

รายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย
(WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL)
ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

เลขที่ 80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320

มือถือ 081-7876989, 086-7026377, E-mail : greenenvisamui@gmail.com

รายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย
(WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL)
ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

เลขที่ 80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84320

มือถือ 081-7876989, 086-7026377, E-mail : greenenvisamui@gmail.com

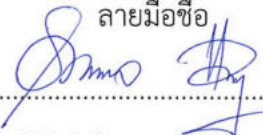
หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL)

วันที่ 27 กรกฎาคม 2565

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ตั้งอยู่ ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ของการบริษัท วัฒนแพทย์ สมุย จำกัด ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565
() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.
() อื่น ๆ (ระบุ)
โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน
นายศิวตล แสงอรุณ
นางสาววรรณพร ผลผลา
นางสาวกนกพร บุญอุบ
นางสาวจุฑาทิพย์ นุราช

ลายมือชื่อ

.....
วรรณพร ผลผลา
.....
กนกพร บุญอุบ
.....
จุฑาทิพย์ นุราช
.....

ตำแหน่ง
ผู้บริหารด้านวิชาการ
เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม
เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม
เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ


(นายศิวตล แสงอรุณ)
กรรมการผู้จัดการ





ที่ AMO_WPS 007/2565

หนังสือมอบอำนาจ

ทำที่ บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

วันที่ 27 กรกฎาคม 2565

หนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ทำขึ้นเพื่อแสดงว่า ข้าพเจ้า บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด โดยนายสมชาย จันทรสว่าง และนายเชน เหล่าสุนทร กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม สำนักงานตั้งอยู่ เลขที่ 247/2 ถนนพัทลุง ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

ขอมอบอำนาจให้ บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด โดยนายศิวดล แสงอรุณ สำนักงาน ตั้งอยู่เลขที่ 80/179 หมู่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นผู้มีอำนาจดำเนินการ ต่อไปนี้แทนข้าพเจ้าจนเสร็จการ ดังนี้

1. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและ ศัลยกรรม) ประจำปีเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2565

2. ยื่นเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี และเทศบาลนครเกาะสมุย

การใดๆ ที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปภายใต้ขอบเขตหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ ข้าพเจ้าฯ ขอ รับผิดชอบเสมือนหนึ่งข้าพเจ้าฯ ได้กระทำด้วยตนเองทุกประการ เพื่อเป็นหลักฐานแห่งการนี้ ข้าพเจ้าและ ผู้รับมอบอำนาจ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้ต่อหน้าพยานที่ระบุข้างท้ายนี้///



ลงชื่อ.....ผู้มอบอำนาจ

(นายสมชาย จันทรสว่าง)

ลงชื่อ.....ผู้มอบอำนาจ

(นายเชน เหล่าสุนทร)

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ

(นายศิวดล แสงอรุณ)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวกมลพรรณ กำนัด)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวกมลพรรณ กำนัด)

ที่ ดง. 001570



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดตรัง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2561 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0925561000367

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ สมุย จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 3 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
 1. นางอมรา ลีละวัฒน์
 2. นายเชน เหล่าสุนทร
 3. นายสมชาย จันทรสว่าง/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นางอมรา ลีละวัฒน์ นายเชน เหล่าสุนทร
นายสมชาย จันทรสว่าง กรรมการสองในสามคนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 160,000,000.00 บาท / หนึ่งร้อยหกสิบล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 247/2 ถนนพัทลุง ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 16 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ
นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 10 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

(นางสาวปัญจวรรณ ยงพานิชกุล)

นายทะเบียน

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายสมชาย จันทรสว่าง) (นายเชน เหล่าสุนทร)

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความที่ปรากฏในหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



ที่ ตง. 001570



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดตรัง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ ตง. 001570

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2564
2. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

รับรองสำเนาถูกต้อง

.....
(นายสมชาย จันทรสว่าง) (นายเชน เหล่าสุนทร)



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
ด้วยดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



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

- (1) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยรับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับแพทย์ การอนามัย และการพยาบาล
- (2) ประกอบกิจการค้าขายรักษาและป้องกัน โรคสำหรับคน เครื่องเวชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์และเภสัชกรรม เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์
- (3) ประกอบกิจการสถานรับเลี้ยงเด็ก บ้านพักคนชรา สถานส่งเสริมสุขภาพและกายบริหาร สถานบำบัดและฟื้นฟูสมรรถภาพ สถานพักตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ
- (4) ประกอบกิจการร้านอาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร เครื่องดื่ม และเครื่องบริโภคอื่น รวมทั้งกิจการภัตตาคาร
- (5) ประกอบกิจการค้าผ้า ค้าย เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย เครื่องสำอาง เครื่องใช้และเครื่องมือเสริมความงาม และเครื่องบริโภคอื่น
- (6) ประกอบกิจการตัดผม แต่งผม เสริมสวย ตัดเย็บและซักรีดเสื้อผ้า
- (7) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (8) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (9) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิก ให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (10) ถูยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิต ด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสละถึงตัวเงินหรือตราสาร ที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (11) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (12) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดและบริษัทมหาชนจำกัด

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายสมชาย จันทรสว่าง) (นายเชน เหล่าสุนทร)



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Toward Digital
Transformation



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

(13) ประกอบกิจการสั่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ใน
วัตถุประสงค์

(14) ประกอบธุรกิจบริการรับค่าประกันหนี้สิน ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่นรวมทั้งรับบริการ

ค่าประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง

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 Commerceก้าวล้ำธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัลLeading Business
Innovation, Digital
Transformation

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


ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย สมชาย จันทรสว่าง
 Name Mr. Somchai Chansawang

เกิดวันที่ 17 ก.ย. 2497
 Date of Birth 17 Sep. 1954

ที่อยู 1042 อ.เพชรเกษม ต.หาดใหญ่
 อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
 2 ก.ย. 2561
 วันออกบัตร 2 Sep. 2021
 Date of Issue

โครงการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
 ศาสนา พุทธ

ตลอดชีพ
 วันบัตรหมดอายุ
 LIFELONG
 Date of Expiry 9209-02-09020949



เพื่อให้แนบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล

รายการเกี่ยวกับบ้าน เล่มที่ 1

เลขรหัสประจำบ้าน 9098-004610-6 สำนักทะเบียน เทศบาลเมืองหาดใหญ่

รายการที่อยู่ 1042 อ.เพชรเกษม ต.หาดใหญ่
 ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

ชื่อหมู่บ้าน บ้านใหญ่

ประเภทบ้าน บ้าน

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่

รับรองสำเนาถูกต้อง

นายแพทย์สมชาย จันทรสว่าง

ลงชื่อ นายทะเบียน

นางสาวกฤษภรณ์ กิ่งกุล
 วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 29 พ.ค. 2560

เล่มที่ 1 รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน 9098-004610-6 ลำดับที่ 1

ชื่อ นายสมชาย จันทรสว่าง สัญชาติ ไทย เพศ ชาย

เลขประจำตัวประชาชน 3-2105-00102-81-6 สถานภาพ เจ้าบ้าน

มารดาชื่อ น.ส. ชัยยศ สัญชาติ ไทย

บิดาชื่อ น.ส. วิชัย สัญชาติ ไทย

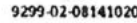
• มาจาก บ้านข้อมูลการทะเบียนราษฎร

เข้ามามีทะเบียนเมื่อ 21 มี.ค. 2529

นางทะเบียน

นางทะเบียน

เพื่อให้แนบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล



14 Aug. 2011
Date of Issue

4 ม.ค. 2567
วันบัตรหมดอายุ
4 Jan. 2024
Date of Expiry

9299-02-08141020

เลขที่ 1 รายการบุคคลในทะเบียนเลขที่ประจำบ้าน 0201-029968-0 ลำดับที่ 1

ชื่อ นายเชน เหล่าสุนทร สัญชาติ ไทย เพศ ชาย

เลขประจำตัวประชาชน 1-1009-99011-32-1 สถานภาพ เข้าบ้าน ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เกิดเมื่อ 5 ม.ค. 2529

มารดาผู้ได้เกิดชื่อ ชีลาภรณ์ สัญชาติ ไทย

บิดาผู้ได้เกิดชื่อ ชีลาภรณ์ สัญชาติ ไทย

เพื่อใช้แนบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย เท่านั้น

รับรองสำเนาถูกต้อง รับรอง นายทศเมธี

* มาจาก 247/2 ถ.พหลโยธิน ต.พหลโยธิน

อ.เมืองตรัง จ.ตรัง เมื่อ 8 พ.ค. 2561 (นายทศมา จิเส็ม)

** ไฟ (นายเชน เหล่าสุนทร) นายทศเมธี

ที่ สฎ. 005501



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสุราษฎร์ธานี

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. นายคิวดล แสงอรุณ/

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อ

และประทับตราของบริษัท/

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

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 40 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ

นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

(นางจันทิรา เสมมณี)

นายทะเบียน



คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation





ที่ สฎ. 005501

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสุราษฎร์ธานี

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ สฎ. 005501

1. นิติบุคคลที่จดทะเบียนแล้วเมื่อมีลูกจ้าง ให้ติดต่อสำนักงานประกันสังคมเขตพื้นที่/จังหวัด ภายใน 30 วัน เพื่อปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการประกันสังคม และกฎหมายว่าด้วยเงินทดแทน/
2. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2563
3. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

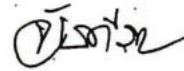
ก้าวสู่อนาคตธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



ว.2

รายละเอียดวัตถุประสงค์



วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ซื้อ จัดหา รับ เข้า เข้าซื้อ 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) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด
- วัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจบริการ
- (7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท
 - (8) ประกอบกิจการโรงแรม ภัตตาคาร บาร์ ไนท์คลับ
 - (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) ประกอบธุรกิจบริการรับค้าประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้าประกันบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น
 - (13) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิตการตลาดและจัดจำหน่าย
 - (14) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น
 - (15) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ
- รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย
- (16) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานที่ตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ โบว์ลิ่ง
 - (17) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด พ่นน้ำยาแก๊สสำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท
 - (18) ประกอบกิจการซักยัดเสื้อผ้า ตัดผม แต่งผม เสริมสวย
 - (19) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้างอัดขยายรูป รวมทั้งเอกสาร
 - (20) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด
 - (21) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ



วัตถุประสงค์ของ สัมพันธภาพ/บริษัท นี้ มี.....40.....ข้อ ดังนี้

(22) .ประกอบกิจการให้บริการศึกษาวิเคราะห์และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในโครงการและกิจกรรมต่างๆ.....

.....(23) ประกอบกิจการรับปรึกษา ออกแบบวิศวกรรม โครงสร้าง รับเหมาก่อสร้าง ยื่นขออนุญาตก่อสร้างอาคารต่างๆ.....

.....(24) ประกอบกิจการให้บริการตรวจสอบ ทิศทางผล ออกแบบและเดินระบบบำบัดน้ำเสีย.....

ระบบการจัดการมูลฝอย และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมอื่นๆ

(25) ประกอบกิจการสำรวจออกแบบ และวางผังแบ่งแยกที่ดิน

(26) ประกอบกิจการให้บริการจัดตั้งนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร ออกแบบและยื่นขอจดทะเบียนอาคารชุด

(27) เป็นที่ปรึกษาในการควบคุมและระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

(28) รับจัดการควบคุมสิ่งแวดล้อมทั้งหมด โดยการริเริ่มโครงการพัฒนา การวางผังเมือง การศึกษา วิเคราะห์

ค้นคว้าในด้านความสะอาด การก่อสร้าง การพัฒนาโครงการต่างๆ การดำเนินการและการจัดการน้ำใต้พื้นดิน บนดิน อากาศ เสี่ยง และการควบคุมสิ่งปฏิกูล

(29) รับศึกษา ให้คำปรึกษา วิจัย ตรวจสอบทางด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมมาตรฐานสากล

(30) ให้บริการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ทดลอง ค้นคว้า วิจัยทางด้านสิ่งแวดล้อม

(31) รับบริการทางการศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์ วิจัย หาข้อมูล ประเมินผล สรุปผลในโครงการศึกษา

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในการพัฒนาทรัพยากรต่างๆ โครงการพัฒนารูปร่างต่างๆ รวมไปถึงโครงการศึกษา ต่างๆทั่วไป

(32) ศึกษา ออกแบบ วิจัยและจัดการเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย อากาศ ของเสีย พร้อมทั้งรับผิดชอบดูแล

ระบบดังกล่าว ตลอดจนรับจ้าง หรือรับบริการทางด้านเทคนิค วิชาการ ในงานสำรวจ ศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์ วิจัย ออกแบบ ประเมินผล สรุปผลและทำรายงานในโครงการพัฒนาต่างๆทางด้านสถาปัตยกรรม และ วิชาชีพวิศวกรรมทุกแขนง และ ทุกสาขา

(โยธา โครงสร้างขนส่งศาสตร์ สมุทรศาสตร์ อุทกศาสตร์ การพัฒนา แหล่งน้ำ อุตสาหกรรม เคมี ไฟฟ้าสำรวจเครื่องกล เหมืองแร่ สุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม) รวมไปถึงการปรับปรุงแก้ไขโครงการอื่นๆ ให้ได้ผลลัพธ์ที่มีคุณภาพดีที่สุดในระดับที่สุด

และ การป้องกันความสูญเสียชีวิตทรัพยากร โดยมีขอบเขตครอบคลุม



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....40.....ข้อ ดังนี้

(33) ..ประกอบกิจการรับซ่อมแซม.บำรุงรักษา.ตรวจสอบ.อุปกรณ์เครื่องกลต่างๆและระบบไฟฟ้าควบคุมที่ใช้.....
ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบสูบน้ำ การจ่ายน้ำทั้งหมด ไม่จะเป็นเครื่องสูบน้ำเสีย เครื่องเติมอากาศ ตะแกรงคัดขยะ ตู้ควบคุม.....
งานสายไฟฟ้าทุกประเภท รวมทั้งให้บริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ในงานระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมด.....

(34) ประกอบกิจการรับเหมาติดตั้ง เครื่องจักรกล เครื่องสูบน้ำ และงานวางท่อระบายน้ำทุกชนิด รวมทั้ง
รับจ้างในการทำงานโลหะทุกชนิด

(35) ประกอบกิจการค้าขายอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ด้านงานไฟฟ้าและระบบควบคุม ตู้ควบคุมทั้งหมด

(36) ประกอบกิจการติดตั้งกระบอก อลูมิเนียม มุ่งลวด และเหล็กคัต

(37) ประกอบกิจการรับจ้างเป็นที่ปรึกษา ออกแบบทางวิศวกรรมควบคุมการก่อสร้าง และรับจ้างติดตั้งเครื่องจักร

(38) ประกอบกิจการรับจ้างเป็นที่ปรึกษา และออกแบบเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมทางด้านขยะ โรงบำบัดขยะ และบำบัดน้ำเสีย

(39) ประกอบกิจการรับจ้างเจาะสำรวจทดสอบดิน บนบกและในทะเล ทดสอบการรับน้ำหนักของดิน

ทดสอบความสมบูรณ์และการรับน้ำหนักของเสาเข็ม ตรวจสอบอาคาร

(40) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ
และองค์การของรัฐ





รายการเกี่ยวกับบ้าน เล่มที่ 1
เลขรหัสประจำบ้าน 8493-034066-7 สำนักทะเบียน กองดินเทศบาลนครเกาะสมุย
รายการที่อยู่ 80/179 หมู่ที่ 5 แทนฉบับเดิมที่สูญหาย / ขำรอด
ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ชื่อหมู่บ้าน บ้านปลายแหลม ชื่อบ้าน
ประเภทบ้าน บ้าน ลักษณะบ้าน ตึกแถว 2 ชั้น
วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 16 มีนาคม 2560 [ปลายแหลม]

แจ้งงานวางเครื่องที่ 7502/2562
ส.ร. 11 จ.ย. 62

ลงชื่อ นายทะเบียน
(น.ส.ภัทรวดี ช่างสม)
วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้านใหม่ ณ วันที่ 2562



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 ไว สัญชาติ ไทย
* มาจาก
ฐานข้อมูลการทะเบียนราษฎร
เข้ามาอยู่ในบ้านนี้เมื่อ 20 มี.ค. 2561
นายทะเบียน
(น.ส.ภัทรวดี ช่างสม)
** ไปที่ นายทะเบียน



เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

0-8453757005-96-2

ภ.พ.20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

กรมสรรพากร

ชื่อผู้ประกอบการ กวิน เอ็นวี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ชื่อสถานประกอบการ กวิน เอ็นวี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

เป็น ☒ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ห้องเลขที่ -

ชั้นที่

เลขที่ 80/179

ถนน -

อำเภอ/เขต

ตำบล

จังหวัด สุพรรณบุรี

รหัสไปรษณีย์ 84320

โทรศัพท์

วันที่ได้รับผู้ประกอบการจดทะเบียน 21 สิงหาคม 2557

ออกให้เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2562

ผู้ออกทะเบียน

(นายณรงค์ แด่มแก้ว)

ตำแหน่ง สรรพากรพื้นที่สุพรรณบุรี 2

ใบทะเบียนการค้าของสำนักงานใช้ได้ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดเก็บอากรมูลค่าเพิ่มและค่าธรรมเนียมการค้า

ออก

วันที่

กรมสรรพากร
สำนักงานสุพรรณบุรี

สารบัญ

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญภาคผนวก	ก
สารบัญตาราง	ข
สารบัญรูป	ข
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3 วัตถุประสงค์	1-6
1.4 ขอบเขตรายงานและวิธีการศึกษา	1-6
1.5 แผนการดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-6
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 รูปประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-67
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-1
3.3 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป	3-11
3.4 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน	3-20
บทที่ 4 สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 ผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.3 ข้อเสนอแนะ	4-5

