้าง



ชั้น	
ใต้ดิน	-3.00
1	+0.10
2	+3.90
3	+7.10
หลังคา	+11.275

Design Studio co.,Ltd.
บริษัท ดีไซน์ สตูดิโอ จำกัด
52/40 หมู่ 13 แขวงคลองเตย
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10250
Tel: 02-7381130-2 Fax: 02-7381143
E-mail: info@designstudio.co.th

PASS
PASS ENGINEERING CONSULTING CO., LTD.
PLANNING ALL SYSTEM SERVICES
100-007 TONYKORATION BLDG., LAMPANG
BANGKOK, THAILAND 10250
TEL: 02-261-0074-6 FAX: 02-261-0077
E-MAIL: info@pass-engineering.com

POST
Post Company Limited
100-007 TONYKORATION BLDG., LAMPANG
BANGKOK, THAILAND 10250
TEL: 02-261-0074-6 FAX: 02-261-0077
E-MAIL: info@post-engineering.com

pw
PwC
100-007 TONYKORATION BLDG., LAMPANG
BANGKOK, THAILAND 10250
TEL: 02-261-0074-6 FAX: 02-261-0077
E-MAIL: info@pw-engineering.com

โครงการ :
โรงพยาบาลวัฒนะ สมุทรปราการ
สถานที่ : ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
เจ้าของ : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะ จำกัด

สถาปนิก :
บริษัท วิศวกรรม สถาปัตย์
โดย : สุทธิชัย วัฒนกุล 081 3048

วิศวกร โครงสร้าง :
วิฑูรย์ วัฒนกุล 081 3048
วิฑูรย์ วัฒนกุล 081 3048

วิศวกร วิศวกรรมโยธา :
นาย ธีรเดช วัฒนกุล 081 3048
นาย ธีรเดช วัฒนกุล 081 3048

ภูมิสถาปนิก :
นาย ธีรเดช วัฒนกุล 081 3048
นาย ธีรเดช วัฒนกุล 081 3048

วิศวกร ไฟฟ้า :
พชิต วัฒนกุล 081 3048
พชิต วัฒนกุล 081 3048
พชิต วัฒนกุล 081 3048
พชิต วัฒนกุล 081 3048

วิศวกร ระบายน้ำ :
นาย ธีรเดช วัฒนกุล 081 3048
นาย ธีรเดช วัฒนกุล 081 3048
นาย ธีรเดช วัฒนกุล 081 3048
นาย ธีรเดช วัฒนกุล 081 3048

วิศวกร เครื่องกล :
นาย ธีรเดช วัฒนกุล 081 3048
นาย ธีรเดช วัฒนกุล 081 3048
นาย ธีรเดช วัฒนกุล 081 3048
นาย ธีรเดช วัฒนกุล 081 3048

บริษัท Business of legal & Accounting Consultant จำกัด
ขนาดความสูง 2 ชั้น
จำนวน 1 หลัง

หมายเหตุโครงการ :

ลำดับ	วันที่	รายละเอียด	โดย
1			
2			
3			

แบบร่าง : แบบร่างสถาปัตย์

ผังบริเวณโครงการ

-

ผู้เขียน	วันที่
-	A0-06
ผู้เขียน	จำนวนหน้า
วันที่ 30-03-2564	หน้า 1
ตรวจแก้ไข	หน้า 2
อนุมัติโดย	หน้า 3

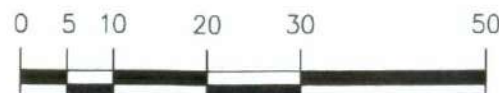
ผังบริเวณโครงการ

มาตราส่วน

1 : 750

รูปที่ 4 ผังบริเวณโครงการ

197/203



โรงพยาบาลวัฒนะ สมุทรปราการ
(นายสมชาย วัฒนกุล/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะ สมุทรปราการ จำกัด
สิงหาคม 2564

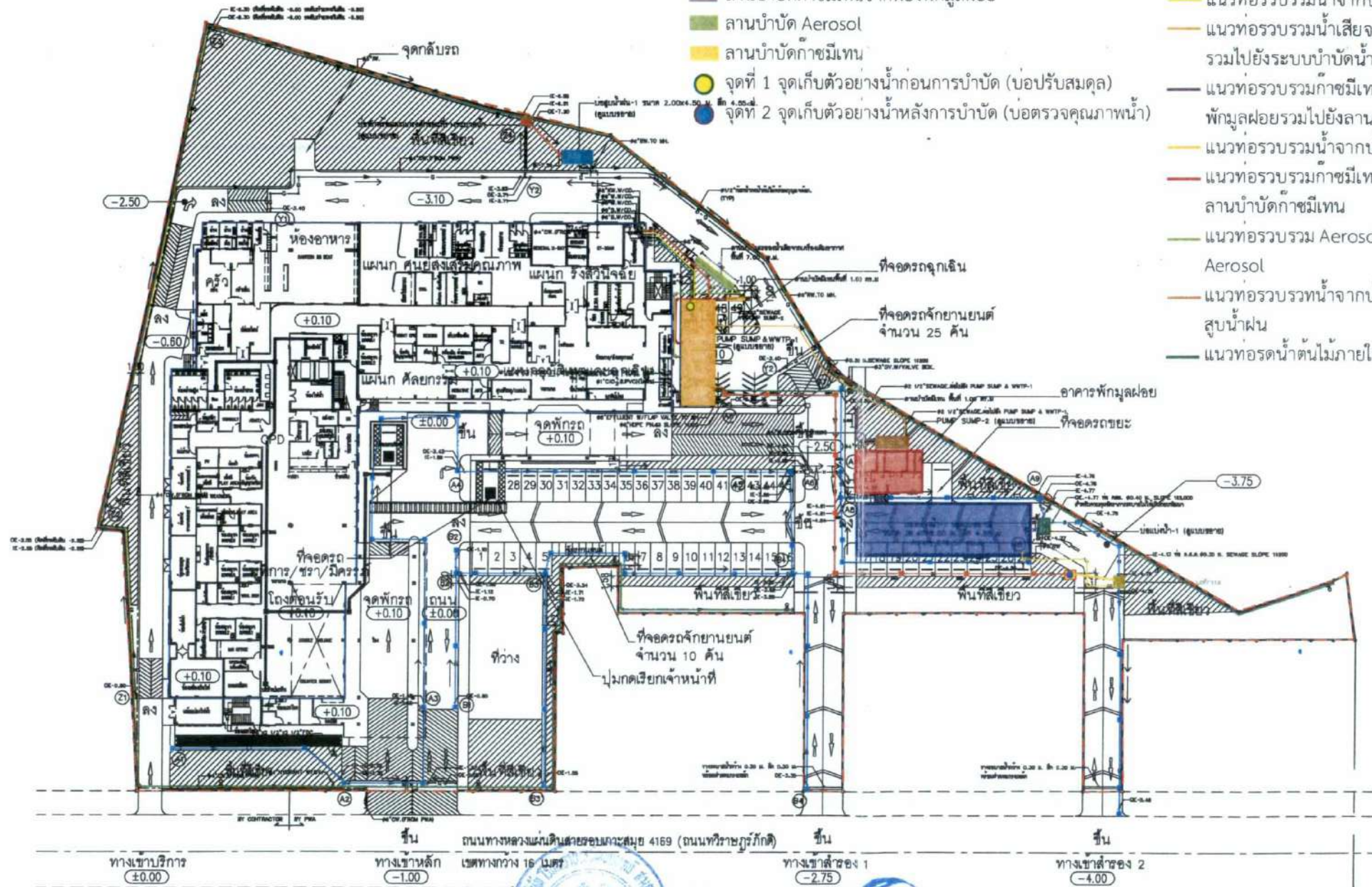
SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพินิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

สัญลักษณ์

- [-] แนวเขตที่ดินโครงการ
- [] แนวอาคารของโครงการ
- [] ห้องพักผ่อนรวมของโครงการ
- [] บ่อหน่วงน้ำของโครงการ
- [] ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
- [] ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารพักผ่อนรวม

- [] บ่อดักขยะ
- [] บ่อตรวจคุณภาพน้ำ
- [] บ่อแบ่งน้ำ
- [] บ่อสูบน้ำฝน
- [] บ่อพักน้ำพร้อมตระแกรงดักขยะ
- [] บ่อพักน้ำภายในโครงการ
- [] บ่อพักน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว
- [] ลานบำบัดก๊าซมีเทนจากห้องพักผ่อน
- [] ลานบำบัด Aerosol
- [] ลานบำบัดก๊าซมีเทน
- [] จุดที่ 1 จุดเก็บตัวอย่างน้ำก่อนการบำบัด (บ่อปรับสมดุล)
- [] จุดที่ 2 จุดเก็บตัวอย่างน้ำหลังการบำบัด (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ)

- แนวท่อรวบรวมน้ำโสโครกจากห้องพักผ่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
- แนวท่อรวบรวมน้ำโสโครกจากอาคารเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
- แนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากการอาบน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
- แนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากการประกอบอาหารเข้าสู่ถังดักไขมัน
- แนวท่อระบายน้ำภายในโครงการ
- แนวท่อรวบรวมน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียไปยังบ่อตรวจคุณภาพน้ำ
- แนวท่อรวบรวมน้ำจากบ่อหน่วงน้ำไปยังบ่อตรวจคุณภาพน้ำ
- แนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารพักผ่อนรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
- แนวท่อรวบรวมก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารพักผ่อนรวมไปยังลานบำบัดก๊าซมีเทน
- แนวท่อรวบรวมน้ำจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำไปยังบ่อดักขยะ
- แนวท่อรวบรวมก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการไปยังลานบำบัดก๊าซมีเทน
- แนวท่อรวบรวม Aerosol จากระบบบำบัดน้ำเสียไปยังลานบำบัด Aerosol
- แนวท่อรวบรวมน้ำจากบ่อดักน้ำพร้อมตระแกรงดักขยะไปยังบ่อดักขยะ
- แนวท่อน้ำดื่มภายในโครงการ



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนดมแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564

(นายประพัทธ์ กรังพามิชัย)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทรัพย์ปัญญาคอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

198/203

รูปที่ 5 ผังแสดงระบบระบายน้ำภายในโครงการและตำแหน่งจุดตรวจคุณภาพน้ำ



ผังบริเวณระบบระบายน้ำรอบโครงการ

มาตราส่วน

1 : 750

Design Studio co.,Ltd.

บริษัท ดีไซน์ สตูดิโอ จำกัด
52/40 หมู่ 13 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10250
Tel: 02-7381130-2 Fax: 02-7381143
E-mail: info@designstudio.co.th

PASS
PASS ENGINEERING CONSULTING CO., LTD.
PLANNING ALL SYSTEM SERVICES
309/407 THONGKHAMWAT RD., LAMPAH,
BANGKOK, THAILAND 10250
TEL: 02-261-0575-8 FAX: 02-261-0577
E-MAIL: info@pass.co.th

Post Company Limited
Post Company Limited
100/100 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 10110
Tel: 02-2551111 Fax: 02-2551111
E-mail: info@postcompany.co.th

pw
Pw Engineering & Construction Ltd.
100/100 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 10110
Tel: 02-2551111 Fax: 02-2551111
E-mail: info@pw.co.th

โครงการ :
โรงพยาบาลวัฒโนดมแพทย์ สมุย

สถานที่ : ตำบลนาเกลือ อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

เจ้าของ : บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนดมแพทย์ สมุย จำกัด

ออกแบบ : **โรดรี่ ฟุงซีนิคกุล**
โดย : สุทธิชัย ฤทธิชัย 3048

วิศวกร : **โรดรี่ ฟุงซีนิคกุล**
โดย : สุทธิชัย ฤทธิชัย 3048

วิศวกรตรวจสอบแบบแปลน : **โรดรี่ ฟุงซีนิคกุล**
โดย : สุทธิชัย ฤทธิชัย 3048

อนุมัติ : **โรดรี่ ฟุงซีนิคกุล**
โดย : สุทธิชัย ฤทธิชัย 3048

วิศวกรไฟฟ้า :
พงษ์ศักดิ์ ปิยะพันธ์ 748
ณรงค์ฤทธิ์ อรรถประสิทธิ์ 1161
รัฐพร รณชัย 40804
คุณรัฐ ฤทธิชัย 50111

วิศวกรสุขาภิบาล :
โสภา ศรีนิลนารถ 313
นันทา ชำนาญ 2185
สุรศักดิ์ ศิริกุล 4223
พชรชัย ฤทธิชัย 3818

วิศวกรเครื่องกล :
สันติ ชุมโพธิ์กุล 625
สุรชัย จงสิทธิ์กุล 1941
สุวิภา พงษ์ 2958
อำนาจ คูณดี 3308
คุณศิษฐ์ บุญทวี 34471

เขียนแบบ :

นายสมชาย จันทร์สว่าง :

ลำดับ	วันที่	รายละเอียด	โดย
1	21/04/2564	แก้ไขแบบ	
2	21/04/2564	แก้ไขแบบ	
3			

แบบแปลน : แบบระบบระบายน้ำ

ผังบริเวณระบบระบายน้ำ
รอบโครงการ

ผู้รับ	วันที่
SNP-02/R2	
จำนวน	วันที่
38	21-04-2564
การแก้ไข	วันที่
11780	



นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)

(นายประพัทธ์ กรังพามิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

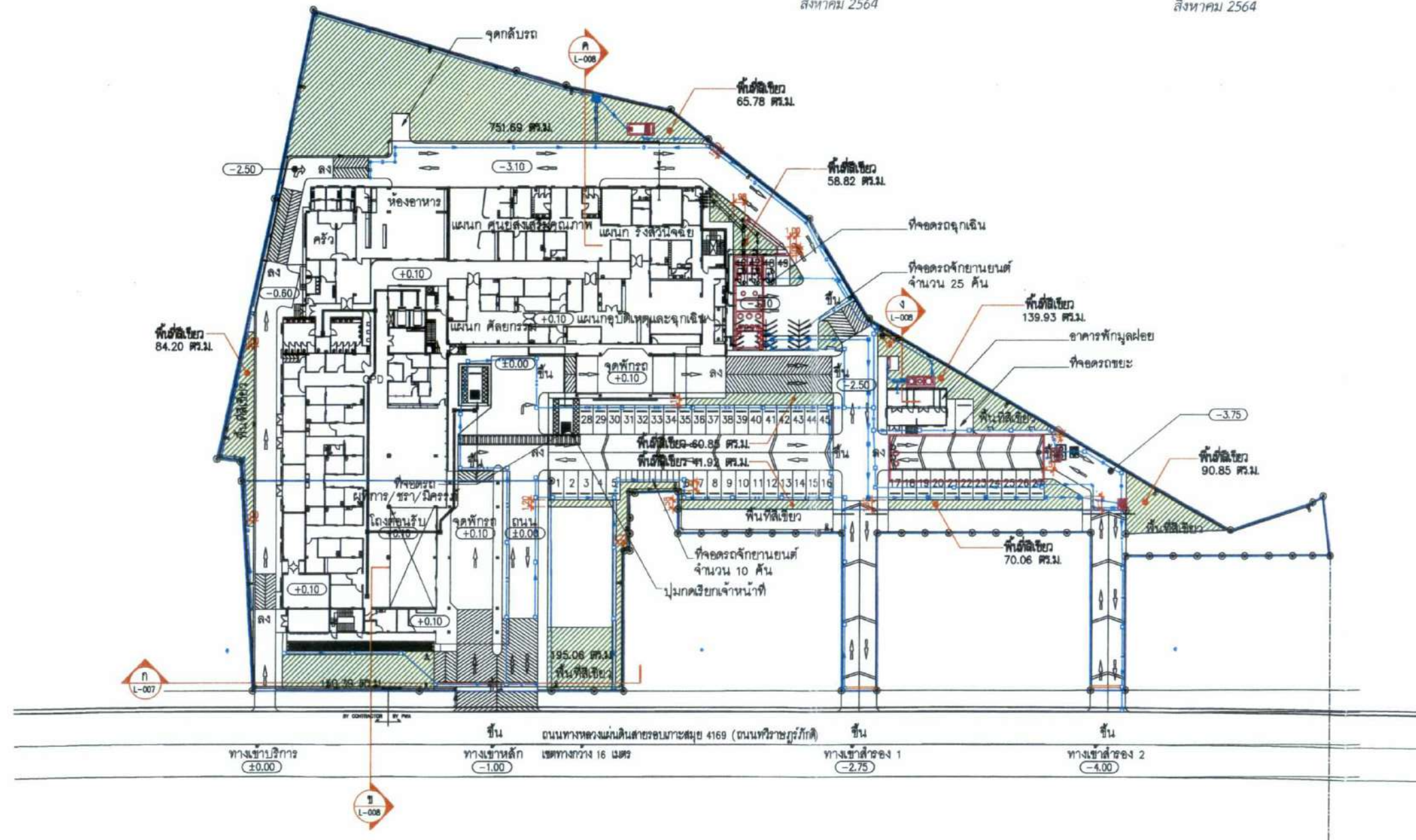
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะพัฒน สุขุม จำกัด

บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

สิงหาคม 2564



ตารางคำนวณพื้นที่สีเขียว		
พื้นที่โครงการ (6-3-5.4 ไร่)	10,821.60 ตร.ม.	
พื้นที่ก่อสร้างอาคารรวม (GFA)	10,030.00 ตร.ม.	
พื้นที่หลังคาปกคลุม	3,852.65 ตร.ม.	
พื้นที่สีเขียวตาม สผ.	1,623.24 ตร.ม.	โครงการจัดเตรียม
- พื้นที่สีเขียวขึ้นดิน (ไม่น้อยกว่า 50%) ของพื้นที่สีเขียวตาม สผ.	811.62 ตร.ม.	1,709.55 ตร.ม.
- พื้นที่ขึ้นดินตาม CSR (50% ของ 4%) ของพื้นที่ก่อสร้างอาคาร	200.80 ตร.ม.	1,725.67 ตร.ม.
- พื้นที่สีเขียวขึ้นดิน (ไม่น้อยกว่า 50%) ของพื้นที่ว่างตามกฎหมาย	1,623.24 ตร.ม.	1,629.87 ตร.ม.

รูปที่ 6 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

NOTE : สัญลักษณ์ประกอบแบบ

พื้นที่สีเขียว 1,709.55 ตร.ม.

- พื้นที่ว่างตามกฎหมายควบคุมอาคารที่ต้องการ = 30% ของพื้นที่ดิน = $10,821.60 \times 0.3 = 3,246.48$ ตร.ม.
- พื้นที่สีเขียว EIA=50% ของพื้นที่ว่างตามข้อ 1 ที่ต้องการ = $3,246.48 \times 0.50 = 1,623.24$ ตร.ม.
หรือ เกณฑ์ 1 คน/1 ตร.ม. ของผู้พักอาศัย = $576 \times 1 = 576$ ตร.ม.
- พื้นที่สีเขียวบนดิน EIA=50% ของพื้นที่สีเขียวตามข้อ 2 ที่ต้องการ = $1,623.24 \times 0.50 = 811.62$ ตร.ม.
- พื้นที่สีเขียวขึ้นดินสำหรับ EIA=50% ของพื้นที่ว่างตามข้อ 2 ที่ต้องการ = $1,623.24 \times 0.50 = 811.62$ ตร.ม.
หรือ 50% ของพื้นที่ว่างตามกฎหมายข้อ 1 ที่ต้องการ = $3,246.48 \times 0.50 = 1,623.24$ ตร.ม.

ผังแสดงพื้นที่สีเขียว ชั้น Ground Floor

มาตราส่วน

1:750



Design Studio co.,Ltd.
เลขที่ 10 ซ. 31 สี่แยก 4/10
22/40 หมู่ 15 แขวงบางนา
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10250
Tel: 02-7381130-2 Fax: 02-7381143
E-mail: info@designstudio.co.th

PASS

THE ENGINEERING TOOLBOX CO., LTD.
PLANNING & DESIGN SERVICES
2500-001 THE ENGINEERING TOOLBOX CO., LTD.
ENGINEERING, DESIGN, PLANNING & DESIGN
Tel: 02-000-0000-4 Fax: 02-000-0000-4
E-mail: info@pass.co.th

Post Company Limited

450/101 & 101/101, 101/101, 101/101, 101/101
Bangkok, Thailand 10110
Tel: 02-000-0000-4 Fax: 02-000-0000-4
E-mail: info@postcompany.co.th

pw

Planning and Design Limited
101/101, 101/101, 101/101, 101/101
Bangkok, Thailand 10110
Tel: 02-000-0000-4 Fax: 02-000-0000-4
E-mail: info@pw.co.th

โครงการ 2

โรงพยาบาลวัฒนะพัฒน สุขุม

สถานที่ : ตำบลคลองสามวา กรุงเทพมหานคร

เจ้าของ : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะพัฒน สุขุม จำกัด

สถาปนิก : บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด

วิศวกร : บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่างเขียน : บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่างสำรวจ : บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่างแปล : บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่างพิมพ์ : บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่างติดตั้ง : บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่างเดินสาย : บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่างเชื่อม : บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่างทาสี : บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่างปูพื้น : บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่างก่ออิฐ : บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่างฉาบปูน : บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่างติดตั้งประตูหน้าต่าง : บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่างติดตั้งเครื่องปรับอากาศ : บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่างติดตั้งระบบไฟฟ้า : บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่างติดตั้งระบบประปา : บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่างติดตั้งระบบระบายน้ำ : บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่างติดตั้งระบบเสียง : บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่างติดตั้งระบบปรับอากาศ : บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่างติดตั้งระบบไฟฟ้า : บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่างติดตั้งระบบประปา : บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่างติดตั้งระบบระบายน้ำ : บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่างติดตั้งระบบเสียง : บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่างติดตั้งระบบปรับอากาศ : บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่างติดตั้งระบบไฟฟ้า : บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่างติดตั้งระบบประปา : บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่างติดตั้งระบบระบายน้ำ : บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่างติดตั้งระบบเสียง : บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่างติดตั้งระบบปรับอากาศ : บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่างติดตั้งระบบไฟฟ้า : บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่างติดตั้งระบบประปา : บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่างติดตั้งระบบระบายน้ำ : บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่างติดตั้งระบบเสียง : บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่างติดตั้งระบบปรับอากาศ : บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่างติดตั้งระบบไฟฟ้า : บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่างติดตั้งระบบประปา : บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่างติดตั้งระบบระบายน้ำ : บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่างติดตั้งระบบเสียง : บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่างติดตั้งระบบปรับอากาศ : บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด

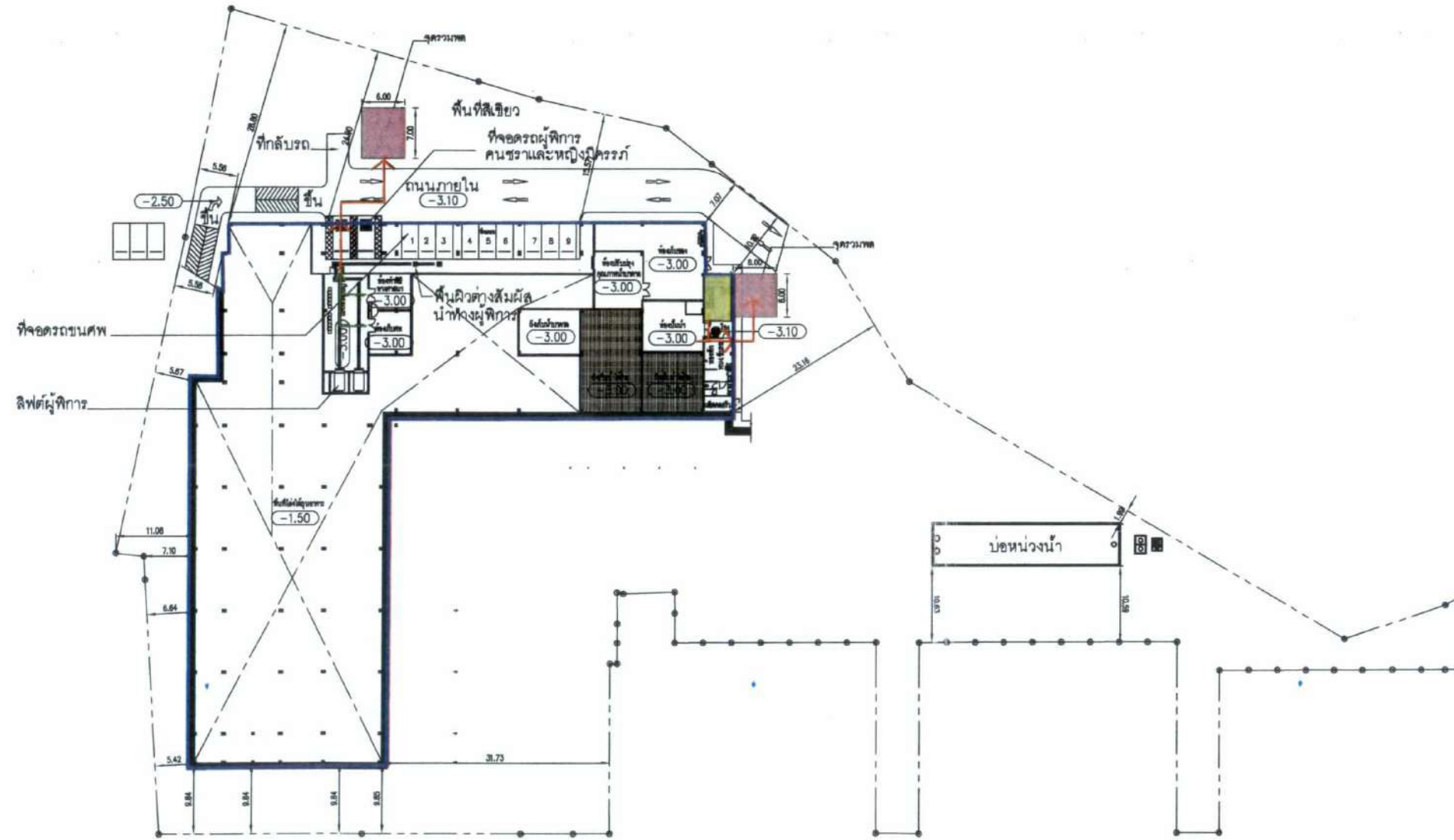
ช่างติดตั้งระบบไฟฟ้า : บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่างติดตั้งระบบประปา : บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สัญลักษณ์

- แนวเขตอาคารโครงการ
- ตำแหน่งจุดรวมพล
- ตำแหน่งบันไดหนีไฟ ST-2
- เส้นทางอพยพออกสู่ภายนอกอาคาร
- เส้นทางอพยพไปยังจุดรวมพล

ชั้น	
ใต้ดิน	-2.65
1	+0.10
2	+3.90
3	+7.10
หลังคา	+11.275



ถนนทางหลวงแผ่นดินสายรอบเกาะสมุย 4169 (ถนนทวิราชราษฎร์กิติ) เขตทางกว้าง 16 เมตร

(นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท โรงพยาบาลวัดสมุท สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



(นายประพัทธ์ กรังพานิช)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564



หมายเหตุ
ประวัติ KEY CARD ระบบ MAGNETIC
ยามเกิดเพลิงไหม้ ระบบจะปลดล็อคอัตโนมัติ
ผังแสดงเส้นทางหนีไฟ ชั้น B1
มาตราส่วน 1 : 750

Design Studio co.,ltd.
บริษัท ดีไซน์ สตูดิโอ จำกัด
52/40 หมู่ 13 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10250
Tel: 02-7361130-2 Fax: 02-7361143
E-mail: h@jindorstudio.com

PASS
PASS ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.
PLANNING ALL SYSTEM SERVICES
3720-897 TERTIUMTHANALAK RD., LPHN,
CHITTHAM, HONGKONG, TONGKONG 1000
TEL: 00852-288-0875-8 FAX: 00852-288-0877
E-MAIL: pass@passhk.com.hk

Post Company Limited
10000 Sukhumvit Road, Bangkok 10110
Tel: 02-261-1111
www.postcompany.com

pwp
PWP CONSULTANTS LTD.
10000 Sukhumvit Road, Bangkok 10110
Tel: 02-261-1111
www.pwpconsultants.com

โครงการ :
โรงพยาบาลวัดสมุท สมุย
สถานที่ : ตำบลชุมตาบง อำเภอชุมตาบง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
เจ้าของ : บริษัท โรงพยาบาลวัดสมุท สมุย จำกัด

สถาปนิก :
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ผู้เขียน : นายประพัทธ์ กรังพานิช

วิศวกร :
นายประพัทธ์ กรังพานิช
นายประพัทธ์ กรังพานิช
นายประพัทธ์ กรังพานิช

วิศวกร :
นายประพัทธ์ กรังพานิช
นายประพัทธ์ กรังพานิช
นายประพัทธ์ กรังพานิช

วิศวกร :
นายประพัทธ์ กรังพานิช
นายประพัทธ์ กรังพานิช
นายประพัทธ์ กรังพานิช

วิศวกร :
นายประพัทธ์ กรังพานิช
นายประพัทธ์ กรังพานิช
นายประพัทธ์ กรังพานิช

วิศวกร :
นายประพัทธ์ กรังพานิช
นายประพัทธ์ กรังพานิช
นายประพัทธ์ กรังพานิช

วิศวกร :
นายประพัทธ์ กรังพานิช
นายประพัทธ์ กรังพานิช
นายประพัทธ์ กรังพานิช

วิศวกร :
นายประพัทธ์ กรังพานิช
นายประพัทธ์ กรังพานิช
นายประพัทธ์ กรังพานิช

วิศวกร :
นายประพัทธ์ กรังพานิช
นายประพัทธ์ กรังพานิช
นายประพัทธ์ กรังพานิช

วิศวกร :
นายประพัทธ์ กรังพานิช
นายประพัทธ์ กรังพานิช
นายประพัทธ์ กรังพานิช

วิศวกร :
นายประพัทธ์ กรังพานิช
นายประพัทธ์ กรังพานิช
นายประพัทธ์ กรังพานิช

วิศวกร :
นายประพัทธ์ กรังพานิช
นายประพัทธ์ กรังพานิช
นายประพัทธ์ กรังพานิช

วิศวกร :
นายประพัทธ์ กรังพานิช
นายประพัทธ์ กรังพานิช
นายประพัทธ์ กรังพานิช

วิศวกร :
นายประพัทธ์ กรังพานิช
นายประพัทธ์ กรังพานิช
นายประพัทธ์ กรังพานิช

วิศวกร :
นายประพัทธ์ กรังพานิช
นายประพัทธ์ กรังพานิช
นายประพัทธ์ กรังพานิช

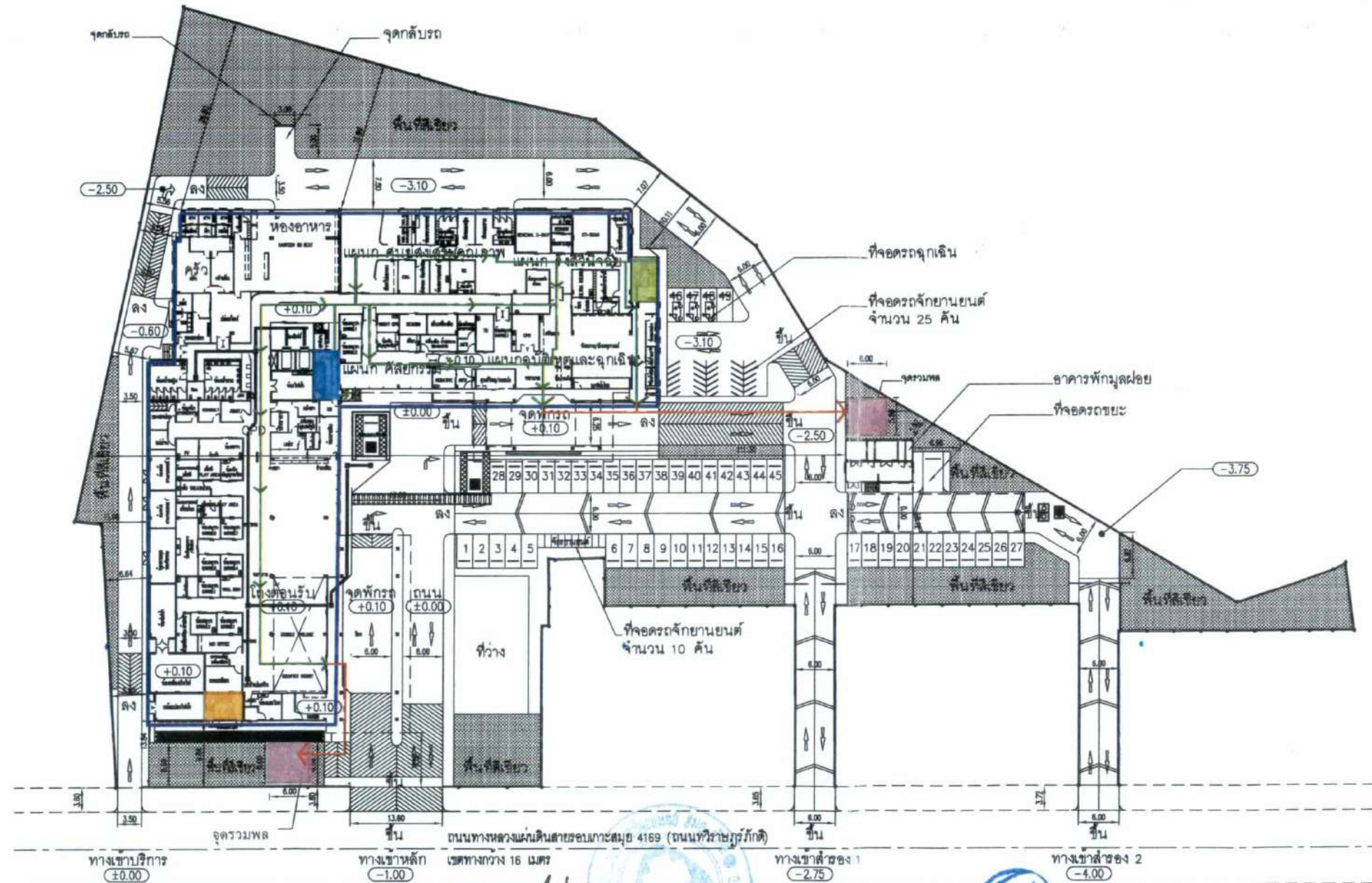
วิศวกร :
นายประพัทธ์ กรังพานิช
นายประพัทธ์ กรังพานิช
นายประพัทธ์ กรังพานิช

วิศวกร :
นายประพัทธ์ กรังพานิช
นายประพัทธ์ กรังพานิช
นายประพัทธ์ กรังพานิช

สัญลักษณ์

- แนวเขตอาคารโครงการ
- ตำแหน่งบันไดหลัก ST-1
- ตำแหน่งบันไดหนีไฟ ST-2
- ตำแหน่งบันไดหนีไฟ ST-3
- ตำแหน่งจุดรวมพล
- เส้นทางอพยพออกสู่ภายนอกอาคาร
- ← เส้นทางอพยพไปยังจุดรวมพล

ชั้น	
ใต้ดิน	-2.65
1	+0.10
2	+3.90
3	+7.10
หลังคา	+11.275



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

หมายเหตุ
ประตู KEY CARD ระบบ MAGNETIC
ขามัดเหล็กใหม่ ระบบจะปลดล็อคด้วยคีย์การ์ด

ผังแสดงเส้นทางหนีไฟ ชั้น 1
มาตราส่วน 1 : 750

Design Studio co.,Ltd.
บริษัท ดีไซน์ สตูดิโอ จำกัด
22/40 หมู่ 13 แขวงสามยุค
เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
Tel: 02-7381130-2 Fax: 02-7381143
E-mail: info@designstudio.co.th

PASS
PASS CONSULTING GROUP
PROFESSIONAL ENGINEERING CONSULTANTS
1000-BAY NORTHROAD, SUITE 100, LONDON,
ONTARIO, CANADA M2N 6L1
TEL: (416) 593-9393 FAX: (416) 593-9397
E-MAIL: info@passgroup.com

Post Company Limited
Post Company Limited
1000-BAY NORTHROAD, SUITE 100, LONDON,
ONTARIO, CANADA M2N 6L1
TEL: (416) 593-9393 FAX: (416) 593-9397
E-MAIL: info@postcompany.com

pw
Pw Consulting Limited
1000-BAY NORTHROAD, SUITE 100, LONDON,
ONTARIO, CANADA M2N 6L1
TEL: (416) 593-9393 FAX: (416) 593-9397
E-MAIL: info@pwconsulting.com

โครงการ :
โรงพยาบาลวิมณแพทย์ สมุย
สถานที่ : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย
จังหวัดสุราษฎร์ธานี
เจ้าของ : บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ สมุย จำกัด

สถาปนิก : **โรจน์ชัย สุขสันต์เทศ**
โทรศัพท์ : 089 3045

วิศวกร โครงสร้าง :
รศ.ดร. ธีรพงศ์ 085 0574
รศ.ดร. ธีรพงศ์ 085 12404

วิศวกร วิศวกรรมโยธา/อาคาร/เครื่องจักรกล :
นาย ธีรพงศ์ 085 1423

ผู้เขียน :
นาย ธีรพงศ์ 085 1423

วิศวกร ไฟฟ้า :
พ.ร.บ. ธีรพงศ์ 085 1423
พ.ร.บ. ธีรพงศ์ 085 1423
พ.ร.บ. ธีรพงศ์ 085 1423
พ.ร.บ. ธีรพงศ์ 085 1423

วิศวกร สุขาภิบาล :
เอกภพ ธีรพงศ์ 085 1423
ธีรพงศ์ 085 1423
ธีรพงศ์ 085 1423
ธีรพงศ์ 085 1423

วิศวกร เครื่องกล :
ธีรพงศ์ 085 1423
ธีรพงศ์ 085 1423
ธีรพงศ์ 085 1423
ธีรพงศ์ 085 1423

วิศวกร :

นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564

201/203

สิงหาคม 2564

หมายเหตุ

ประตู KEY CARD ระบบ MAGNETIC

ขามัดเหล็กใหม่ ระบบจะปลดล็อคด้วยคีย์การ์ด

ผังแสดงเส้นทางหนีไฟ ชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 750

ผู้เขียน

นาย ธีรพงศ์ 085 1423

วิศวกร ไฟฟ้า

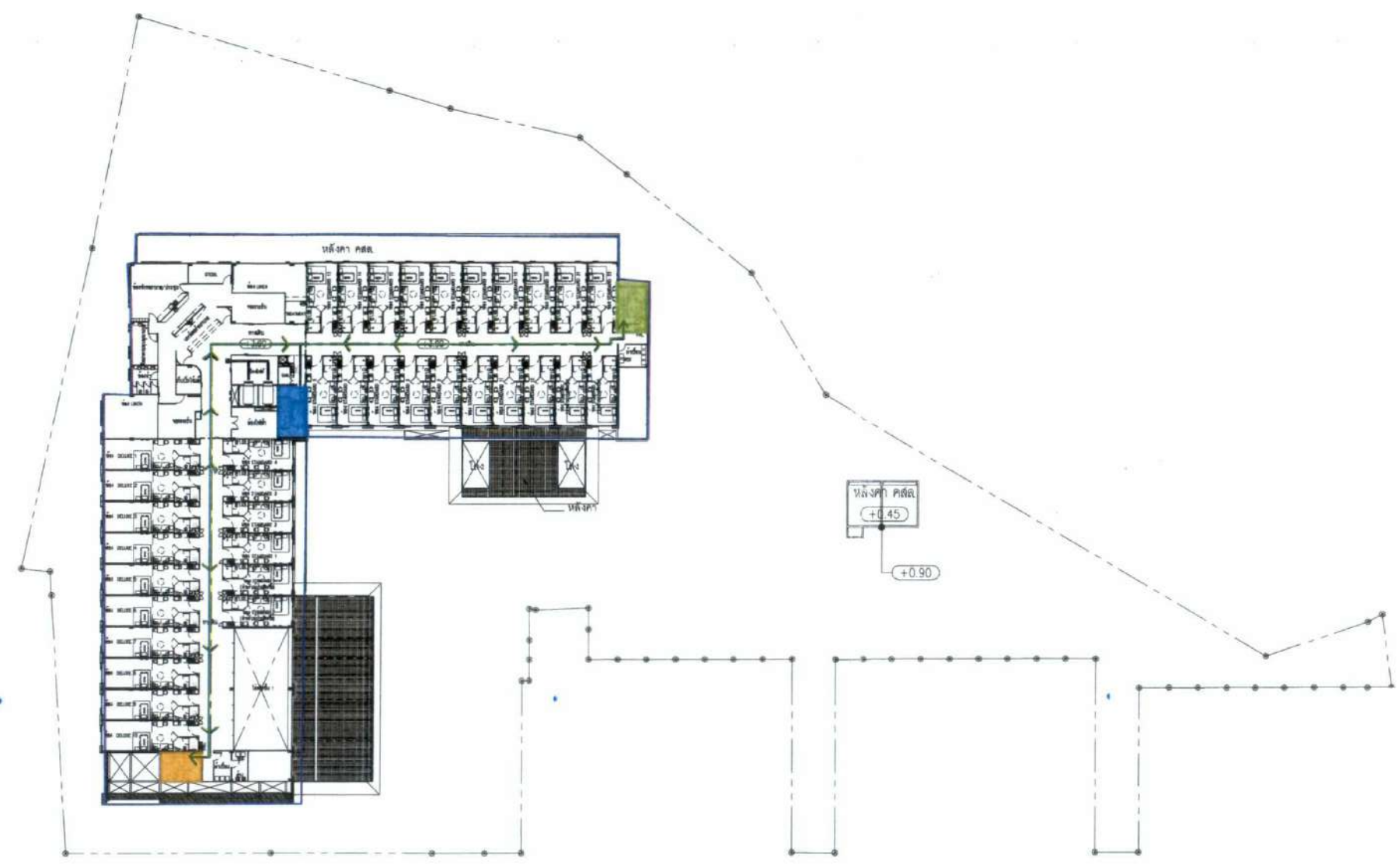
พ.ร.บ. ธีรพงศ์ 085 1423

พ.ร.บ. ธีรพงศ์ 085 1423

สัญลักษณ์

- แนวเขตอาคารโครงการ
- ตำแหน่งบันไดหลัก ST-1
- ตำแหน่งบันไดหนีไฟ ST-2
- ตำแหน่งบันไดหนีไฟ ST-3
- เส้นทางอพยพออกสู่ภายนอกอาคาร

ชั้น	
ใต้ดิน	-2.65
1	+0.10
2	+3.90
3	+7.10
หลังคา	+11.275



ถนนทางหลวงแผ่นดินสายรอบเกาะสมุย 4169 (ถนนทวิราชภูมิรักษ์) เขตทางกว้าง 16 เมตร

(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

(นายประพัทธ์ กรังพามิชัย)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.



รูปที่ 9 เส้นทางอพยพหนีไฟชั้น 2

202/203



หมายเหตุ
ประตูติด KEY CARD ระบบ MAGNETIC
ยามเกิดเพลิงไหม้ ระบบจะปลดล็อกอัตโนมัติ

ผังแสดงเส้นทางหนีไฟ ชั้น 2
มาตราส่วน 1 : 750

Design Studio co., Ltd.
บริษัท ดีไซน์ สตูดิโอ จำกัด
52/40 หมู่ 13 แขวงสะพานสูง
เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10250
Tel: 02-2361130-2 Fax: 02-2361143
E-mail: info@dsstudio.com

PASS
PASS ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.
PLANNING ALL SYSTEM SERVICES
1/100-007 TETTERAKHUTTA RD., LATHALAI
SARAKHAI, SAMUTRAKARNI, THAILAND 10000
TEL: 02-260-0074 FAX: 02-260-0077
E-MAIL: pass@pass.co.th

POST
Post Company Limited
1000 Moo 1, Pao Sathu, Su Bhumaburi, Pathumthani 121
Tel: 02-010-0000 Fax: 02-010-0001
E-mail: post@post.co.th

pw
Planning Workshop Limited
8, Jitaporn Building, 11/30
Moo 1, BKK 2, Bangkok 10110, Thailand
Tel: 02-2551 1111 Fax: 02-2551 1112
E-mail: pw@planningworkshop.com

โครงการ :
โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ สมุย
สถานที่ : ตำบลโคกสูง อำเภอเกาะสมุย
จังหวัดสุราษฎร์ธานี
เจ้าของ : บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด

สถาปนิก : **โรดซี่ ฟูจิฮิเมะ**
โรดซี่ ฟูจิฮิเมะ ๓๓๐ 3048

วิศวกร โครงสร้าง :
ธีรยุทธ ศิริพันธ์ ๓๐5574
วิเศษ สิทธิประเสริฐ ๓๐12494

วิศวกร ตรวจสอบอาคารด้านโครงสร้าง :
นาย ณัฐธร จงภักดิ์ ๖๒ 1423

ภูมิสถาปนิก :
รณิษฐ์ จันทะวงศ์ ณ. ๓๐๒๓๕

วิศวกร ไฟฟ้า :
พงศ์ศักดิ์ ปรีชาณรงค์ ๖๓ 746
ณัฐฤทธิ์ อรรถประสิทธิ์ ๖๓ 1161
ธีรยุทธ ศิริพันธ์ ๖๓ 40804
สุวิทย์ กุระคำ ๖๓ 50111

วิศวกร สุขาภิบาล :
โยกาศ ศรีวงศานนท์ ๓๓ 313
ณิชา ชำนาญ ๖๓ 2185
ศุภณัฐ ศิริกุล ๖๓ 4223
พัชรวิทย์ กุศลกุล ๖๓ 3818

วิศวกร เครื่องกล :
ณัฐ ดอนไพฑูริย์ ๖๓ 625
สุเชษฐ์ งามดีธรรม ๓๓ 1941
สุวิทย์ พงศา ๓๓ 2958
อำนาจ คูณดี ๓๓ 3308
สุกัญญา บุญเชษฐ์ ๖๓ 34471

มีแผนการ

หมายเลขโครงการ :

ลำดับ	วันที่	รายละเอียด	โดย
1			
2			
3			

งานแสดง : งานแสดงอาคารตัวอย่าง

ผังแสดงเส้นทางหนีไฟ
ชั้น 2

ผู้เขียน	วันที่
	A0-14.3
วันที่	จำนวน
30-03-2564	
ตรวจโดย	มาตรฐาน
อนุมัติโดย	1:750

ภาคผนวก ฉ

ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล

270974



ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล

ใบอนุญาตที่ ๑๐๒๐๑๐๐๐๒๖๖

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
โดย นายสมชาย จันทรสว่าง และ นายเชน เหล่าสุนทร

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาลประเภท ที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน
ลักษณะสถานพยาบาล โรงพยาบาลทั่วไป จำนวนเตียง ๕๓ เตียง
ณ สถานพยาบาลชื่อ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย โรงพยาบาลทั่วไปขนาดกลาง
ตั้งอยู่เลขที่ ๕๕๕ หมู่ที่ ๑
ซอย/ตรอก ถนน
ตำบล/แขวง บ่อผุด อำเภอ/เขต เกาะสมุย จังหวัด สุราษฎร์ธานี
รหัสไปรษณีย์ ๘๔๓๒๐ โทรศัพท์ ๐ ๗๗๙๖ ๕๘๘๙
วัน/เวลาเปิดทำการ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

บริการที่จัดให้มีเพิ่มเติม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ และให้ใช้ได้เฉพาะสถานที่
ประกอบกิจการสถานพยาบาลที่ระบุไว้ในใบอนุญาตเท่านั้น

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายสมชาย จันทรสว่าง) (นายเชน เหล่าสุนทร)

คำเตือน

โปรดนำใบอนุญาตไปต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ หากขาดต่ออายุใบอนุญาตและยังคงประกอบกิจการสถานพยาบาลต่อไป ถือว่า เป็นการ
ประกอบกิจการสถานพยาบาลโดยไม่ได้รับอนุญาต ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินห้าปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ และศาลจะสั่งให้บริบรดาสิ่ง
ของที่ใช้ในการประกอบกิจการสถานพยาบาลด้วยก็ได้ (มาตรา ๕๗ แห่งพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. ๒๕๔๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๕๔)

ผู้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล ต้องมาชำระค่าธรรมเนียมการประกอบกิจการสถานพยาบาลประจำปี ภายในวันที่ ๓๑ ธันวาคม
ของทุกปี หากไม่ชำระภายในกำหนด จะต้องชำระเงินเพิ่มร้อยละห้าต่อเดือนและอาจถูกปิดสถานพยาบาลได้ตามมาตรา ๔๙ และมาตรา ๕๐



22978

ส.พ. ๑๙



ใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาล

ใบอนุญาตที่

๑๐๒๐๑๐๒๒๖๗

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่
นายแพทย์ภราดร โกมลดิษฐ์

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ

เวชกรรม

เลขที่

๑๕๒๔๔

วันที่ออกใบอนุญาต

๓ เมษายน ๒๕๖๒

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ

ณ สถานพยาบาล ชื่อ

โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย โรงพยาบาลทั่วไปขนาดกลาง

ประเภท

ที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

จำนวนเตียง

๕๓

เตียง ลักษณะสถานพยาบาล

โรงพยาบาลทั่วไป

ตั้งอยู่เลขที่

๕๕๕

หมู่ที่

๑

ซอย/ตรอก

-

ถนน

-

ตำบล/แขวง

บ่อผุด

อำเภอ/เขต

เกาะสมุย

จังหวัด

สุราษฎร์ธานี

รหัสไปรษณีย์

๘๔๓๒๐

โทรศัพท์

๐ ๗๗๙๖ ๕๘๘๙

โทรสาร

-

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์

contact@samuihospital.com

วัน/เวลาทำการ

ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ.

๒๕๖๘

และให้ใช้ได้เฉพาะสถานที่

ประกอบกิจการสถานพยาบาลที่ระบุไว้ในใบอนุญาตเท่านั้น

ให้ไว้ ณ วันที่

๕

เดือน

เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายสมชาย จันทรสว่าง) (นายเชน เหล่าสุนทร)

รายการต่ออายุใบอนุญาต

๑. วันสิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ.

๓. วันสิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ.

๒. วันสิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ.

๔. วันสิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ.

คำเตือน

โปรดนำใบอนุญาตไปต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ หากขาดต่ออายุใบอนุญาตและยังคงดำเนินการสถานพยาบาลต่อไป ถือว่า เป็นการดำเนินการสถานพยาบาลโดยไม่ได้รับอนุญาต ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสองปีหรือปรับไม่เกินสี่หมื่นบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ ตามมาตรา ๖๖ แห่งพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. ๒๕๔๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

กระทรวงสาธารณสุข