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก	ใบรายงานผลการตรวจวัด (Analysis Report)
ภาคผนวก ข	อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
ภาคผนวก ค	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวก ง	มาตรฐานและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก จ	หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.2-1	รายละเอียดโฉนดที่ดินที่จะนำมาพัฒนาโครงการ
ตารางที่ 1.2-2	รายละเอียดประเภทและขนาดพื้นที่โครงการ
ตารางที่ 2.2-1	รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตารางที่ 3.2-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ
ตารางที่ 3.3-1	ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป
ตารางที่ 3.4.1	ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือน

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.2-1	แผนที่ตั้งโครงการ
รูปที่ 1.2-2	เส้นทางการคมนาคมเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
รูปที่ 2.2-1	สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน
รูปที่ 2.2-2	ป้ายจำกัดความเร็ว
รูปที่ 2.2-3	ป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตราย
รูปที่ 2.2-4	ป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
รูปที่ 2.2-5	รั้วกั้นขอบเขตพื้นที่โครงการ
รูปที่ 2.2-6	อุปกรณ์ดับเพลิง
รูปที่ 2.2-7	เจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย
รูปที่ 2.2-8	ถังรองรับมูลฝอย
รูปที่ 2.2-9	ป้ายห้ามสูบบุหรี่
รูปที่ 2.2-10	ป้ายจุดรวมพล
รูปที่ 3.2-1	ผังแสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป
รูปที่ 3.2-2	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565
รูปที่ 3.3-1	ผังแสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป
รูปที่ 3.3-2	จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565
รูปที่ 3.4-1	ผังแสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน
รูปที่ 3.4-2	จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

บทที่ 1

บทนำ

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565**

บทที่ 1

บทนำ

1. บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

จากการขยายตัวทางเศรษฐกิจในอำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ก่อนเกิดการแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 ที่ผ่านมา ทำให้มีจำนวนนักท่องเที่ยวเพิ่มมากขึ้น โดยบริษัทฯ ได้เล็งเห็นความต้องการโรงพยาบาลที่จะรองรับนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติเมื่อประสบภัย เพื่อสอดคล้องกับความเจริญด้านธุรกิจ การค้า และการท่องเที่ยวในจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ทั้งนี้ บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์สมุย 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

ทั้งนี้โครงการเข้าข่ายที่จะต้องศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ในขั้นตอนการขออนุญาตก่อสร้าง 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 หรือเอกชนที่จะทำการก่อสร้างอาคาร หรือดำเนินการโครงการหรือประกอบกิจการในพื้นที่ตามข้อ ๒ นอกจากต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในประกาศนี้แล้ว ให้จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น หรือรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แล้วแต่กรณี

ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และระเบียบปฏิบัติที่กำหนดไว้ตามมาตรา ๔๖ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ดังต่อไปนี้

โรงพยาบาลหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีจำนวนเตียงสำหรับผู้ป่วยค้างคืนตั้งแต่ 10 เตียง ถึง 29 เตียง ซึ่งโครงการมีเตียงสำหรับผู้ป่วย จำนวน 53 เตียง จึงไม่จัดอยู่ในการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

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

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

ดังนั้น บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทยสมุย จำกัด จึงได้มอบหมายให้บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาประกอบการขออนุญาตก่อสร้างโครงการต่อไป

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

1.2.1 พื้นที่โครงการ

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทยสมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (แผนที่แสดงดังรูปที่ 1.2-1) ดำเนินการโดย บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย จำกัด ในการขออนุญาตก่อสร้างโครงการ จะดำเนินการก่อสร้างอาคารบนที่ดินตามโฉนดที่ดิน 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 โรงพยาบาลวฒนแพทย์ สมุย จำกัด
2	42402	159	1-0-60.0	1,840.00	บริษัท โรงพยาบาลวฒนแพทย์ สมุย จำกัด
3	23944	181	0-2-05.5	822.00	บริษัท โรงพยาบาลวฒนแพทย์ สมุย จำกัด
รวม 3 แปลง			6-3-5.4	10,821.60	-

อาณาเขตติดต่อ

สำหรับอาณาเขตติดต่อพื้นที่โครงการ และการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการมีดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	ทาว์นเฮ้าส์ ขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 27 หลัง ถัดไปเป็นบริษัท Business of legal & Accounting Consultant จำกัด ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง
ทิศใต้	ติดกับ	ทางสาธารณะประโยชน์ ถัดไปเป็นห้องแถว ขนาดความสูงชั้นเดียว จำนวน 10 ห้อง และบ้านพักอาศัย ความสูงชั้นเดียว จำนวน 1 หลัง
ทิศตะวันตก	ติดกับ	ที่ดินบุคคลอื่น (บึงน้ำ) และร่องน้ำสาธารณะประโยชน์
ทิศตะวันออก	ติดกับ	ถนนทางหลวงแผ่นดินสายรอบเกาะสมุย 4169 (ถนนทวิราชูฎร์ภักดี)



รูปที่ 1.2-1 แผนที่ตั้งโครงการ

ที่มา : บริษัท โรงพยาบาลวณณแพทย์ สมุย จำกัด, 2565

1.2.2 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

สำหรับการเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ สามารถใช้โครงข่ายเส้นทางคมนาคมทางบกเป็นหลัก โดยใช้ถนนทางหลวงแผ่นดินสายรอบเกาะสมุย 4169 (ถนนทวิราชูราษฎร์ภักดี) เป็นเส้นทางหลัก มีรายละเอียด ดังนี้ (แสดงดังรูปที่ 1.2-2)

1) การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ

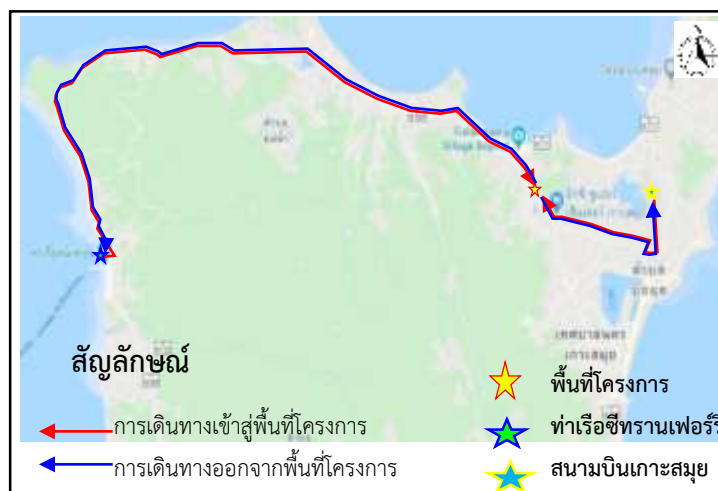
- การเดินทางมาจากท่าเรือซีทรานเฟอร์รี่ สามารถเดินทางได้สะดวกโดยทางรถยนต์จากท่าเรือราชาซีทรานเฟอร์รี่ เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนชลวิริยะทางประมาณ 700 เมตร จะพบแยกแล้วเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนทางหลวงแผ่นดินถนนสายรอบเกาะ 4169 (ถนนทวิราชูราษฎร์ภักดี) เดินทางต่อไประยะทางประมาณ 17 กิโลเมตรมุ่งหน้าไปทางสนามบินเกาะสมุย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

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

2) การเดินทางออกจากพื้นที่โครงการ

- การเดินทางออกจากพื้นที่โครงการ ไปท่าเรือซีทรานเฟอร์รี่ สามารถเดินทางได้สะดวกโดยทาง รถยนต์จากพื้นที่โครงการ เลี้ยวซ้ายออกจากโครงการเข้าสู่ถนนทางหลวงแผ่นดินถนนสายรอบเกาะ 4169 (ถนนทวิราชูราษฎร์ภักดี) เดินทางต่อไประยะทางประมาณ 18.5 กิโลเมตร มุ่งหน้าไปทางหน้าทอน แล้วเลี้ยวขวาไปตามถนนชลวิริยะทางประมาณ 300 เมตร จะพบท่าเรือซีทรานเฟอร์รี่

- การเดินทางออกจากพื้นที่โครงการ ไปสนามบินเกาะสมุย สามารถเดินทางได้สะดวกโดยทางรถยนต์จากพื้นที่โครงการ เลี้ยวขวาออกจากโครงการเข้าสู่ถนนทางหลวงแผ่นดินถนนสายรอบเกาะ 4169 (ถนนทวิราชูราษฎร์ภักดี) เดินทางต่อไประยะทางประมาณ 300 เมตร จากนั้นเลี้ยวซ้ายซอยแฉวง 6 แล้วเลี้ยวซ้ายเข้าสู่สนามบินเกาะสมุย



รูปที่ 1.2-2 เส้นทางคมนาคมเข้า-ออกพื้นที่โครงการ

ที่มา : บริษัท โรงพยาบาลวณณแพทย์ สมุย จำกัด, 2565

1.2.3 ประเภทและขนาดของโครงการ

จากลักษณะการดำเนินการและการให้บริการของโครงการ ซึ่งมีลักษณะเป็นสถานพยาบาล ประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน พบว่า เข้าข่ายเป็นสถานพยาบาลประเภทโรงพยาบาลทั่วไป ตามกฎกระทรวงว่า ด้วยลักษณะของสถานพยาบาลและลักษณะการให้บริการของสถานพยาบาล 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 มีจำนวนเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ทั้งหมด 53 เตียง มีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นชั้นหลังคา 11.95 เมตร มีขนาดพื้นที่ใช้สอยภายในอาคารรวมทั้งหมด เท่ากับ 9,960.00 ตารางเมตร

2) ส่วนสนับสนุน จำนวน 1 อาคาร คือ อาคารพัสดุฝอยรวม มีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นชั้นหลังคา 3.20 เมตร และมีพื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร เท่ากับ 70.00 ตารางเมตร จึงไม่เข้าข่ายเป็นอาคารขนาดใหญ่ ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

โดยโครงการตั้งอยู่บนพื้นที่ที่จะขออนุญาตทั้งสิ้นมีขนาดพื้นที่ดิน 6-3-5.4 ไร่ หรือ 10,821.60 ตาราง เมตร 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 มีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นชั้น หลังคา เท่ากับ 11.95 เมตร - อาคารพัสดุฝอยรวม มีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นชั้น หลังคา 3.20 เมตร
5. ขนาดพื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร	- อาคารโรงพยาบาล มีพื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร เท่ากับ 9,960.00 ตารางเมตร - อาคารพัสดุฝอยรวม มีพื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร เท่ากับ 70.00 ตารางเมตร รวมพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด 10,030 ตารางเมตร

1.3 วัตถุประสงค์

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

1.4 ขอบเขตรายงานและวิธีการศึกษา

ขอบเขตในการศึกษาและจัดทำรายงานประกอบด้วย 3 ส่วนหลัก ดังนี้

ส่วนที่ 1 สรุปรายละเอียดโครงการ : เป็นการศึกษาและสรุปรายละเอียดโครงการโดยสังเขปซึ่งประกอบด้วยที่ตั้งโครงการ ประเภทและลักษณะโครงการ การจัดการระบบสาธารณูปโภคของโครงการ เป็นต้น

ส่วนที่ 2 การตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ : เป็นการศึกษาและตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ.

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

1.5 แผนการดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสามารถแบ่งได้ดังนี้

1. การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยทางบริษัทที่ปรึกษาทำการตรวจสอบ และรายงานข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขของมาตรการที่กำหนดไว้ พร้อมทั้งเสนอปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามตลอดจนเสนอแนะแนวทางแก้ไขและดำเนินการต่อไป

2. การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางบริษัทที่ปรึกษาจะจัดทำรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน และมลพิษทางอากาศ ประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง พร้อมทั้งสรุปผลการตรวจวัดเปรียบเทียบกับมาตรฐานที่กำหนด

3. การจัดทำรายงาน จะจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อผู้ติดตามตรวจสอบในรอบ 6 เดือนให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบต่อไป

4. การนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในครั้งนี้เป็นการนำเสนอรายงานในระยะก่อสร้าง เนื่องจากทางโครงการยังอยู่ในช่วงระยะก่อสร้าง

บทที่ 2

ผลการดำเนินงานตามมาตรการการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม






บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

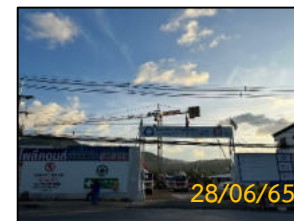
2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ฉบับประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2565 โดยโครงการจะต้องเฝ้าระวังในด้านการบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำ การกำจัดขยะมูลฝอย และการป้องกันอัคคีภัย เป็นสำคัญ ดังแสดงในตารางที่ 2.1-1


ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ	1. จัดทำรั้วทึบที่มีความสูง 6 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกด้าน เพื่อบดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง	1. โครงการจัดทำรั้วทึบที่มีความสูง 6 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกด้าน เพื่อบดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง	-	 28/06/65
	2. ติดตั้งป้ายเตือนห้ามมิให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2. โครงการติดตั้งป้ายเตือนห้ามมิให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	 28/06/65
	3. ควบคุมการก่อสร้าง ตลอดจนบริเวณต่าง ๆ ภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อให้เกิดผลดีต่อสภาพภูมิทัศน์	3. โครงการควบคุมการก่อสร้าง ตลอดจนบริเวณต่าง ๆ ภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อให้เกิดผลดีต่อสภาพภูมิทัศน์	-	 28/06/65
	4. จัดให้มีพื้นที่เฉพาะสำหรับกองเศษวัสดุก่อสร้าง และเก็บอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ	4. โครงการจัดให้มีพื้นที่เฉพาะสำหรับกองเศษวัสดุก่อสร้างและเก็บอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ	-	 28/06/65
	5. หมั่นดูแลตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยตลอดเวลาที่ดำเนินการก่อสร้าง	5. โครงการหมั่นดูแลตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยตลอดเวลาที่ดำเนินการก่อสร้าง	-	 28/06/65



ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	6. โครงการจะต้องดำเนินการติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และเลขที่เห็นชอบพร้อมทั้งติดตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน	6. โครงการติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง	-	
	7. จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้ต้องระบุชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว	7. โครงการจัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้ต้องระบุชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว	-	-


ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	8. กำหนดให้มีวิศวกรควบคุม กำกับดูแลกิจกรรมก่อสร้างในทุกขั้นตอน เพื่อการก่อสร้างเป็นไปตามหลักของวิศวกรรม	8. มีวิศวกรควบคุม กำกับดูแลกิจกรรมก่อสร้างในทุกขั้นตอน เพื่อการก่อสร้างเป็นไปตามหลักของวิศวกรรม	-	
	9. โครงการจะต้องดำเนินการแจ้งแผนการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างในทุกขั้นตอน โดยระยะเวลาก่อสร้างในทุกๆ ขั้นตอน พร้อมทั้งจะต้องแจ้งให้ครัวเรือนใกล้เคียงได้รับทราบเกี่ยวกับมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติได้รับทราบเช่นเดียวกัน	9. โครงการดำเนินการแจ้งแผนการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างในทุกขั้นตอน โดยระยะเวลาก่อสร้างในทุกๆ ขั้นตอน พร้อมทั้งจะต้องแจ้งให้ครัวเรือนใกล้เคียงได้รับทราบเกี่ยวกับมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติได้รับทราบเช่นเดียวกัน	-	-
	10. ก่อนโครงการจะดำเนินการก่อสร้าง จะต้องแจ้งให้ครัวเรือนใกล้เคียงได้รับทราบ พร้อมทั้งต้องจัดให้มีการประกันภัยแก่ครัวเรือนใกล้เคียงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ	10. โครงการได้แจ้งให้ครัวเรือนใกล้เคียงได้รับทราบ พร้อมทั้งต้องจัดให้มีการประกันภัยแก่ครัวเรือนใกล้เคียงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ	-	-




ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/ หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	11. กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการ จะต้องเป็นผู้ดูแลรักษาความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อยต่างๆภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	11. โครงการ เป็นผู้ดูแลรักษาความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อยต่างๆภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	 28/06/65
	12. โครงการจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการ ร่วมกับวิศวกรของโครงการ เข้าพบปะครัวเรือนใกล้เคียงอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ	12. มีเจ้าหน้าที่จากโครงการ ร่วมกับวิศวกรของโครงการ เข้าพบปะครัวเรือนใกล้เคียงอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ	-	-
	13. หมั่นตรวจสอบรั้วกำแพงทึบของโครงการ ให้มีสภาพสมบูรณ์แข็งแรง ไม่ให้เกิดการชำรุดและเสียตลอดช่วงดำเนินการก่อสร้าง	13. โครงการหมั่นตรวจสอบรั้วกำแพงทึบของโครงการ ให้มีสภาพสมบูรณ์แข็งแรง ไม่ให้เกิดการชำรุดและเสียตลอดช่วงดำเนินการก่อสร้าง	-	 28/06/65
	14. จัดประชุมระหว่างผู้รับเหมาก่อสร้างกับครัวเรือนที่อาจได้รับผลกระทบ เพื่อกำหนดแนวทางการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งกำหนดแผนงานและถ่ายรูปพื้นที่ครัวเรือนที่ติดโครงการ	14. โครงการจัดประชุมระหว่างผู้รับเหมาก่อสร้างกับครัวเรือนที่อาจได้รับผลกระทบ เพื่อกำหนดแนวทางการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งกำหนดแผนงานและถ่ายรูปพื้นที่ครัวเรือนที่ติดโครงการ	-	-


ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ	1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ขณะ แล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และชุมชน ให้มี ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามทำ การขนส่งวัสดุก่อสร้างและกิจกรรมการก่อสร้างที่ ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน	1. โครงการมีจำกัดความเร็วรถบรรทุกวัสดุ ก่อสร้าง ขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และชุมชน ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง และห้ามทำการขนส่งวัสดุก่อสร้างและ กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังใน ช่วงเวลากลางคืน	-	
	2. ให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ให้มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของ วัสดุที่บรรทุกมา	2. โครงการจัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุก วัสดุก่อสร้างให้มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้ง และร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา	-	-
	3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้ อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและ ควัน	3. โครงการมีตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ใน การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลด การเกิดเขม่าและควัน	-	-
	4. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะ ก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้พักอาศัยบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุด	4. โครงการจัดวางเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะ ก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้พักอาศัยบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุด	-	-
	5. จัดให้มีปล่องชั่วคราวภายในอาคาร สำหรับทั้ง เศษวัสดุก่อสร้าง และป้องกันฝุ่นละอองอันเกิด จากการก่อสร้างหรือการทิ้งเศษวัสดุต่าง ๆ	5. โครงการอยู่ในระยะฐานราก	ช่วงก่อสร้างจัดให้มี ปล่องชั่วคราวภายใน อาคาร สำหรับทั้งเศษ วัสดุ ก่อสร้าง และ ป้องกันฝุ่นละอองอันเกิด จากการก่อสร้างหรือการ ทิ้งเศษวัสดุต่าง ๆ	-


ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	6. การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่น ต้องจัดทำในพื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุม หรือในหึ่งที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน	6. โครงการอยู่ในระยะฐานราก	-	-
	7. ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหินและทราย อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	7. โครงการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหินและทราย อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	 28/06/65
	8. จัดทำรั้วทึบกับบริเวณก่อสร้างขนาดความสูง 6 เมตร ร่วมกับการใช้ Mesh Sheet คลุมรอบตัวอาคารและตลอดความสูงของอาคาร	8. โครงการจัดทำรั้วทึบกับบริเวณก่อสร้างขนาดความสูง 6 เมตร ร่วมกับการใช้ Mesh Sheet คลุมรอบตัวอาคารและตลอดความสูงของอาคาร	-	 28/06/65
	9. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	9. โครงการจัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	 28/06/65
	10.บริเวณกองวัสดุก่อสร้างต่างๆ จะต้องจัดมีการปิดคลุมกองวัสดุต่างๆ เพื่อป้องกันฟุ้งกระจายของฝุ่น	10.บริเวณกองวัสดุก่อสร้างต่างๆ จะต้องจัดมีการปิดคลุมกองวัสดุต่างๆ เพื่อป้องกันฟุ้งกระจายของฝุ่น	-	 28/06/65


ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	11. จัดให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างทุกคน จะต้องมีการล้างล้อรถก่อนและหลังเข้าออกโครงการทุกครั้ง	11. รถขนส่งวัสดุก่อสร้างทุกคน จะต้องมีการล้างล้อรถก่อนและหลังเข้าออกโครงการทุกครั้ง	-	
	12. จดเดินเครื่องจักรขณะที่ไม่ได้ใช้งาน	12. จดเดินเครื่องจักรขณะที่ไม่ได้ใช้งาน	-	-
	13. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรเลือกใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า	13. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรเลือกใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า	-	-
	14. โครงการจะเลือกใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อยที่สุด	14. โครงการจะเลือกใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อยที่สุด	-	-
	15. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง วิ่งขนส่งได้ในเวลาขนส่งได้เป็น 9.00 – 11.00 น. และเวลา 13.00 -15.00 น. หลีกเลี่ยงชั่วโมงเร่งด่วนในช่วงเวลา 6.00-8.00 น. และช่วงเวลา 16.00-20.00 น.	15. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง วิ่งขนส่งได้ในเวลาขนส่งได้เป็น 9.00 – 11.00 น. และเวลา 13.00 -15.00 น. หลีกเลี่ยงชั่วโมงเร่งด่วนในช่วงเวลา 6.00-8.00 น. และช่วงเวลา 16.00-20.00 น.	-	-

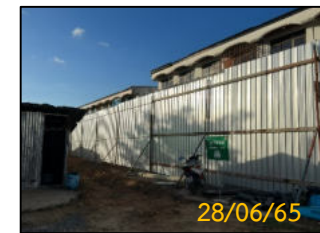
ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	16. รถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างจะไม่มี การขนส่งในช่วงอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เป็นอันตราย เนื่องจากเป็นวันหยุด	16. รถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างจะไม่มี การขนส่งในช่วงอาทิตย์ และวันหยุด นักขัตฤกษ์เป็นอันตราย เนื่องจากเป็นวันหยุด	-	-
	17. ผู้รับเหมาจะต้องดำเนินการวางแผนการใช้ เส้นทางและเวลาในการขนส่งวัสดุและดิน เพื่อลด ปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการ ขนส่ง นอกช่วงเวลาเร่งด่วน	17. ผู้รับเหมาได้วางแผนการใช้เส้นทางและ เวลาในการขนส่งวัสดุและดิน เพื่อลดปัญหา ฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่ง นอกช่วงเวลาเร่งด่วน	-	-
	18. คนงานก่อสร้างสามารถดำเนินกิจกรรมการ ก่อสร้างได้ในวันจันทร์-วันเสาร์ ตั้งแต่เวลา 8.00- 17.00 น. ภายหลังจากเวลา 17.00 น. จะเป็น กิจกรรมทำความสะอาดพื้นที่แต่เพียงเท่านั้น ไม่ อนุญาตให้มีกิจกรรมที่อาจส่งเสียงดังรบกวนผู้พัก อาศัยบริเวณใกล้เคียง โครงการหลังช่วงเวลา 17.00 น. อย่างเด็ดขาด หากมีความจำเป็นต้อง จะต้องมีกิจกรรมก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง โครงการจะต้องดำเนินการแจ้งให้ครัวเรือน ใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้รับทราบล่วงหน้าอย่าง น้อย 3 วัน และจะต้องมีการดำเนินการก่อสร้างได้ ไม่เกิน 20.00 น. เฉพาะกิจกรรมการเทปูนฐาน รากเท่านั้น	18. คนงานก่อสร้างดำเนินกิจกรรมการ ก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ ตั้งแต่เวลา 8.00- 17.00 น. ภายหลังจากเวลา 17.00 น. จะเป็น กิจกรรมทำความสะอาดพื้นที่แต่เพียงเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมที่อาจส่งเสียงดังรบกวนผู้พัก อาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการหลังช่วงเวลา 17.00 น. อย่างเด็ดขาด หากมีความจำเป็นต้อง โครงการจะแจ้งให้ครัวเรือนใกล้เคียงพื้นที่ โครงการได้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และจะไม่เกิน 20.00 น. เฉพาะกิจกรรมการเท ปูนฐานรากเท่านั้น	-	

ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	19. ไม่อนุญาตให้มีกิจกรรมก่อสร้างภายในวัน อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์	19. ไม่อนุญาตให้มีกิจกรรมก่อสร้างภายในวัน อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์	-	-
	20. ห้ามเผาขยะและวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ โครงการ	20. ห้ามเผาขยะและวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ โครงการ	-	-
	21. กิจกรรมการผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การตัด หญ้า หรือกิจกรรมใดๆที่ก่อให้เกิดมลภาวะ จะต้อง จัดทำในพื้นที่ที่กำหนดไว้ให้มีผ้าคลุมหรือในหึ่งที่ มีหลังคา	21. โครงการอยู่ในระยะฐานราก	-	-
1.3 เสียงและความสั่น สะเทือน	เสียง 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัย ข้างเคียงโครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลา ก่อสร้าง และให้เบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่ อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนว ทางแก้ไขโดยทันที	1.มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัย ข้างเคียงโครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลา ก่อสร้าง และให้เบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจ เกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนว ทางแก้ไขโดยทันที	-	

ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 เสียงและความสั่น สะเทือน (ต่อ)	2. ในช่วงการก่อสร้างราก จัดทำรั้วทึบความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดิน และติดตั้งผนังกันเสียง Cylence รุ่น Zoundblock STC47 ความสูง 6 เมตร ตลอดความสูงแนวรั้ว ซึ่งสามารถลดระดับเสียงเมื่อผ่านผนังกันเสียงลงได้ประมาณ 47 dB(A)	2. ในช่วงการก่อสร้างราก โครงการจัดทำรั้วทึบความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดิน และติดตั้งผนังกันเสียง Cylence รุ่น Zoundblock STC47 ความสูง 6 เมตร ตลอดความสูงแนวรั้ว ซึ่งสามารถลดระดับเสียงเมื่อผ่านผนังกันเสียงลงได้ประมาณ 47 dB(A)	-	
	3. ในช่วงขึ้นโครงสร้าง จัดให้มีการติดตั้งแผ่นกันเสียง Cylence รุ่น Zoundblock STC47 ความสูง 3 เมตร ติดตั้งห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง 1 เมตร ซึ่งสามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังกันเสียง 47 dB(A) และระดับเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่านผนังกันเสียง จะยอมรับได้สูงสุดเท่ากับ 25 dB(A)	3. โครงการอยู่ในระยะฐานราก	-	-
	4. ในช่วงเก็บงานและตกแต่ง จัดให้ใช้ผนังอาคารเป็นผนังกันเสียง ซึ่งสามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังกันเสียง 47 dB(A) และเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่านผนังกันเสียงยอมรับได้สูงสุด 25 dB(A)	4. โครงการอยู่ในระยะฐานราก	-	-

ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 เสี่ยงและความสั่น สะเทือน (ต่อ)	5. กำหนดช่วงเวลางานก่อสร้างทุกวันจันทร์ถึงวันเสาร์ช่วงเวลา 08.00-17.00 น. แต่ทั้งนี้ หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่มีเสียงดังรบกวนต่อเนื่องเกินช่วงเวลาดังกล่าว เช่น เทปูน การทำฐานราก เป็นต้น จะต้องแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบ แผนงานล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และไม่ทำงานเกิน 20.00 น. เฉพาะกิจกรรมการเทปูนฐานรากเท่านั้น	5. โครงการกำหนดช่วงเวลางานก่อสร้างทุกวันจันทร์ถึงวันเสาร์ช่วงเวลา 08.00-17.00 น. แต่ทั้งนี้ หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่มีเสียงดังรบกวนต่อเนื่องเกินช่วงเวลาดังกล่าว เช่น เทปูน การทำฐานราก เป็นต้น จะแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบ แผนงานล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และไม่ทำงานเกิน 20.00 น. เฉพาะกิจกรรมการเทปูนฐานรากเท่านั้น	-	-
	6. กำหนดวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เป็นวันหยุดการทำงาน	6. โครงการกำหนดวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เป็นวันหยุดการทำงาน	-	-
	7. ไม่ทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน	7. โครงการไม่ทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน	-	-
	8. เลือกใช้เครื่องมืออุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด	8. โครงการเลือกใช้เครื่องมืออุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด	-	-
	9. อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องหรือเบาดเครื่องลงระหว่างการพัก	9. ภายในโครงการมีอุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว จะดับเครื่องหรือเบาดเครื่องลงระหว่างการพัก	-	-


ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 เสี่ยงและความสั่น สะเทือน (ต่อ)	10. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษา อย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่าง สม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง	10. โครงการใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการ บำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการ ดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง	-	-
	11. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่าง ชิ้นส่วนของเครื่องจักร	11. โครงการใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียด สีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร	-	-
	12. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็ว เกินไป	12.โครงการ ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่ มีอัตราเร็วเกินไป	-	-
	13. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียง ดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง	13. ผู้รับเหมาได้ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง	-	-
	14. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่ โครงการ โครงการต้องกำชับผู้รับเหมาให้ ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุ อุปกรณ์ ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะ ก่อให้เกิดเสียงดัง	14. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่ โครงการ โครงการมีการกำชับผู้รับเหมาให้ ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขน ย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง	-	-


ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 เสี่ยงและความสั่น สะเทือน (ต่อ)	15. ไม่ให้มีกิจกรรมก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัดเหล็ก การตัดกระเบื้อง การบดกรี เป็นต้น โดยให้จัดทำในโรงงานภายนอกแล้วจึงขนส่งมาประกอบภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น	15. โครงการไม่ให้มีกิจกรรมก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัดเหล็ก การตัดกระเบื้อง การบดกรี เป็นต้น โดยให้จัดทำในโรงงานภายนอกแล้วจึงขนส่งมาประกอบภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น	-	-
	16. เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จ เพื่อลดกิจกรรมการตัด เจาะ เจีย โส ที่ทำส่งผลกระทบด้านเสียงรบกวน	16. โครงการเลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จ เพื่อลดกิจกรรมการตัด เจาะ เจีย โส ที่ทำส่งผลกระทบด้านเสียงรบกวน	-	-
	17. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด โดยมีการรายงานผลอย่างต่อเนื่องและประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน	17. โครงการจัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด โดยมีการรายงานผลอย่างต่อเนื่องและประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน	-	-


ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 เสียงและความสั่น สะเทือน (ต่อ)	18. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานราก (เสาเข็ม) และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างหลังการก่อสร้างฐานรากแล้วเสร็จ โดยทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง ต่อเนื่องครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดเป็นเวลา 3 วัน	18. โครงการจัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานราก (เสาเข็ม) และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างหลังการก่อสร้างฐานรากแล้วเสร็จ โดยทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง ต่อเนื่องครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดเป็นเวลา 3 วัน	-	
	19. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และเทศบาลนครเกาะสมุย	19. โครงการมีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และเทศบาลนครเกาะสมุย	-	-
	20. จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด	20. มีการควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 เสี่ยงและความสั่น สะเทือน (ต่อ)	21. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลัก วิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่พื้นที่ข้างเคียงน้อย ที่สุด	21. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่าง ใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้อง ตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่พื้นที่ ข้างเคียงน้อยที่สุด	-	
	22. หากอาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย เจ้าของโครงการ/บริษัทรับเหมาก่อสร้าง และ/ หรือบริษัทประกันภัยของผู้รับเหมา จะดำเนินการ ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น และจะต้อง ดำเนินการเจรจาและดำเนินการแก้ไขให้กับผู้ที่ ได้รับผลกระทบ เพื่อซ่อมแซมและชดเชยความ เสียหายตามสภาพความเป็นจริง โดยมีระยะเวลา ในการรับผิดชอบและชดเชยความเสียหายตลอด ระยะเวลาในการก่อสร้าง	22. หากอาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย เจ้าของโครงการ/บริษัทรับเหมาก่อสร้าง และ/ หรือบริษัทประกันภัยของผู้รับเหมา จะ ดำเนินการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น และจะดำเนินการเจรจาและดำเนินการแก้ไข ให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อซ่อมแซมและ ชดเชยความเสียหายตามสภาพความเป็นจริง โดยมีระยะเวลาในการรับผิดชอบและชดเชย ความเสียหายตลอดระยะเวลาในการก่อสร้าง	-	-
	23. จัดทำประกันภัยที่ครอบคลุมความรับผิดชอบ ถึงบุคคลที่ 3 ต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สิน หาก มีความเสียหายเกิดขึ้น จะสามารถชดเชย กรรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวต่อความเสียหายที่ เกิดขึ้นได้ทันที	23. โครงการจัดทำประกันภัยที่ครอบคลุม ความรับผิดชอบถึงบุคคลที่ 3 ต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สิน หากมีความเสียหายเกิดขึ้น จะ สามารถชดเชยกรรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว ต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นได้ทันที	-	-


ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 เสียงและความสั่น สะเทือน (ต่อ)	24. หากพบว่ามีการร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไข ปัญหาทันที	24. หากโครงการพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะ ดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที	-	-
	25. กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของคนงาน ก่อสร้างที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมง	25. โครงการกำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของ คนงานก่อสร้างที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มี เสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) และให้ทำงานได้ ไม่เกิน 8 ชั่วโมง	-	
	26. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น Ear plug หรือ Ear muff เพื่อป้องกันอันตรายต่อหู	26. โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น Ear plug หรือ Ear muff เพื่อป้องกันอันตราย ต่อหู	-	-
	27. จัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนคนงานที่ ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง ให้ไปปฏิบัติงานใน บริเวณอื่นๆที่มีระดับเสียงต่ำ	27. โครงการจัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียน คนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง ให้ไป ปฏิบัติงานในบริเวณอื่นๆที่มีระดับเสียงต่ำ	-	-
	ความสั่นสะเทือน 1. ตรวจสอบอาคารพาณิชย์ติดโครงการก่อนการ ก่อสร้าง	ความสั่นสะเทือน 1. ตรวจสอบอาคารพาณิชย์ติดโครงการก่อน การก่อสร้าง	-	-


ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 เสี่ยงและความสั่น สะเทือน (ต่อ)	2. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลัก วิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อย ที่สุด	2. โครงการจัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้าง อย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่อ พื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด	-	
	3. จัดหน้าที่เจ้าหน้าที่หรือวิศวกรของโครงการ ออกสำรวจสภาพพื้นที่ปัจจุบันโดยรอบพื้นที่ โครงการพร้อมทั้งถ่ายรูปถ่ายสิ่งแวดล้อมต่างๆ เพื่อ ใช้ประกอบเป็นหลักฐานในกรณีที่ครวเรือน ใกล้เคียงได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างของ โครงการ	3. โครงการจัดเจ้าหน้าที่หรือวิศวกรของ โครงการ ออกสำรวจสภาพพื้นที่ปัจจุบัน โดยรอบพื้นที่โครงการพร้อมทั้งถ่ายรูปถ่าย แวดล้อมต่างๆ เพื่อใช้ประกอบเป็นหลักฐานใน กรณีที่ครวเรือนใกล้เคียงได้รับความเสียหาย จากการก่อสร้างของโครงการ	-	
	4. หากอาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย เจ้าของ โครงการ/บริษัทรับเหมาก่อสร้าง และ/หรือบริษัท ประกันภัยของผู้รับเหมา จะดำเนินการตรวจสอบ ความเสียหายที่เกิดขึ้น และจะต้องดำเนินการ เจริญและดำเนินการแก้ไขให้กับผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ เพื่อซ่อมแซมและชดเชยความเสียหาย ตามสภาพความเป็นจริง โดยมีระยะเวลาในการ รับผิดชอบและชดเชยความเสียหายตลอด ระยะเวลาในการก่อสร้าง	4. หากอาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย เจ้าของโครงการ/บริษัทรับเหมาก่อสร้าง และ/ หรือบริษัทประกันภัยของผู้รับเหมา จะ ดำเนินการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น และจะต้องดำเนินการเจริญและดำเนินการ แก้ไขให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อซ่อมแซม และชดเชยความเสียหายตามสภาพความเป็น จริง โดยมีระยะเวลาในการรับผิดชอบและ ชดเชยความเสียหายตลอดระยะเวลาในการ ก่อสร้าง	-	-


ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 เสี่ยงและความสั่น สะเทือน (ต่อ)	5. หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไข ปัญหาทันที	5. หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนโครงการจะ ดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที	-	-
	6. จัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนทุกวันที่มี การทำเสาเข็ม และรายงานผลการตรวจวัดทุก สัปดาห์ในช่วงทำฐานราก (เสาเข็ม) หลังจากนั้น ตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	6. โครงการจัดให้มีการตรวจวัดความ สั่นสะเทือนทุกวันที่มีการทำเสาเข็ม และ รายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ในช่วงทำ ฐานราก (เสาเข็ม) หลังจากนั้นตรวจวัดทุก เดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	
	7. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิด ความสั่นสะเทือนให้อยู่ในช่วงเวลา 10.00 - 17.00 น. เท่านั้น	7. โครงการกำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่อาจ ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้อยู่ในช่วงเวลา 10.00 - 17.00 น. เท่านั้น	-	-
	8. จำกัดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้อยู่ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. และหยุดการ ก่อสร้างวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์	8. มีการจำกัดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิด เสียงดัง ให้อยู่ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. และ หยุดการก่อสร้างวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัต ฤกษ์	-	-

ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.4 ทรัพยากรดินและการชะ ล้างพังทลายของดิน	1. ก่อนก่อสร้างโครงการอย่างน้อย 1 เดือน ผู้รับเหมาต้องแจ้งเจ้าของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียง โดยสำรวจถ่ายภาพ สภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคาร ก่อนก่อสร้าง เพื่อรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหาย/ซ่อมแซม ให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าวขึ้น ทั้งนี้ ทางโครงการจะทำประกันภัยก่อสร้างให้ครอบคลุมทั้งทรัพย์สินภายในโครงการ และภายนอกโครงการ โดยหากมีความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงทางโครงการจะเข้าไปตรวจสอบพร้อมกับแจ้งบริษัทประกันให้รับทราบ และดำเนินการแก้ไขให้อย่างเร่งด่วนที่สุดให้กลับสู่สภาพเดิมหรือได้มาตรฐานที่ควรจะเป็นตามที่ตกลงร่วมกันกับเจ้าของอาคารข้างเคียง ทั้งนี้ ผู้ได้รับความเสียหายสามารถประสานกับเจ้าหน้าที่ของโครงการได้โดยตรง	1. ก่อนก่อสร้างโครงการอย่างน้อย 1 เดือน ผู้รับเหมาต้องแจ้งเจ้าของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียง โดยสำรวจถ่ายภาพ สภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคาร ก่อนก่อสร้าง เพื่อรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหาย/ซ่อมแซม ให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าวขึ้น ทั้งนี้ ทางโครงการจะทำประกันภัยก่อสร้างให้ครอบคลุมทั้งทรัพย์สินภายในโครงการและภายนอกโครงการ โดยหากมีความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงทางโครงการจะเข้าไปตรวจสอบพร้อมกับแจ้งบริษัทประกันให้รับทราบ และดำเนินการแก้ไขให้อย่างเร่งด่วนที่สุดให้กลับสู่สภาพเดิมหรือได้มาตรฐานที่ควรจะเป็นตามที่ตกลงร่วมกันกับเจ้าของอาคารข้างเคียง ทั้งนี้ ผู้ได้รับความเสียหายสามารถประสานกับเจ้าหน้าที่ของโครงการได้โดยตรง	-	-
	2. จัดทำรั้วสังกะสี/รั้วชั่วคราว หรือรั้วกำแพง ที่มีความสูงอย่างน้อย 6 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกด้าน เพื่อป้องกันการพังทลายของดินออกสู่ภายนอก	2. จัดทำรั้วสังกะสี/รั้วชั่วคราว หรือรั้วกำแพง ที่มีความสูงอย่างน้อย 6 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกด้าน เพื่อป้องกันการพังทลายของดินออกสู่ภายนอก	-	




ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.4 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	3. การเปิดหน้าดิน หรือการปรับระดับหน้าดิน จะต้องอัดชั้นดินให้แน่นและให้มีความราบเรียบ และสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน	3. การเปิดหน้าดิน หรือการปรับระดับหน้าดิน ได้อัดชั้นดินให้แน่นและให้มีความราบเรียบ และสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน	-	
	4. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลัก วิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่อนพื้นที่ข้างเคียงน้อย ที่สุด	4. โครงการจัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้าง อย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่อนพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด	-	
	5. ก่อสร้างอาคารโครงการโดยใช้ระบบป้องกันการพังทลายของดิน โดยในการก่อสร้างขั้นใต้ดิน โครงการจะทำการติดตั้ง Sheet Pile เพื่อป้องกันการพังทลายของดินต่อนพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ และเพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้อยู่ใกล้เคียง	5. ก่อสร้างอาคารโครงการโดยใช้ระบบป้องกันการพังทลายของดิน โดยในการก่อสร้างขั้นใต้ ดิน โครงการจะทำการติดตั้ง Sheet Pile เพื่อ ป้องกันการพังทลายของดินต่อนพื้นที่ข้างเคียง โดยรอบ และเพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้อยู่ ใกล้เคียง	-	-
	6. กรณีที่มีการร่วนหล่นของเศษหินและดินจาก การดำเนินโครงการ ให้ทำการเก็บกวาดให้สะอาด เรียบร้อย และต้องจัดให้มีอุปกรณ์และสถานที่ สำหรับล้างทำความสะอาดล้อและตัวถังรถ ก่อน ออกจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	6. กรณีที่มีการร่วนหล่นของเศษหินและดิน จากการทำเนินโครงการ ให้ทำการเก็บกวาดให้ สะอาดเรียบร้อย และต้องจัดให้มีอุปกรณ์และ สถานที่สำหรับล้างทำความสะอาดล้อและ ตัวถังรถ ก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.4 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	7. จัดให้มีการติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้าง รายละเอียดดังนี้ - ระบุชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการ ควบคุมการก่อสร้าง เจ้าของโครงการ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้ โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง - ติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เห็นอย่างชัดเจน	7. มีการติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้าง รายละเอียดดังนี้ - ระบุชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการ ควบคุมการก่อสร้าง เจ้าของโครงการ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมา สามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับ ผลกระทบจากการก่อสร้าง	-	
	8. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดิน เพื่อ ป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางที่ การขนส่ง	8. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดิน เพื่อ ป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนที่ใช้เป็น เส้นทางที่การขนส่ง	-	-
	9. ควบคุมน้ำหน้ารถบรรทุกทุกตามพิกัด และกำชับ ให้ผู้ขับรถปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจร ทางบก และขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ	9. ควบคุมน้ำหน้ารถบรรทุกทุกตามพิกัด และกำ ชับให้ผู้ขับรถปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การจราจรทางบก และขับรถด้วยความ ระมัดระวังเป็นพิเศษ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.4 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	10. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไปพร้อมทั้งกวาดฝุ่นละอองและตะกอนภายหลังการฉีดพรมน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตันท่อระบายน้ำและการฟุ้งกระจายอีกครั้ง	10. โครงการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไปพร้อมทั้งกวาดฝุ่นละอองและตะกอนภายหลังการฉีดพรมน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตันท่อระบายน้ำและการฟุ้งกระจายอีกครั้ง	-	 28/06/65
	11. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเศษดิน ทราศที่ตกหล่นอยู่นอกรั้วพื้นที่โครงการด้านหน้าโครงการทุกวัน เพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและในกรณีที่มีเศษดินเปี้ยวร่วงหล่นต้องใช้น้ำฉีดล้างทำความสะอาดทันที	11. โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเศษดิน ทราศ ที่ตกหล่นอยู่นอกรั้วพื้นที่โครงการด้านหน้าโครงการทุกวัน เพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและในกรณีที่มีเศษดินเปี้ยวร่วงหล่นต้องใช้น้ำฉีดล้างทำความสะอาดทันที	-	 28/06/65
	12. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกคันใช้น้ำฉีดก่อนออกสู่ถนนภายนอกโครงการ ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	12. โครงการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกคันใช้น้ำฉีดก่อนออกสู่ถนนภายนอกโครงการ ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	-	 28/06/65
	13. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูให้ทั่วบริเวณภายในพื้นที่โครงการที่จะมีรถวิ่งผ่าน เพื่อป้องกันรถจมนโคลนในช่วงฝนตก	13. โครงการจัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูให้ทั่วบริเวณภายในพื้นที่โครงการที่จะมีรถวิ่งผ่าน เพื่อป้องกันรถจมนโคลนในช่วงฝนตก	-	-


ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.4 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	14. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดินให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ	14. โครงการตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดินให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ	-	-
	15. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ อาทิ ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง ทางชำรุด เป็นต้นทั้งในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า – ออกพื้นที่โครงการ	15. มีการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ อาทิ ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง ทางชำรุด เป็นต้นทั้งในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า – ออกพื้นที่โครงการ	-	
	16. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางเข้าโครงการอย่างชัดเจน	16. โครงการจัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางเข้าโครงการอย่างชัดเจน	-	-
	17. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร เมื่อมีการเข้า-ออกโครงการ	17. โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร เมื่อมีการเข้า-ออกโครงการ	-	
	18. รักษาปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีตลอด	18. มีการรักษาปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีตลอด	-	
	19. จัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกไว้ภายในโครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนส่งดิน	19. มีพื้นที่จอดรถบรรทุกไว้ภายในโครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนส่งดิน	-	


ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.4 ทรัพยากรดินและการชะ ล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	20. รถขนส่งดินทั้งหมดขณะจอดรอรับดินในพื้นที่ โครงการ จะต้องดับเครื่องยนต์ เพื่อลดการรบกวนด้าน เสียง และมลพิษทางอากาศต่ออาคาร/บ้านพักอาศัย ข้างเคียง	20. รถขนส่งดินทั้งหมดขณะจอดรอรับดินในพื้นที่ โครงการ ดับเครื่องยนต์ เพื่อลดการรบกวนด้านเสียง และมลพิษทางอากาศต่ออาคาร/บ้านพักอาศัย ข้างเคียง	-	-
	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. และเจ้าพนักงานตำรวจ ท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการ ได้แต่ทั้งนี้ ในช่วงเวลาที่ขนส่งวัสดุ-อุปกรณ์ในตอน กลางคืน โครงการจะกำหนดให้รถบรรทุกขนเข้ามาจอดไว้ ในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่ให้ขนถ่ายลงจากรถ เพื่อไม่ให้ ส่งผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนต่อพื้นที่ข้างเคียง	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. และเจ้า พนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถ สัญจรบริเวณโครงการได้แต่ทั้งนี้ ในช่วงเวลาที่ขนส่ง วัสดุ-อุปกรณ์ในตอนกลางคืน โครงการจะกำหนดให้ รถบรรทุกขนเข้ามาจอดไว้ในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่ให้ขนถ่ายลงจากรถ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบด้าน เสียงดังรบกวนต่อพื้นที่ข้างเคียง	-	-
	22 ในการเดินต้องไม่ให้กระเบแหย่กระแทกกระช้ำ ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง	22 ในการเดินต้องไม่ให้กระเบแหย่กระแทกกระช้ำ ข้างทำให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง	-	-
	23. ไม่จอดรถขนส่งดินและรถอื่น ๆ นอกพื้นที่โครงการ เด็ดขาด	23. ไม่จอดรถขนส่งดินและรถอื่น ๆ นอกพื้นที่โครงการ เด็ดขาด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.4 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	24. ไม่เร่งเครื่องยนต์ของรถขนส่งให้เกิดเสียงดังรบกวน	24. ไม่เร่งเครื่องยนต์ของรถขนส่งให้เกิดเสียงดังรบกวน	-	-
	25. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณที่ป้อมยามด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนให้แก้ไขปัญหานั้น	25. มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณที่ป้อมยามด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนให้แก้ไขปัญหานั้น	-	
	26. บริเวณพื้นที่ที่เคยปูพื้นด้วยยางและคอนกรีต ก่อนนำมาใช้เป็นพื้นที่ปลูกต้นไม้ ต้องขุดลอกหน้าดินเดิม ลึก 1.5 เมตร พร้อมทั้งไถพรวนดินเพื่อให้ดินที่อยู่ด้านล่างได้รับออกซิเจนและธาตุอาหาร	26. บริเวณพื้นที่ที่เคยปูพื้นด้วยยางและคอนกรีต ก่อนนำมาใช้เป็นพื้นที่ปลูกต้นไม้ ต้องขุดลอกหน้าดินเดิม ลึก 1.5 เมตร พร้อมทั้งไถพรวนดินเพื่อให้ดินที่อยู่ด้านล่างได้รับออกซิเจนและธาตุอาหาร	-	-
	27. เพิ่มเติมดินที่มีสภาพสมบูรณ์มาถมดินในบริเวณที่ขุดลอกออกไป	27. เพิ่มเติมดินที่มีสภาพสมบูรณ์มาถมดินในบริเวณที่ขุดลอกออกไป	-	-
	28. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	28. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.4 ทรัพยากรดินและการชะ ล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	29. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มี บริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	29. โครงการจัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความ เห็นชอบอย่างเคร่งครัด	-	-
	30. บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด จะต้องควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่าง เคร่งครัด	31. บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการ อย่างเคร่งครัด	-	
	31. ปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้วัสดุทางการเกษตร อีกทั้งหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีกับพื้นดิน โดยวัสดุ การเกษตรที่จะเลือกใช้ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และ เศษพืชที่มีประโยชน์ต่อพื้นดินต่างๆ	32. มีการปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้วัสดุทาง การเกษตร อีกทั้งหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีกับ พื้นดิน โดยวัสดุการเกษตรที่จะเลือกใช้ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และเศษพืชที่มีประโยชน์ต่อ พื้นดินต่างๆ	-	-
	32. เลือกใช้จุลินทรีย์ปรับปรุงดิน เพื่อเป็นการเพิ่ม ธาตุอาหาร ป้องกันการขาดสมดุลของจุลินทรีย์ใน ดิน	33. โครงการเลือกใช้จุลินทรีย์ปรับปรุงดิน เพื่อเป็นการเพิ่มธาตุอาหาร ป้องกันการขาด สมดุลของจุลินทรีย์ในดิน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.4 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	34. ก่อนดำเนินการก่อสร้างวิศวกรของโครงการจะต้องดำเนินการสำรวจตำแหน่งของโครงการฐานรากของพื้นที่ข้างเคียงก่อนดำเนินการก่อสร้าง	34. ก่อนดำเนินการก่อสร้างวิศวกรของโครงการได้ดำเนินการสำรวจตำแหน่งของโครงการฐานรากของพื้นที่ข้างเคียงก่อนดำเนินการก่อสร้าง	-	-
	35. โครงการจะต้องดำเนินการติดตั้ง Sheet pile กำแพงกันดิน สำหรับการก่อสร้างที่ต้องขุดดินออกเป็นบ่อ เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน	35. โครงการได้ดำเนินการติดตั้ง Sheet pile กำแพงกันดิน สำหรับการก่อสร้างที่ต้องขุดดินออกเป็นบ่อ เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน	-	-
	36. การดำเนินการรื้อถอนกำแพงกันดิน (Sheet pile) จะดำเนินการเป็นไปตามหลักของวิศวกร เมื่อดำเนินการถอนกำแพงกันดินแล้ว จะต้องบดอัดดินเพื่อกลบร่องของกำแพงกันดินที่ถอนออกไปให้แน่น เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดิน	36. การดำเนินการรื้อถอนกำแพงกันดิน (Sheet pile) จะดำเนินการเป็นไปตามหลักของวิศวกร เมื่อดำเนินการถอนกำแพงกันดินแล้ว จะต้องบดอัดดินเพื่อกลบร่องของกำแพงกันดินที่ถอนออกไปให้แน่น เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดิน	-	-
	37. โครงการต้องจัดให้มีบริษัทควบคุมการก่อสร้างที่มีคุณภาพ เพื่อควบคุมการก่อสร้าง ให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	37. โครงการต้องจัดให้มีบริษัทควบคุมการก่อสร้างที่มีคุณภาพ เพื่อควบคุมการก่อสร้าง ให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.4 ทรัพยากรดินและการชะ ล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	38. วิศวกรหรือผู้รับเหมาโครงการ จะต้องมีการ สำรวจ และตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น จากกิจกรรมก่อสร้างโครงการต่อครีวเรือใกล้เคียง อย่างสม่ำเสมอ	38. วิศวกรหรือผู้รับเหมาโครงการ จะต้องม ีการสำรวจ และตรวจสอบผลกระทบที่อาจจะ เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการต่อครีว เรือใกล้เคียงอย่างสม่ำเสมอ	-	-
	39. หลีกเลี่ยงงานปรับถมดิน ขุดดินในขณะที่ฝน ตก เพื่อป้องกันการชะล้างของดิน	39. โครงการหลีกเลี่ยงงานปรับถมดิน ขุดดิน ในขณะที่ฝนตก เพื่อป้องกันการชะล้างของดิน	-	-
	40. หากมีการขุดเปิดหน้าดิน ต้องขุดเปิดพื้นที่เป็น บริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นๆที่เปิดและควร ปิดคลุมด้วยผ้าใบไว้เมื่อไม่ได้ปฏิบัติการในพื้นที่ ดังกล่าว	40. โครงการหากมีการขุดเปิดหน้าดิน จะขุด เปิดพื้นที่เป็นบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นๆ ที่เปิดและควรปิดคลุมด้วยผ้าใบไว้เมื่อไม่ได้ ปฏิบัติการในพื้นที่ดังกล่าว	-	-
	การจัดการดินขุด-ดินถม 1. การนำดินที่เหลือไปทิ้งนอกพื้นที่โครงการต้อง ปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรการป้องกัน การพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดิน หรือถมดิน พ.ศ.2548	1. การนำดินที่เหลือไปทิ้งนอกพื้นที่โครงการ ต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรการ ป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้าง ในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ.2548	-	-


ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.4 ทรัพยากรดินและการชะ ล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	2. การถมดินโดยมีความสูงของเนินดินเกินกว่า ระดับที่ดินต่างเจ้าของที่อยู่ข้างเคียงและมีพื้นที่ ของเนินดินเกินสองพันตารางเมตร ต้องแจ้งการ ถมดินนั้นต่อเจ้าหน้าที่พนักงานท้องถิ่นตามแบบที่ เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนด โดยยื่นเอกสารแจ้ง ข้อมูลดังนี้	2. การถมดินโดยมีความสูงของเนินดินเกินกว่า ระดับที่ดินต่างเจ้าของที่อยู่ข้างเคียงและมี พื้นที่ของเนินดินเกินสองพันตารางเมตร ต้อง แจ้งการถมดินนั้นต่อเจ้าหน้าที่พนักงาน ท้องถิ่นตามแบบที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนด โดยยื่นเอกสารแจ้งข้อมูลดังนี้	-	-
	3. การถมดินจะกระทำได้เฉพาะในระหว่างเวลา พระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก ถ้าจะกระทำใน ระหว่างเวลาพระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้นต้อง ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น	3. การถมดินจะกระทำได้เฉพาะในระหว่าง เวลาพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก ถ้าจะ กระทำในระหว่างเวลาพระอาทิตย์ตกถึงพระ อาทิตย์ขึ้นต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจาก เจ้าพนักงานท้องถิ่น	-	-
	4. การถมดินที่มีพื้นที่ของเนินดินติดต่อกันเป็นผืน เดียวกันเกินสองพันตารางเมตร และมีความสูง ของเนินดินตั้งแต่สองเมตรนับจากระดับที่ดินต่าง เจ้าของที่อยู่ข้างเคียง ต้องมีผู้ควบคุมซึ่งเป็นผู้ ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ตามกฎหมายว่าด้วย วิศวกร	4. การถมดินที่มีพื้นที่ของเนินดินติดต่อกันเป็นผืน เดียวกันเกินสองพันตารางเมตร และมีความสูง ของเนินดินตั้งแต่สองเมตรนับจากระดับที่ดิน ต่างเจ้าของที่อยู่ข้างเคียง ต้องมีผู้ควบคุมซึ่ง เป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ตาม กฎหมายว่าด้วยวิศวกร	-	-

ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.4 ทรัพยากรดินและการชะ ล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	5. การถมดิน ส่วนฐานของเนินดินจะต้องห่างจาก แนวเขตที่ดินของบุคคลอื่นหรือที่สาธารณะเป็น ระยะไม่น้อยกว่าความสูงของดินที่จะถม เว้นแต่จะ ได้มีการจัดการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่ง ปลูกสร้าง โดยการรับรองจากผู้ได้รับใบอนุญาตให้ ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรม โยธา ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร	5. การถมดิน ส่วนฐานของเนินดินจะต้องห่าง จากแนวเขตที่ดินของบุคคลอื่นหรือที่ สาธารณะเป็นระยะไม่น้อยกว่าความสูงของดิน ที่จะถม เว้นแต่จะได้มีการจัดการป้องกันการ พังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้าง โดยการ รับรองจากผู้ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบ วิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร	-	-
	6. การถมดินในบริเวณที่ติดกับทางสาธารณะ ผู้ถม ดินต้องดินตั้งป้ายสี่สะท้อนแสงเตือนอันตราย ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ห้าสิบเซนติเมตรและยาว ไม่น้อยกว่าหนึ่งเมตร ทำด้วยวัสดุถาวรไว้บนเนิน ดินที่ถมด้านที่ติดกับทางสาธารณะ ในตำแหน่งที่ เห็นได้ง่ายตลอดระยะเวลาทำการถมดิน	6. การถมดินในบริเวณที่ติดกับทางสาธารณะ ผู้ถมดินต้องดินตั้งป้ายสี่สะท้อนแสงเตือน อันตรายขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ห้าสิบ เซนติเมตรและยาวไม่น้อยกว่าหนึ่งเมตร ทำ ด้วยวัสดุถาวรไว้บนเนินดินที่ถมด้านที่ติดกับ ทางสาธารณะ ในตำแหน่งที่เห็นได้ง่ายตลอด ระยะเวลาทำการถมดิน	-	-
	7. ในระหว่างการถมดินและภายหลังการถมดิน แล้วเสร็จ ต้องตรวจสอบเสถียรภาพของเนินดินให้ มีความมั่นคงอยู่เสมอ	7. ในระหว่างการถมดินและภายหลังการถม ดินแล้วเสร็จ ต้องตรวจสอบเสถียรภาพของ เนินดินให้มีความมั่นคงอยู่เสมอ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง ชีวภาพ	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านทรัพยากรทางกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรทางชีวภาพบริเวณใกล้เคียง	1. โครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านทรัพยากรทางกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรทางชีวภาพบริเวณใกล้เคียง	-	-
	2. ผู้รับเหมาจะต้องควบคุมการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง มิให้มีการบุกรุกพื้นที่ของบุคคลภายนอกโดยเด็ดขาด	2. ผู้รับเหมาได้ควบคุมการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง มิให้มีการบุกรุกพื้นที่ของบุคคลภายนอกโดยเด็ดขาด	-	-
	3. ดำเนินการก่อสร้างตามแบบแปลนและแบบภูมิสถาปัตย์ รวมไปถึงก่อสร้างอาคารให้มีรูปแบบตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อมิให้ขัดต่อกฎหมายต่างๆ	3. โครงการดำเนินการก่อสร้างตามแบบแปลนและแบบภูมิสถาปัตย์ รวมไปถึงก่อสร้างอาคารให้มีรูปแบบตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อมิให้ขัดต่อกฎหมายต่างๆ	-	
	4. ห้ามกระทำการใดๆที่อาจก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินซึ่งขัดต่อข้อกำหนด	4. ไม่มีกระทำการใดๆที่อาจก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินซึ่งขัดต่อข้อกำหนด	-	-
	5. โครงการจะต้องยึดถือ และปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	5. โครงการได้ยึดถือ และปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-


ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง ชีวภาพ (ต่อ)	6. โครงการจะต้องไม่กระทำใดๆที่จะส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพทั้งบนบกและในน้ำ เช่น การรุกรัดพื้นที่บุคคลอื่นๆ พื้นที่สาธารณะ การลักลอบทิ้งเศษขยะมูลฝอยหรือมูลฝอยจากวัสดุก่อสร้างลงในพื้นที่รกร้าง หรือลำน้ำสาธารณะต่างๆตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	6. โครงการไม่กระทำใดๆที่จะส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพทั้งบนบกและในน้ำ เช่น การรุกรัดพื้นที่บุคคลอื่นๆ พื้นที่สาธารณะ การลักลอบทิ้งเศษขยะมูลฝอยหรือมูลฝอยจากวัสดุก่อสร้าง ลงในพื้นที่รกร้าง หรือลำน้ำสาธารณะต่างๆตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	-
	7. โครงการไม่มีการระบายน้ำลงสู่ร่องน้ำสาธารณะประโยชน์	7. โครงการไม่มีการระบายน้ำลงสู่ร่องน้ำสาธารณะประโยชน์	-	-
	8. โครงการจะไม่มีการก่อสร้างโครงการลูกกล้าเข้าไปในเขตร่องน้ำสาธารณะประโยชน์	8. โครงการไม่มีการก่อสร้างโครงการลูกกล้าเข้าไปในเขตร่องน้ำสาธารณะประโยชน์	-	-
	9. จัดให้มีการตรวจสอบการรั่วซึมของท่อระบายน้ำภายในโครงการ เพื่อป้องกันน้ำรั่วไหลออกสู่ร่องน้ำสาธารณะประโยชน์	9. โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการรั่วซึมของท่อระบายน้ำภายในโครงการ เพื่อป้องกันน้ำรั่วไหลออกสู่ร่องน้ำสาธารณะประโยชน์	-	-

ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	1. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ในช่ ก่อสร้างจากคนงานก่อสร้าง ที่มีปริมาตรกักเก็บน้ำ อย่างน้อย 6 ลบ.ม. เพื่อให้เพียงพอต่อความ ต้องการน้ำใน 1 วัน	1. โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ ในช่วงก่อสร้างจากคนงานก่อสร้าง ที่มี ปริมาตรกักเก็บน้ำอย่างน้อย 6 ลบ.ม. เพื่อให้ เพียงพอต่อความต้องการน้ำใน 1 วัน	-	
	2. ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างให้มีการใช้น้ำอย่าง ประหยัดมากที่สุด	2. โครงการควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างให้มี การใช้น้ำอย่างประหยัดมากที่สุด	-	
	3. เลือกใช้คอนกรีตผสม และวัสดุก่อสร้างบาง ประเภทที่เป็นวัสดุสำเร็จรูป เพื่อลดการใช้น้ำใน กระบวนการก่อสร้าง	3. โครงการเลือกใช้คอนกรีตผสม และวัสดุ ก่อสร้างบางประเภทที่เป็นวัสดุสำเร็จรูป เพื่อ ลดการใช้น้ำในกระบวนการก่อสร้าง	-	-
	4. โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษา แนวท่อน้ำประปาให้อยู่ในสภาพดีเสมอ หากแนว เส้นท่อน้ำประปามีความเสียหาย โครงการจะต้องรีบ ดำเนินการแก้ไขโดยทันที	4. โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษา แนวท่อน้ำประปาให้อยู่ในสภาพดีเสมอ หาก แนวเส้นท่อน้ำประปามีความเสียหาย โครงการ จะต้องรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	-	
	5. โครงการต้องหมั่นตรวจสอบถังเก็บน้ำสำรอง และแนวท่อน้ำประปาให้มีสภาพดีสมบูรณ์ไม่ เสียหาย หากพบความเสียหายจะต้องรีบ ดำเนินการแก้ไขโดยทันที	5. โครงการหมั่นตรวจสอบถังเก็บน้ำสำรอง และแนวท่อน้ำประปาให้มีสภาพดีสมบูรณ์ไม่ เสียหาย หากพบความเสียหายจะต้องรีบ ดำเนินการแก้ไขโดยทันที	-	

ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.2 การจัดการน้ำเสีย	1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงาน อย่างน้อย 6 ห้อง (อัตราส่วน 20 คน/1 ห้อง) และดูแลส้วมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ รวมทั้งกำชับเข้มงวดให้คนงานก่อสร้างจัดการสิ่งปฏิกูลและขับถ่ายเฉพาะในห้องส้วมที่จัดไว้ให้เท่านั้น	1. ติดตั้งห้องส้วมตาม มาตรการ	-	
	2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจากน้ำเสียส้วม เพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วมคนงาน	2. มีการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจากน้ำเสียส้วม เพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วมคนงาน	-	
	3. ผู้รับเหมาจะต้องให้บริเวณที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้าง ต้องอยู่ในสภาพที่สะอาดอยู่เสมอ รวมไปถึงต้องหมั่นตรวจสอบน้ำรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอเช่นเดียวกัน	3. คนงานไม่ได้พักภายในโครงการ	หากมีการพักภายในโครงการในระยะก่อสร้างผู้รับเหมาจะต้องให้บริเวณที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้าง ต้องอยู่ในสภาพที่สะอาดอยู่เสมอ รวมไปถึงต้องหมั่นตรวจสอบน้ำรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอเช่นเดียวกัน	-
	4. ให้คนงานนำวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต่างๆ ไปล้างที่บริเวณลานชำระล้าง/ซักล้าง เพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดสำเร็จรูป ทั้งนี้เพื่อให้เศษปูนหรือทราย ตกตะกอนที่ก้นบ่อนำน้ำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ทั้งหมด อาทิ ฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างและถนนชั่วคราว เพื่อลดฝุ่นละออง เป็นต้น	4. โครงการให้คนงานนำวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต่าง ๆ ไปล้างที่บริเวณลานชำระล้าง/ซักล้าง	-	-





ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	5. จัดให้มีการสูบน้ำก่อนจากบ่อเกรอะ ไปกำจัด ทุก ๆ 1 ปี/ครั้ง หรือเมื่อบ่อเกรอะเต็ม จนกว่าการ ก่อสร้างจะแล้วเสร็จและคนงานย้ายออกจากพื้นที่	5. โครงการจัดให้มีการสูบน้ำก่อนจากบ่อเกรอะ ไป กำจัด ทุก ๆ 1 ปี/ครั้ง หรือเมื่อบ่อเกรอะเต็ม จนกว่า การก่อสร้างจะแล้วเสร็จและคนงานย้ายออกจากพื้นที่	-	-
	6. รมรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดมากที่สุด เพื่อ ลดปริมาณน้ำทิ้งที่จะต้องกำจัด	6. โครงการมีการรมรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่าง ประหยัดมากที่สุด เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งที่จะต้อง กำจัด	-	
	7. เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จให้ใช้ดินกลบบ่อเกรอะให้ เรียบร้อย	7. เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จโครงการใช้ดินกลบบ่อ เกรอะให้เรียบร้อย	-	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.3 การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวรอบ ๆ บริเวณชำระ ล้าง เพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัด	1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวรอบ ๆ บริเวณ ชำระล้าง เพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัด	-	-
	2. จัดให้มีการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อ ป้องกันการตื้นเขินและการกีดขวางทางระบายน้ำ	2. จัดให้มีการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำชั่วคราว เพื่อป้องกันการตื้นเขินและการกีดขวางทางระบายน้ำ	-	-
	3. ป้องกันมิให้ดิน ทราย หิน หรือวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ ตกลงไปในบ่อพักหรือท่อระบายน้ำสาธารณะเป็นอัน ขาด และหากมีกรณีเช่นนี้เกิดขึ้น อันเนื่องมาจากการ ดำเนินการโครงการ ไม่ว่าจะด้วยเหตุใด ๆ ทาง โครงการจะต้องรีบจัดการนำวัตถุดังกล่าวขึ้นจากบ่อ พักหรือท่อระบายน้ำให้หมดสิ้นโดยเร็ว	3. ป้องกันมิให้ดิน ทราย หิน หรือวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ ตกลงไปในบ่อพักหรือท่อระบายน้ำสาธารณะเป็นอัน ขาด และหากมีกรณีเช่นนี้เกิดขึ้น อันเนื่องมาจากการ ดำเนินการโครงการ ไม่ว่าจะด้วยเหตุใด ๆ ทางโครงการ จะต้องรีบจัดการนำวัตถุดังกล่าวขึ้นจากบ่อพักหรือ ท่อระบายน้ำให้หมดสิ้นโดยเร็ว	-	-


ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.3 การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	4. วางกองวัสดุให้เป็นสัดส่วน โดยไม่ให้เกิดขวาง การไหลของน้ำและไม่ทำให้เกิดน้ำขังภายใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	4. โครงการวางกองวัสดุให้เป็นสัดส่วน โดยไม่ให้เกิดขวางการไหลของน้ำและไม่ทำ ให้เกิดน้ำขังภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	
	5. จัดกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฝนตก	5. จัดกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฝนตก	-	-
	6. ขุดลอกตะกอนภายในบ่อพักเป็นประจำ	6. ยังไม่มีการขุดลอกตะกอนภายในบ่อพัก เป็นประจำ เนื่องจากอยู่ในช่วงที่กำลัง สร้างบ่อหนองน้ำ	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.4 การจัดการมูลฝอย	1. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุ ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน	1. โครงการใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการ ร่วงหล่นลงบนถนน	-	-
	2. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกทุกตามพิกัด และ จำกัดความเร็วของรถไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ ชั่วโมง และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถ ด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ	2. โครงการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกทุกตาม พิกัด และจำกัดความเร็วของรถไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และกำชับให้ผู้ขับ รถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความ ระมัดระวังเป็นพิเศษ	-	-
	3. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่ สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้นๆ	3. โครงการไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งใน พื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผล กระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้นๆ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	4. จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุดเพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บมูลฝอย	4. โครงการจัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุดเพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บมูลฝอย	-	
	5. จัดให้มีถังมูลฝอย ที่มีความแข็งแรง ทนทาน มีฝาปิดมิดชิดและสามารถทำความสะอาดได้ง่าย และมีขนาดรองรับขยะมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ โดยจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 6 ถัง แยกเป็นถังมูลฝอยเปียก และถังมูลฝอยแห้ง สามารถรองรับขยะได้นานอย่างน้อย 3 วัน หรือ 3 เท่า เพื่อรอให้รถเก็บขยะของเทศบาลนครเกาะสมุย เข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป	5. โครงการจัดให้มีถังมูลฝอย ที่มีความแข็งแรง ทนทาน มีฝาปิดมิดชิดและสามารถทำความสะอาดได้ง่าย และมีขนาดรองรับขยะมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ โดยจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 6 ถัง แยกเป็นถังมูลฝอยเปียกและถังมูลฝอยแห้ง สามารถรองรับขยะได้นานอย่างน้อย 3 วัน หรือ 3 เท่า เพื่อรอให้รถเก็บขยะของเทศบาลนครเกาะสมุย เข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป	-	
	6. ควบคุมดูแลให้คนงานทิ้งขยะลงในถังมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น	6. โครงการควบคุมดูแลให้คนงานทิ้งขยะลงในถังมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น	-	
	7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของที่ตั่งถังมูลฝอย จุดพักมูลฝอย และกำชับให้พนักงานปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง	7. โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของที่ตั่งถังมูลฝอย จุดพักมูลฝอย และกำชับให้พนักงานปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง	-	



ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์	8. ตรวจสอบสภาพถังมูลฝอยและซ่อมแซมให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ	8. โครงการตรวจสอบสภาพถังมูลฝอยและ ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	-
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	9. จัดให้มีการคัดแยกขยะในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลด ปริมาณขยะที่ต้องทำการกำจัดดังนี้ (1) วัสดุก่อสร้างต่าง ๆ ที่สามารถนำกลับมาใช้ ประโยชน์ได้ใหม่ ให้เก็บรวบรวมเพื่อนำกลับมาใช้ ใหม่ หรือขายกับผู้รับซื้อของเก่า (2) เศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ ประโยชน์ได้ใหม่ ให้รวบรวมไว้เพื่อรอการจัดเก็บ ของเทศบาลนครเกาะสมุย (3) มูลฝอยทั่วไป ให้รวบรวมเพื่อรอการจัดเก็บของ เทศบาลนครเกาะสมุย (4) มูลฝอยย่อยสลายได้ ให้รวบรวมเพื่อรอการ จัดเก็บของเทศบาลนครเกาะสมุย	9. โครงการจัดให้มีการคัดแยกขยะในพื้นที่ ก่อสร้าง เพื่อลดปริมาณขยะที่ต้องทำการ กำจัดดังนี้ (1) วัสดุก่อสร้างต่าง ๆ ที่สามารถนำกลับมา ใช้ประโยชน์ได้ใหม่ ให้เก็บรวบรวมเพื่อนำ กลับมาใช้ใหม่ หรือขายกับผู้รับซื้อของเก่า (2) เศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับไป ใช้ประโยชน์ได้ใหม่ ให้รวบรวมไว้เพื่อรอการ จัดเก็บของเทศบาลนครเกาะสมุย (3) มูลฝอยทั่วไป ให้รวบรวมเพื่อรอการ จัดเก็บของเทศบาลนครเกาะสมุย (4) มูลฝอยย่อยสลายได้ ให้รวบรวมเพื่อรอ การจัดเก็บของเทศบาลนครเกาะสมุย	-	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์	1. ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานไฟฟ้าทุกประการ	1. โครงการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ไฟฟ้าทุกประการ	-	-
3.5 การใช้ไฟฟ้า				

ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.5 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	2. จัดให้มีแผงควบคุมวงจรไฟฟ้า พร้อมสะพานไฟที่สามารถตัดวงจรกระแสไฟฟ้าได้ทันทีที่เกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	2. โครงการจัดให้มีแผงควบคุมวงจรไฟฟ้า พร้อมสะพานไฟที่สามารถตัดวงจรกระแสไฟฟ้าได้ทันทีที่เกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	-	 28/06/65
	3. จัดให้มีวัสดุปิดคลุมมิเตอร์ไฟฟ้า และแผงควบคุมวงจรไฟฟ้าอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วไหลหรือช็อต	3. โครงการจัดให้มีวัสดุปิดคลุมมิเตอร์ไฟฟ้า และแผงควบคุมวงจรไฟฟ้าอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วไหลหรือช็อต	-	 28/06/65
	4. หากอุปกรณ์ไฟฟ้าเกิดชำรุดเสียหาย ต้องมีการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ ก่อนนำมาใช้งานใหม่	4. หากอุปกรณ์ไฟฟ้าเกิดชำรุดเสียหาย โครงการมีการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ ก่อนนำมาใช้งานใหม่	-	-
	5. กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	5. โครงการกำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	-	-
	6. จัดให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้ากำกับดูแล และควบคุมกิจกรรมต่างๆที่มีการใช้ไฟฟ้า เพื่อให้มีคนงานสามารถใช้อุปกรณ์ได้อย่างปลอดภัยมากยิ่งขึ้น	6. โครงการจัดให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้ากำกับดูแล และควบคุมกิจกรรมต่างๆที่มีการใช้ไฟฟ้า เพื่อให้มีคนงานสามารถใช้อุปกรณ์ได้อย่างปลอดภัยมากยิ่งขึ้น	-	-

ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.6 การคมนาคมและ การขนส่ง	1. ควบคุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ให้ขับรดด้วยความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. เมื่อแล่นผ่านทางเข้า-ออกโครงการและชุมชน	1. โครงการควบคุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ให้ขับรดด้วยความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. เมื่อแล่นผ่านทางเข้า-ออกโครงการและชุมชน	-	-
	2. ห้ามมิให้จอดรถ หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณด้านหน้าโครงการหรือทางเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งไม่ทำการใด ๆ ที่กีดขวางการสัญจรของประชาชนและยานพาหนะที่ผ่านไปมา	2. โครงการห้ามมิให้จอดรถ หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณด้านหน้าโครงการหรือทางเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งไม่ทำการใด ๆ ที่กีดขวางการสัญจรของประชาชนและยานพาหนะที่ผ่านไปมา	-	
	3. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในชั่วโมงเร่งด่วน ทั้งช่วงเช้าและช่วงเย็น	3. โครงการหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในชั่วโมงเร่งด่วนทั้งช่วงเช้าและช่วงเย็น	-	-
	4. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัยและชะลอความเร็วรถ โดยติดป้ายสัญญาณจราจร ได้แก่ ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. และป้ายหรือลูกศรแสดงทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ รวมไปถึงก่อสร้างคันชะลอความเร็วภายในโครงการเพื่อลดอุบัติเหตุในการสัญจร	4. โครงการจัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัยและชะลอความเร็วรถ โดยติดป้ายสัญญาณจราจร ได้แก่ ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. และป้ายหรือลูกศรแสดงทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ รวมไปถึงก่อสร้างคันชะลอความเร็วภายในโครงการเพื่อลดอุบัติเหตุในการสัญจร	-	


ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.6 การคมนาคมและ การขนส่ง (ต่อ)	5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรในช่วงก่อสร้างตลอดเวลา	5. โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรในช่วงก่อสร้างตลอดเวลา	-	
	6. จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมากับรถ	6. โครงการจัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมากับรถ	-	-
	7. ควบคุมรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ไม่ให้มีการบรรทุกอุปกรณ์ก่อสร้างให้น้ำหนักเกิน เพราะจะทำให้ถนนชำรุดเสียหาย	7. โครงการควบคุมรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ไม่ให้มีการบรรทุกอุปกรณ์ก่อสร้างให้น้ำหนักเกิน เพราะจะทำให้ถนนชำรุดเสียหาย	-	-
	8. หากถนนที่เกี่ยวข้องเกิดชำรุดหรือเสียหายจากสาเหตุโดยตรงจากการก่อสร้างโครงการ ให้ทางโครงการดำเนินการซ่อมแซมและจัดทำขึ้นใหม่ให้กลับคืนสภาพดีดังเดิมโดยเร็ว	8. หากถนนที่เกี่ยวข้องเกิดชำรุดหรือเสียหายจากสาเหตุโดยตรงจากการก่อสร้างโครงการ ทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมและจัดทำขึ้นใหม่ให้กลับคืนสภาพดีดังเดิมโดยเร็ว	-	-
	9. ติดตั้งป้ายทางเข้าและทางออกให้ชัดเจน	9. โครงการติดตั้งป้ายทางเข้าและทางออกให้ชัดเจน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.6 การคมนาคมและ การขนส่ง (ต่อ)	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.	10. โครงการได้ให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง กำหนดช่วงเวลา วิ่งขนส่งวัสดุก่อสร้างได้ในวัน จันทร์-วันศุกร์ ช่วงเวลา 9.00 – 10.00 น. และ เวลา 13.00 -15.00 น. หลีกเลี่ยงการขนส่งใน ช่วงเวลาเร่งด่วนเวลา 6.00-8.00 น. และ ช่วงเวลา 16.00 -20.00 น.	-	-
	11. รถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างจะไม่มีการ ขนส่งในช่วงวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เป็นอันขาด	11. รถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างจะ ไม่ขนส่งในช่วงวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุด นักขัตฤกษ์เป็นอันขาด	-	-
	12. ผู้รับเหมาจะต้องกำกับ ดูแลให้การขนส่งวัสดุ ก่อสร้างต่าง ๆ อย่างเข้มงวด เพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อประชาชน	12. ผู้รับเหมาได้กำกับดูแลให้การขนส่งวัสดุ ก่อสร้างต่าง ๆ อย่างเข้มงวด เพื่อมิให้ส่งผล กระทบต่อประชาชน	-	-
	13. คนงานก่อสร้างสามารถดำเนินกิจกรรมการ ก่อสร้างได้ในวันจันทร์-วันเสาร์ ตั้งแต่เวลา 8.00- 17.00 น. ภายหลังจากเวลา 17.00 น. จะเป็น กิจกรรมทำความสะอาดพื้นที่แต่เพียงเท่านั้น ไม่ อนุญาตให้มีกิจกรรมที่อาจส่งเสียงดังรบกวนผู้ป่วย ภายหลังจากเวลา 17.00 น. อย่างเด็ดขาด	13. คนงานก่อสร้างสามารถดำเนินกิจกรรม การก่อสร้างได้ในวันจันทร์-วันเสาร์ ตั้งแต่ เวลา 8.00-17.00 น. ภายหลังจากเวลา 17.00 น. จะเป็นกิจกรรมทำความสะอาด พื้นที่แต่เพียงเท่านั้น ไม่อนุญาตให้มีกิจกรรม ที่อาจส่งเสียงดังรบกวนผู้ป่วยภายหลังจาก ช่วงเวลา 17.00 น. อย่างเด็ดขาด	-	-


ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.6 การคมนาคมและ การขนส่ง (ต่อ)	14. ไม่อนุญาตให้มีกิจกรรมก่อสร้างภายในวัน อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์	14. โครงการไม่อนุญาตให้มีกิจกรรมก่อสร้าง ภายในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์	-	-
	15. กิจกรรมก่อสร้างในวันเสาร์ ให้เน้นกิจกรรมที่ไม่ ส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยบริเวณโครงการ จนเกินไป ห้ามมีกิจกรรมก่อสร้างที่อาจจะก่อให้เกิด เสียงดัง เช่น การขุดเจาะ ตอก กระแทกต่างๆ เป็นต้น	15. กิจกรรมก่อสร้างในวันเสาร์ ให้เน้น กิจกรรมที่ไม่ส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัย บริเวณโครงการจนเกินไป ห้ามมีกิจกรรม ก่อสร้างที่อาจจะก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การ ขุดเจาะ ตอก กระแทกต่างๆ เป็นต้น	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1. ดำเนินการตามแบบแปลนและผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละ บริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิด ความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	1. โครงการดำเนินการตามแบบแปลนและ ผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-	
	2. ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใด ๆ ที่ทำให้การใช้ ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	2. โครงการห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใด ๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลง ไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-	-




ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	1. ก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ จะต้องแจ้งแผนการดำเนินการก่อสร้างให้ครัวเรือนใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้รับทราบล่วงหน้า 1 เดือน	1. โครงการก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ จะต้องแจ้งแผนการดำเนินการก่อสร้างให้ครัวเรือนใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้รับทราบล่วงหน้า 1 เดือน	-	-
	2. จัดให้มีหัวหน้างานหรือผู้รับเหมาของโครงการ จะต้องเป็นผู้ที่ดูแลคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	2. โครงการจัดให้มีหัวหน้างานหรือผู้รับเหมาของโครงการ จะต้องเป็นผู้ที่ดูแลคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
	3. ห้ามมีการก่อสร้างบ้านพักคนงานก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ บ้านพักคนงานต้องอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ	3. ห้ามมีการก่อสร้างบ้านพักคนงานก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ บ้านพักคนงานต้องอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ	-	-
	4. โครงการจะต้องประสานงานกับสำนักงานตำรวจและสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยภายในพื้นที่โครงการให้ได้รับทราบถึงการดำเนินการก่อสร้างของโครงการ เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวมีการเตรียมความในการรับมือกับเหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ	4. โครงการได้ประสานงานกับสำนักงานตำรวจและสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยภายในพื้นที่โครงการให้ได้รับทราบถึงการดำเนินการก่อสร้างของโครงการ เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวมีการเตรียมความในการรับมือกับเหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	5. โครงการจะต้องจัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ เมื่อพบว่ามีเรื่องร้องเรียนโครงการจะต้องรีบดำเนินการตรวจสอบปัญหา หากพบว่าเป็นปัญหาที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจริง โครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที พร้อมทั้งจัดทำบันทึกเอกสารการแก้ไขปัญหาต่างๆไว้อย่างเป็นระบบเพื่อที่จะสามารถตรวจสอบได้	5. โครงการได้จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ เมื่อพบว่ามีเรื่องร้องเรียนโครงการจะต้องรีบดำเนินการตรวจสอบปัญหา หากพบว่าเป็นปัญหาที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจริง โครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที พร้อมทั้งจัดทำบันทึกเอกสารการแก้ไขปัญหาต่างๆไว้อย่างเป็นระบบเพื่อที่จะสามารถตรวจสอบได้	-	
	6. โครงการจะต้องจัดทำประกันภัยที่รับผิดชอบครอบคลุมถึงบุคคลที่ 3 ทั้งต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สิน เมื่อเกิดเหตุการณ์ที่สามารถตรวจสอบได้ว่าเกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ จะต้องดำเนินการชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นทันที	6. โครงการได้จัดทำประกันภัยที่รับผิดชอบครอบคลุมถึงบุคคลที่ 3 ทั้งต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สิน เมื่อเกิดเหตุการณ์ที่สามารถตรวจสอบได้ว่าเกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ จะต้องดำเนินการชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นทันที	-	-
	7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจครัวเรือน พร้อมพบปะพูดคุยสอบถามครัวเรือนใกล้เคียงโครงการ เพื่อสร้างสัมพันธที่ดี	7. โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจครัวเรือน พร้อมพบปะพูดคุยสอบถามครัวเรือนใกล้เคียงโครงการ เพื่อสร้างสัมพันธที่ดี	-	-




ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	8. เฝ้าระวัง สอดส่องดูแลความประพฤติของคณาภิให้ก่อความเดือดร้อน และปัญหาต่าง ๆ แก่คณาภิด้วยกันและประชาชนใกล้เคียง พร้อมทั้งร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นในการแก้ปัญหา	8. โครงการมีการเฝ้าระวัง สอดส่องดูแลความประพฤติของคณาภิให้ก่อความเดือดร้อน และปัญหาต่าง ๆ แก่คณาภิด้วยกันและประชาชนใกล้เคียง พร้อมทั้งร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นในการแก้ปัญหา	-	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.2 สาธารณสุขและอาชีวอนามัย	1. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือนหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อห้ามไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้	1. โครงการให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือนหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อห้ามไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้	-	
	2. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือนคณาภิก่อสร้างให้ตระหนักถึงความปลอดภัยยิ่งขึ้น เช่น “ป้ายปลอดภัยไว้ก่อน” “ระวังไฟดูด” “ห้ามใช้มือสัมผัส” เป็นต้น	2. โครงการให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือนคณาภิก่อสร้างให้ตระหนักถึงความปลอดภัยยิ่งขึ้น เช่น “ป้ายปลอดภัยไว้ก่อน” “ระวังไฟดูด” “ห้ามใช้มือสัมผัส” เป็นต้น	-	
	3. จัดให้มีการอบรมชี้แจง มาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคณาภิหรือจัดหาคู่มือความปลอดภัยในการสร้างพร้อมทั้งจิตสำนึก และความเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น	3. โครงการจัดให้มีการอบรมชี้แจง มาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคณาภิหรือจัดหาคู่มือความปลอดภัยในการสร้างพร้อมทั้งจิตสำนึก และความเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น	-	

ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.2 สาธารณสุขและ อาชีวอนามัย (ต่อ)	4. ให้จัดเก็บวัสดุก่อสร้างกองไว้ให้เป็นสัดส่วน และ รักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อป้องกันและลดปริมาณ การเกิดอุบัติเหตุต่าง ๆ	4. โครงการให้จัดเก็บวัสดุก่อสร้างกองไว้ให้เป็น สัดส่วน และรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อย ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อป้องกัน และลดปริมาณการเกิดอุบัติเหตุต่าง ๆ	-	
	5. จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุป้องกันการร่วงหล่นรอบตัว อาคารที่มีการก่อสร้าง	5. โครงการจัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุป้องกันการ ร่วงหล่นรอบตัวอาคารที่มีการก่อสร้าง	-	-
	6. ห้ามติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมือ หรือชิ้น โครงสร้างใด ๆ ในที่สาธารณะ ผู้ดำเนินการนั้น จะต้องจัดให้มีที่สำหรับทำการดังกล่าวภายในเขต ที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง	6. โครงการห้ามติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้างใด ๆ ในที่สาธารณะ ผู้ดำเนินการนั้นจะต้องจัดให้มีที่สำหรับทำการ ดังกล่าวภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง	-	-
	7. ให้ระมัดระวังและควบคุมดูแลขณะใช้งาน เครื่องมือ เครื่องจักร หรือในระหว่างขนย้ายวัสดุ ก่อสร้างและเครื่องมือเครื่องจักร เพื่อให้เกิดความ ปลอดภัยมากที่สุด หากมีผู้เดือดร้อนได้รับความ เสียหายขึ้น อันเนื่องมาจากความประมาทเลินเล่อ หรือด้วยเหตุใด ๆ จากการดำเนินการของโครงการ ทางโครงการจะต้องรีบจัดการแก้ไขหรือชดใช้ ค่าเสียหายแก่ผู้เดือดร้อนโดยเร็ว	7. โครงการให้ระมัดระวังและควบคุมดูแลขณะใช้ งานเครื่องมือ เครื่องจักร หรือในระหว่างขน ย้ายวัสดุก่อสร้างและเครื่องมือเครื่องจักร เพื่อ ให้เกิดความปลอดภัยมากที่สุด หากมีผู้เดือดร้อน ได้รับความเสียหายขึ้น อันเนื่องมาจากความ ประมาทเลินเล่อหรือด้วยเหตุใด ๆ จากการ ดำเนินการของโครงการ ทางโครงการจะต้องรีบ จัดการแก้ไขหรือชดใช้ค่าเสียหายแก่ผู้เดือดร้อน โดยเร็ว	-	-



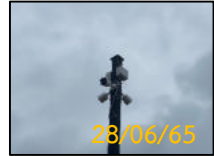

ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.2 สาธารณสุขและ อาชีวอนามัย (ต่อ)	8. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้ง จัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือ กรณีฉุกเฉิน	8. โครงการจัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาล เบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บ เมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีฉุกเฉิน	-	 28/06/65
	9. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกัน ปัญหาการก่อ/แพร่กระจายของเชื้อโรคหรือ โรคติดต่อ	9. โครงการให้เข้มงวดต่อคนงานด้าน สุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการก่อ/ แพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	-	 28/06/65
	10. จัดหาสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่าง ๆ เช่น ห้องน้ำ ห้องส้วม น้ำดื่ม-น้ำใช้ที่สะอาด ภาชนะ รองรับขยะให้เพียงพอ	10. โครงการจัดหาสวัสดิการด้านสุขาภิบาล ต่าง ๆ เช่น ห้องน้ำ ห้องส้วม น้ำดื่ม-น้ำใช้ที่ สะอาด ภาชนะรองรับขยะให้เพียงพอ	-	 28/06/65
	11. จัดอบรมให้แก่คนงานก่อสร้างในการดูแลรักษา สุขภาพอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหาร ที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำสะอาด การชำระ ร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น	11. โครงการจัดอบรมให้แก่คนงานก่อสร้างใน การดูแลรักษาสุขภาพอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำสะอาด การชำระร่างกายเป็น ประจำ เป็นต้น	-	-


ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.2 สาธารณสุขและ อาชีวอนามัย (ต่อ)	12. กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ก่อสร้างก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง 30 วัน และ ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการก่อสร้าง	12. โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพ ของพนักงานก่อสร้างก่อนเริ่มดำเนินการ ก่อสร้าง 30 วัน และตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการก่อสร้าง	-	-
	13. ผู้รับเหมาของโครงการเมื่อดำเนินการก่อสร้าง โครงการแล้วเสร็จ จะต้องเป็นผู้ดำเนินการรื้อถอน และทำความสะอาดฆ่าเชื้อโรคบริเวณที่พักของ พนักงานก่อสร้าง พร้อมทั้งปรับสภาพพื้นที่ภายหลังรื้อ ถอนให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันมิให้พื้นที่เป็นแหล่ง เพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรคต่างๆ	13. ผู้รับเหมาของโครงการเมื่อดำเนินการ ก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ จะเป็น ผู้ดำเนินการรื้อถอนและทำความสะอาดฆ่า เชื้อโรคบริเวณที่พักของพนักงานก่อสร้าง พร้อมทั้งปรับสภาพพื้นที่ภายหลังรื้อถอนให้ อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันมิให้พื้นที่เป็น แหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรคต่างๆ	-	-
	14. ผู้รับเหมาต้องดำเนินการโรยปูนขาวหรือฉีด พ่นน้ำยาฆ่าเชื้อภายหลังจากการปรับสภาพพื้นที่ ทันที เพื่อเป็นการป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อ โรค	14. ผู้รับเหมาจะดำเนินการโรยปูนขาวหรือ ฉีดพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อภายหลังจากการปรับ สภาพพื้นที่ทันที เพื่อเป็นการป้องกันการ แพร่กระจายของเชื้อโรค	-	-

ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.3 ความปลอดภัย สาธารณะและการป้องกัน อัคคีภัย	1. จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยครอบคลุมทุกพื้นที่ และ ครบถ้วนตามข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้อง คือ กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตาม พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ทุก ประการ	1. โครงการจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัย ครอบคลุมทุกพื้นที่ และครบถ้วนตามข้อกำหนด กฎหมายที่เกี่ยวข้อง คือ กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตาม พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ทุกประการ	-	
	2. จัดพื้นที่ว่างสำหรับใช้เป็นจุดรวมคนเบื้องต้นเพื่อ รองรับในกรณีฉุกเฉิน	2. โครงการจัดพื้นที่ว่างสำหรับใช้เป็นจุดรวม คนเบื้องต้นเพื่อรองรับในกรณีฉุกเฉิน	-	
	3. มีการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในกรณีเกิด เพลิงไหม้ และจัดให้มีการซ้อมหนีไฟอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยประสานงานกับงานป้องกันและบรรเทา สาธารณภัยของเทศบาลนครเกาะสมุย	3. โครงการมีการจัดทำแผนปฏิบัติการ ฉุกเฉินในกรณีเกิดเพลิงไหม้ และจัดให้มีการ ซ้อมหนีไฟอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดย ประสานงานกับงานป้องกันและบรรเทาสา ธารณภัยของเทศบาลนครเกาะสมุย	-	-
	4. ติดตั้งกล้องวงจรปิดเพื่อเป็นระบบรักษาความ ปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้าง	4. โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดเพื่อเป็น ระบบรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่ ก่อสร้าง	-	
	5. มาตรการอำนวยความสะดวกดับเพลิง บริเวณที่ รถดับเพลิงเข้าไปอำนวยความสะดวกการดับเพลิงได้	5. โครงการมีมาตรการอำนวยความสะดวกดับเพลิง บริเวณที่รถดับเพลิงเข้าไปอำนวยความสะดวก สะดวกการดับเพลิงได้	-	


ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.3 ความปลอดภัย สาธารณะและการป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ)	6. ควบคุมความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้ เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง	6. โครงการควบคุมความเร็วของรถที่วิ่งใน พื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	
4.4 สุขภาพ 1) ด้านสุขภาพกาย จากกิจกรรมการ ก่อสร้าง อาจส่งผลกระทบด้าน สุขภาพ หากมีการปฏิบัติด้าน สุขาภิบาลไม่ดี รายละเอียด ดังต่อไปนี้ (1) โรคระบบทางเดิน หายใจ เช่น โรคภูมิแพ้ โรค หอบหืด	1. จัดเตรียมหน้ากากกันฝุ่นให้กับคนงานก่อสร้าง 2. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้ เกิดฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เช้า และเย็น หรือ ตามความเหมาะสมของสภาพอากาศ 3. จัดทำรั้วทึบโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อ ป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง 4. มีการชิงตาข่ายถี่กันทุกชั้น ตลอดแนวด้านข้าง และความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง	1. โครงการมีการจัดเตรียมหน้ากากกันฝุ่น ให้กับคนงานก่อสร้าง 2. โครงการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เช้า และเย็น หรือตามความเหมาะสม ของสภาพอากาศ 3. โครงการจัดทำรั้วทึบโดยรอบบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย ไปยังพื้นที่ข้างเคียง 4. โครงการมีการชิงตาข่ายถี่กันทุกชั้น ตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคารที่ กำลังก่อสร้าง	- - - -	-   

ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
(1) โรคระบบทางเดิน หายใจ เช่น โรคภูมิแพ้ โรค หอบหืด (ต่อ)	5. ติดตั้งผ้าใบที่บอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้น สูงสุดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยัง พื้นที่ข้างเคียง	5. โครงการติดตั้งผ้าใบที่บอบอาคารตั้งแต่ ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดเพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละอองไปยังพื้นที่ข้างเคียง	-	-
	6. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ ให้ ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบน และด้านข้างอีก 3 ด้าน ให้มิดชิด	6. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือ ใช้ โครงการปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบน และด้านข้างอีก 3 ด้าน ให้มิดชิด	-	-
	7. การกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้ง กระจาย ให้จัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบหรือในหึ่งที่มี หลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน	7. ไม่มีการกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดฝุ่น ละอองฟุ้งกระจาย ให้จัดทำในพื้นที่ที่คลุม ผ้าใบหรือในหึ่งที่มีหลังคา และผนังปิด ด้านข้างอีก 3 ด้าน	-	-
	8. รักษาความสะอาดบริเวณปากทางเข้า-ออกให้ ปราศจากเศษดินทรายตกค้างตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	8. โครงการรักษาความสะอาดบริเวณปาก ทางเข้า-ออกให้ปราศจากเศษดินทราย ตกค้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	
	9. เศษวัสดุที่เหลือใช้ ต้องไม่มีการกองหรือเก็บไว้ที่ หน้างาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด	9. เศษวัสดุที่เหลือใช้ ไม่มีการกองหรือเก็บ ไว้ที่หน้างาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไป กำจัด	-	-

ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
(1) โรคระบบทางเดิน หายใจ เช่น โรคภูมิแพ้ โรค หอบหืด (ต่อ)	10. จัดให้มีหน้ากากป้องกันสำหรับคนงานที่ เกี่ยวข้องกับการทำงานเกี่ยวกับฝุ่นละอองหรือใช้ สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรง เช่น การทาสี เป็นต้น	10. โครงการจัดให้มีหน้ากากป้องกันสำหรับ คนงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานเกี่ยวกับ ฝุ่นละอองหรือใช้สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรง เช่น การทาสี เป็นต้น	-	-
	11. เลือกใช้สารเคมีที่มีกลิ่นไม่รุนแรง	11. โครงการเลือกใช้สารเคมีที่มีกลิ่นไม่ รุนแรง	-	-
	12. จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเท ได้สะดวก	12. โครงการจัดให้มีช่องระบายอากาศ เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก	-	-
(2) โรคที่เกิดจากสัตว์ เป็นพาหะนำโรค	1. จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดไว้อย่างเพียงพอ	1. โครงการจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดไว้อย่าง เพียงพอ	-	-
2.1. โรคที่แมลงสาบเป็น พาหะนำโรค	2. จัดให้มีการอบรม ชี้แจงคนงานด้านสุขภาพ ลักษณะในการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหาร ที่ปรุงสุกใหม่ๆ ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร อาหารเป็นต้น	2. โครงการจัดให้มีการอบรม ชี้แจงคนงาน ด้านสุขภาพ ลักษณะในการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารที่ปรุงสุก ใหม่ๆ ล้างมือก่อนรับประทานอาหารเป็นต้น	-	 28/06/65
	3. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ และกำชับให้คนงานดูแลความสะอาดสม่ำเสมอ	3. โครงการไม่ได้จัดให้มีห้องส้วมที่ถูก สุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ	-	 28/06/65

ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
(2) โรคที่เกิดจากสัตว์ เป็นพาหะนำโรค 2.1. โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะ นำโรค (ต่อ)	4. เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกัน ปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	4. โครงการเข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อ โรคหรือโรคติดต่อ	-	
	5. ล้างทำความสะอาดรองเท้าที่ใส่ทำงานทุกครั้ง หลังเลิกใช้งาน และตากให้แห้งก่อนนำไปสวมใส่	5. มีการล้างทำความสะอาดรองเท้าที่ใส่ ทำงานทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน และตากให้ แห้งก่อนนำไปสวมใส่	-	-
	6. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่สามารถรองรับมูลฝอย ได้อย่างเพียงพอและดูแลความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอย ล้นถัง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู หรือแมลงสาบรบกวน	6. โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่ สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอและ ดูแลความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอยล้นถัง เพื่อ ป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู หรือแมลงสาบรบกวน	-	
2.2. โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค	1. ดูแลไม่ให้มีน้ำท่วมขัง ทั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานเพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะ พันธุ์ยุงหรือแหล่งเชื้อโรคต่างๆ	1. โครงการดูแลไม่ให้มีน้ำท่วมขัง ทั้งใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานเพื่อ ป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงหรือแหล่ง เชื้อโรคต่างๆ	-	-
	2. โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปฉีดพ่นเพื่อ กำจัดยุงบริเวณที่ดินบุคคลอื่น (บึงน้ำ) เดือนละ 1 ครั้ง	2. โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปฉีดพ่น เพื่อกำจัดยุงบริเวณที่ดินบุคคลอื่น (บึงน้ำ) เดือนละ 1 ครั้ง	-	-






ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
2.2 โรคที่ยุงเป็นพาหะ นำโรค (ต่อ)	3. ใช้ทรายกำจัดลูกน้ำมาใส่ในบริเวณที่เป็นน้ำขัง โอ่ง หรือถังน้ำในพื้นที่โครงการ	3. โครงการใช้ทรายกำจัดลูกน้ำมาใส่ใน บริเวณที่เป็นน้ำขัง โอ่ง หรือถังน้ำในพื้นที่ โครงการ	-	-
	4. จัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ เพื่อไม่ให้เป็นที่อาศัยของยุง	4. มีการจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้าง ให้เป็นระเบียบเพื่อไม่ให้เป็นที่อาศัยของยุง	-	-
2.3 โรคที่มีสุนัขเป็น พาหะนำโรค	1. จัดทำรั้วรอบพื้นที่โครงการให้มิดชิดเพื่อป้องกัน สุนัขและแมว เข้ามาในพื้นที่โครงการ	1. โครงการจัดทำรั้วรอบพื้นที่โครงการให้ มิดชิดเพื่อป้องกัน สุนัขและแมว เข้ามาใน พื้นที่โครงการ	-	
	2. ห้ามมิให้คนงานก่อสร้างนำสุนัข และแมว เข้ามา เลี้ยงในพื้นที่โครงการ	2. โครงการห้ามมิให้คนงานก่อสร้างนำสุนัข และแมว เข้ามาเลี้ยงในพื้นที่โครงการ	-	-
	3. หากคนงานก่อสร้างโดนสุนัขหรือแมวกัดรีบล้าง แผลให้เร็วที่สุดด้วยสบู่และน้ำสะอาดหลายๆครั้ง จากนั้นนำส่งแพทย์เพื่อฉีดวัคซีนป้องกันโรค	3. หากคนงานก่อสร้างโดนสุนัขหรือแมวกัด รีบล้างแผลเร็วที่สุดด้วยสบู่และน้ำสะอาด หลายๆครั้ง จากนั้นนำส่งแพทย์เพื่อฉีด วัคซีนป้องกันโรค	-	-

ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
(3) โรคที่เกิดจากคน เป็นพาหะนำโรค	โรคใช้หวัดสายพันธุ์ใหม่ (Covid-19) 1. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และ หลังรับเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	1. โครงการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อน รับเข้าทำงาน และหลังรับเข้าทำงานอย่าง น้อยปีละ 1 ครั้ง	-	-
	2. เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกัน ปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	2. โครงการเข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อ โรคหรือโรคติดต่อ	-	 28/05/65
	3. สวมหน้ากากอนามัยทุกครั้งในขณะทำงานใน พื้นที่ก่อสร้าง	3. กำชับให้สวมหน้ากากอนามัยทุกครั้ง ในขณะทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง	-	-
	4. แจ้งให้คนงานก่อสร้างหมั่นล้างมือบ่อยๆ เมื่อจับ หรือสัมผัสวัสดุก่อสร้าง และหลีกเลี่ยงการนำมือไป สัมผัสบริเวณใบหน้า จมูก ปาก และดวงตา	4. โครงการแจ้งให้คนงานก่อสร้างหมั่นล้าง มือบ่อยๆ เมื่อจับหรือสัมผัสวัสดุก่อสร้าง และหลีกเลี่ยงการนำมือไปสัมผัสบริเวณ ใบหน้า จมูก ปาก และดวงตา	-	 28/06/65
	5. จัดเตรียมแอลกอฮอล์เจลล์ (Alcohol gel) ไว้ใน บริเวณทางเข้าโครงการเพื่อให้คนงานก่อสร้างใช้ ก่อนเดินเข้าโครงการ	5. โครงการมีการจัดเตรียมแอลกอฮอล์เจลล์ (Alcohol gel) ไว้ในบริเวณทางเข้าโครงการ เพื่อให้คนงานก่อสร้างใช้ก่อนเดินเข้า โครงการ	-	 28/06/65


ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
(3) โรคที่เกิดจากคน เป็นพาหะนำโรค (ต่อ)	6. กำหนดจุดตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายของคนงาน ก่อสร้าง หากเกิน 37 °C ไม่อนุญาตให้เข้าพื้นที่ โครงการ โดยให้กักตัวที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง	6. โครงการได้กำหนดจุดตรวจวัดอุณหภูมิ ร่างกายของคนงานก่อสร้าง หากเกิน 37 °C ไม่อนุญาตให้เข้าพื้นที่โครงการ โดยให้กักตัว ที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง	-	
	7. ควรล้างมือบ่อยๆด้วยน้ำและสบู่ โดยเฉพาะ หลังจากไอและจาม	7. ได้กำชับคนงานควรล้างมือบ่อยๆด้วยน้ำ และสบู่ โดยเฉพาะหลังจากไอและจาม	-	
	8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาให้ความรู้ด้าน สุขอนามัยแก่คนงานก่อสร้าง	8. มีการจัดเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาให้ ความรู้ด้านสุขอนามัยแก่คนงานก่อสร้าง	-	
(4) อุบัติเหตุจากการ ทำงาน	1. กำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายและ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	1. กำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมาย และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างอย่าง เคร่งครัด	-	-
	2. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้น สำหรับคนงานที่ ทำงานก่อสร้าง	2. โครงการจัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดย จัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์การรักษายาบาล เบื้องต้น สำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง	-	
	3. ติดป้ายแนะนำการทำงานป้ายเตือน เพื่อให้ คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	3. โครงการติดป้ายแนะนำการทำงานป้าย เตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้ อย่างถูกต้อง	-	



ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
(4) อุบัติเหตุจากการ ทำงาน (ต่อ)	4. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่นหมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่นปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น	4. โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่นหมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่นปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น	-	-
	5. ในกรณีที่ทำงานในที่สูงจากพื้นดินหรือพื้นอาคาร ตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไปจัดให้มีนั่งร้านบันได ขาหยั่ง หรือม้ายื่นที่ปลอดภัยตามสภาพของงานสำหรับลูกจ้างในการทำงานนั้น	5. ในกรณีที่ทำงานในที่สูงจากพื้นดินหรือพื้นอาคารตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไปทางโครงการจัดให้มีนั่งร้านบันได ขาหยั่ง หรือม้ายื่นที่ปลอดภัยตามสภาพของงานสำหรับลูกจ้างในการทำงานนั้น	-	-
	6. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น	6. โครงการจัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น	-	
	7. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น	7. โครงการควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น	-	
	8. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้	8. โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้	-	


ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
(4) อุบัติเหตุจากการ ทำงาน (ต่อ)	9. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่ อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงที่เกิดเหตุสามารถใช้ ได้ทันที	9. โครงการติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละ ตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่ อยู่ใกล้เคียงที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที	-	
	10. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานงานกับสถานีดับเพลิงบางขุนนนท์ ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับ โครงการ	10. โครงการจัดอบรมและซ้อมการอพยพ คนกรณีเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานงานกับ สถานีดับเพลิงบางขุนนนท์ ให้มาจัดอบรม และซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ	-	
(5) อุบัติเหตุจาก อัคคีภัย	1. เก็บวัสดุที่ติดประกายไฟได้ง่ายห่างจากบริเวณที่มี การเชื่อมหรือบริเวณที่มีประกายไฟ	1. โครงการเก็บวัสดุที่ติดประกายไฟได้ง่ายห่างจาก บริเวณที่มีการเชื่อมหรือบริเวณที่มีประกายไฟ	-	-
	2. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้าและ จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น	2. โครงการควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ ไฟฟ้าและจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่ จำเป็น	-	
	3. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณวัตถุไวไฟ	3. โครงการห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณวัตถุไวไฟ	-	
	4. หัวหน้าคนงานคอยกำกับดูแลและลงโทษกรณีที่มี การฝ่าฝืน	4. กำชับให้หัวหน้าคนงานคอยกำกับดูแล และลงโทษกรณีที่มีการฝ่าฝืน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
(5) อุบัติเหตุจาก อัคคีภัย (ต่อ)	5. มีถังดับเพลิงเคมีชนิดมือถืออยู่ในบริเวณที่เห็น ชัดเจนและสะดวกใช้	5. โครงการมีถังดับเพลิงเคมีชนิดมือถืออยู่ใน บริเวณที่เห็นชัดเจนและสะดวกใช้	-	 28/06/65
	6. ติดป้ายคำแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ตัวไว้บริเวณที่ ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อให้ผู้อยู่ใกล้เคียงที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ ทันที	6. โครงการติดป้ายคำแนะนำการใช้อุปกรณ์ แต่ตัวไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อให้ผู้อยู่ ใกล้เคียงที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที	-	 28/06/65
2) ด้านสุขภาพจิต	1. ไม่ดำเนินการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน เวลาพักผ่อนของผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบ	1. โครงการไม่ดำเนินการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียง ดังรบกวนเวลาพักผ่อนของผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบ	-	-
	2. กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังจะดำเนินการใน ช่วงเวลา 08.00 น.- 17.00 น. เท่านั้น และงด กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในวันอาทิตย์และวันหยุด นักขัตฤกษ์	2. ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังจะ ดำเนินการในช่วงเวลา 08.00 น.- 17.00 น. เท่านั้น และงดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์	-	-
	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบกับผู้ที่อยู่ ข้างเคียงพื้นที่โครงการรวมทั้งพื้นที่บ้านพักคนงาน เป็นระยะๆ ตลอดเวลาการก่อสร้าง เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีและรับทราบปัญหาจากผู้ที่อยู่ ข้างเคียงโดยตรง	3. โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ เข้าพบกับผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่บ้านพักคนงานเป็นระยะๆ ตลอดเวลาการก่อสร้าง เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีและรับทราบปัญหาจากผู้ อยู่ข้างเคียงโดยตรง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
2) ด้านสุขภาพจิต (ต่อ)	4. ดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมคนงาน รวมทั้งระบบระบายน้ำต่างๆ ไม่ให้น้ำท่วมขังที่อาจเกิดกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบได้ทั้งภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	4. โครงการดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมคนงาน รวมทั้งระบบระบายน้ำต่างๆ ไม่ให้น้ำท่วมขังที่อาจเกิดกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบได้ทั้งภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	-	-
	5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง	5. โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง	-	
	6. กำหนดกฎระเบียบปฏิบัติในการอยู่ร่วมกัน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและป้องกันความขัดแย้ง	6. โครงการกำหนดกฎระเบียบปฏิบัติในการอยู่ร่วมกัน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และป้องกันความขัดแย้ง	-	-
	7. จัดให้มีกิจกรรมสันทนาการระหว่างคนงานก่อสร้าง เพื่อคลายเครียดจากการทำงาน และให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน	7. โครงการจัดให้มีกิจกรรมสันทนาการระหว่างคนงานก่อสร้าง เพื่อคลายเครียดจากการทำงาน และให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน	-	-

ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.5 ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ	1. โครงการต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อย 578 ตารางเมตร โดยต้องเป็นพื้นที่สีเขียวชั้นล่างไม่น้อยกว่า 289 ตารางเมตร และเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น ไม่น้อยกว่า 144.5 ตารางเมตร โดยโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,709.55 ตารางเมตร (คิดที่สัดส่วนของพื้นที่สีเขียว 1.0 ตารางเมตรต่อ 1 คน)	1. โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อย 578 ตารางเมตร โดยต้องเป็นพื้นที่สีเขียวชั้นล่างไม่น้อยกว่า 289 ตารางเมตร และเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น ไม่น้อยกว่า 144.5 ตารางเมตร โดยโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,709.55 ตารางเมตร (คิดที่สัดส่วนของพื้นที่สีเขียว 1.0 ตารางเมตรต่อ 1 คน)	-	-
	2. ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณต่าง ๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ ตามแบบแปลนและผังภูมิสถาปัตยกรรมที่ออกแบบไว้	2. โครงการควบคุมดูแลอาคารและบริเวณต่าง ๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ ตามแบบแปลนและผังภูมิสถาปัตยกรรมที่ออกแบบไว้	-	-
	3. ให้ใช้วัสดุและโทนสีธรรมชาติ ในการตกแต่งและทาสีภายนอกตัวอาคาร	3. โครงการใช้วัสดุและโทนสีธรรมชาติ ในการตกแต่งและทาสีภายนอกตัวอาคาร	-	-
5. การด้านทานการเกิด แผ่นดินไหว	1. ออกแบบอาคารให้สามารถรองรับแผ่นดินไหวตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทานความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวพ.ศ. 2550 โดยในการออกแบบจะวิเคราะห์ด้วยวิธีเชิงพลศาสตร์	1. โครงการออกแบบอาคารให้สามารถรองรับแผ่นดินไหวตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทานความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวพ.ศ. 2550 โดยในการออกแบบจะวิเคราะห์ด้วยวิธีเชิงพลศาสตร์	-	-

ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
6. การบดบังแสงแดดและ ทิศทางลม	1. หากในอนาคตเมื่อโครงการก่อสร้างและเปิดดำเนินการและได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลมจากอาคารโครงการ สามารถหารือกับเจ้าหน้าที่ของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงภายหลังเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี เพื่อหารือการแก้ไขปัญหาต่อไป แต่หากไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน	1. หากในอนาคตเมื่อโครงการก่อสร้างและเปิดดำเนินการและได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลมจากอาคารโครงการ สามารถหารือกับเจ้าหน้าที่ของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงภายหลังเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี เพื่อหารือการแก้ไขปัญหาต่อไป แต่หากไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน	-	-
	2. โครงการมีการติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลมจากผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ ภายในระยะเวลา 1 ปี	2. โครงการมีการติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลมจากผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ ภายในระยะเวลา 1 ปี	-	-

ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
7. การดูแลสิ่งแวดล้อมวิทย์และ บดบังสัญญาณโทรศัพท์	1. โครงการจ้างบ้าน/อาคารที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ โครงการ ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบต่อการบด บังคลื่นสัญญาณโทรศัพท์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มก่อสร้างเพื่อให้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ ได้รับผลกระทบดังกล่าวสามารถติดต่อกับโครงการ ได้ โดยโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหให้กับผู้ ได้รับผลกระทบเหล่านี้ภายใน 2 สัปดาห์ หลังจาก ได้รับแจ้งซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการ ดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดย ความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงภายใน	1. โครงการจ้างบ้าน/อาคารที่อยู่ข้างเคียง พื้นที่โครงการ ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับ ผลกระทบต่อการบดบังคลื่นสัญญาณ โทรศัพท์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่ม ก่อสร้างเพื่อให้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับ ผลกระทบดังกล่าวสามารถติดต่อกับ โครงการได้ โดยโครงการจะดำเนินการแก้ไข ปัญหาให้กับผู้ได้รับผลกระทบเหล่านี้ภายใน 2 สัปดาห์ หลังจากได้รับแจ้งซึ่งเงื่อนไขใน การดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดย ความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงภายใน	-	-
8. การรับเรื่องเรียนและการ ขัดแย้งวิวา	1. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ตัวแทนโครงการและ ผู้รับเหมาต้องเข้าพบเพื่อแจ้งเจ้าของบ้านพักอาศัย/ อาคาร พื้นที่ติดโครงการ โดยทำการสำรวจถ่ายภาพ สภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคาร ทุกครั้งก่อนทำ การก่อสร้าง	1. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ตัวแทนโครงการ และผู้รับเหมาเข้าพบเพื่อแจ้งเจ้าของ บ้านพักอาศัย/อาคาร พื้นที่ติดโครงการ โดย ทำการสำรวจถ่ายภาพ สภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคาร ทุกครั้งก่อนทำการก่อสร้าง	-	-

ตารางที่ 2.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
8. การรับเรื่องเรียนและการ ชดเชยเยียวยา (ต่อ)	2. หากพบข้อร้องเรียน ตัวแทนโครงการและ ผู้รับเหมาต้องตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขทันที	2. หากพบข้อร้องเรียน ตัวแทนโครงการและ ผู้รับเหมาจะตรวจสอบและดำเนินการแก้ไข ทันที	-	-
	3. กรณีที่พบปัญหาที่แก้ไขได้แก้ไขทันทีหรือชดเชย ค่าเสียหายเบื้องต้นจากวงเงินชดเชยเบื้องต้นที่ โครงการจัดให้มี	3. กรณีที่พบปัญหาที่แก้ไขได้แก้ไขทันทีหรือ ชดเชยค่าเสียหายเบื้องต้นจากวงเงินชดเชย เบื้องต้นที่โครงการจัดให้มี	-	-
	4. กรณีตกลงไม่ได้ ให้จัดตั้งคณะกรรมการ 3 ฝ่าย เพื่อสำรวจความเสียหายพิจารณาค่าสินไหม	4. กรณีตกลงไม่ได้ ให้จัดตั้งคณะกรรมการ 3 ฝ่าย เพื่อสำรวจความเสียหายพิจารณาค่า สินไหม	-	-
	5. โครงการจัดให้มีเงินสำรองเพื่อชดเชยเยียวยา วงเงินไม่น้อยกว่า 1,000,000 บาท ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง จนกว่าโครงการจะได้รับใบรับรองการ ก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้าย อาคาร (แบบ อ.6)	5. โครงการจัดให้มีเงินสำรองเพื่อชดเชย เยียวยา วงเงินไม่น้อยกว่า 1,000,000 บาท ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง จนกว่าโครงการจะ ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลง อาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ.6)	-	-

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565

2.2 รูปประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รูปประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี แสดงดังรูปที่ 2.2-1 ถึง รูปที่ 2.2-10 ดังต่อไปนี้



รูปที่ 2.2-1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน



รูปที่ 2.2-2 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปที่ 2.2-3 ป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตราย



รูปที่ 2.2-4 ป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2.2-5 รั้วกันขอบเขตพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2.2-6 อุปกรณ์ดับเพลิง



รูปที่ 2.2-7 เจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย



รูปที่ 2.2-8 ถังรองรับมูลฝอย



รูปที่ 2.2-9 ป้ายห้ามสูบบุหรี่



รูปที่ 2.2-10 ป้ายจุดรวมพล

รูปที่ 2.2-1 ถึง รูปที่ 2.2-10 รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL)
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน ซึ่งการเก็บตัวอย่าง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขที่เห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ดำเนินการโดยบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในดัชนีที่ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP), ปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10), ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (CO), ระดับเสียงเฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{90}) และระดับความสั่นสะเทือน ตรวจวัดในดัชนีความถี่ (Frequency, Hz) ซึ่งทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการทำรากฐานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยครั้งนี้เป็นการดำเนินการประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

3.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

3.2.1 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

3.2.2 จุดตรวจวัด

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ดังรูปที่ 3.2-1 และรูปที่ 3.2-5



รูปที่ 3.2-1 ผังแสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.2-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป
ประจำเดือนมีนาคม 2565
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.2-3 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ทั่วไปประจำเดือนเมษายน 2565
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.2-4 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ทั่วไปประจำเดือนพฤษภาคม 2565
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.2-5 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป
ประจำเดือนมิถุนายน 2565
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565

3.2.3 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ก

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ

วันที่ตรวจวัด	ประจำเดือนมีนาคม 2565			
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
16-17 /03/ 2565	0.051	0.042	1.464	1.570
17-18 /03/ 2565	0.023	0.020	1.923	1.545
18-19 /03/ 2565	0.013	0.013	1.909	1.933
19-20 /03/ 2565	0.035	0.029	1.860	1.779
20-21 /03/ 2565	0.042	0.040	1.874	1.305
21-22 /03/ 2565	0.030	0.016	1.922	1.563
22-23 /03/ 2565	0.016	0.011	1.916	1.501
23-24 /03/ 2565	0.020	0.020	1.451	1.737
24-25 /03/ 2565	0.032	0.024	1.482	1.700
25-26 /03/ 2565	0.029	0.016	1.833	1.779
26-27 /03/ 2565	0.013	0.013	1.452	1.560
27-28 /03/ 2565	0.019	0.010	1.518	1.647
28-29 /03/ 2565	0.045	0.038	1.712	1.825
29-30 /03/ 2565	0.057	0.046	1.642	1.761
30-31 /03/ 2565	0.036	0.028	1.512	1.598
31 /03/ 2565 -1 /04/ 2565	0.034	0.034	1.273	1.884
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ²	≤0.12 ¹	-	≤30 ¹
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Non-dispersive Infrared Method

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

²มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ประจำเดือนเมษายน 2565			
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
01-02/04/2565	0.057	0.029	0.8178	1.3620
02-03/04/2565	0.007	0.022	1.0967	3.6470
03-04/04/2565	0.018	0.023	0.9997	5.2530
04-05/04/2565	0.003	0.003	1.8436	3.6800
05-06/04/2565	0.039	0.047	0.8977	1.5240
06-07/04/2565	0.058	0.054	0.9006	1.5240
07-08/04/2565	0.165	0.050	0.7203	1.4180
08-09/04/2565	0.044	0.067	0.8291	1.0050
09-10/04/2565	0.030	0.061	0.8121	1.2470
10-11/04/2565	0.031	0.039	0.4373	0.9984
11-12/04/2565	0.030	0.054	0.7502	2.8035
12-13/04/2565	0.031	0.075	0.9354	1.7210
13-14/04/2565	0.034	0.042	0.5142	1.2270
14-15/04/2565	0.120	0.060	0.5770	0.8424
15-16/04/2565	0.031	0.038	0.8850	1.2880
16-17/04/2565	0.040	0.051	0.7088	1.3620
17-18/04/2565	0.054	0.063	0.7142	0.9888
18-19/04/2565	0.065	0.071	0.5893	0.8269
19-20/04/2565	0.005	0.113	0.5670	0.8100
20-21/04/2565	0.061	0.057	0.5828	0.8457
21-22/04/2565	0.061	0.068	0.5458	1.3040
22-23/04/2565	0.098	0.087	0.4321	0.8456
23-24/04/2565	0.018	0.050	0.5494	1.8650
24-25/04/2565	0.052	0.032	0.7155	1.7570
25-26/04/2565	0.048	0.039	0.7015	2.9910
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ²	≤0.12 ¹	-	≤30 ¹
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Non-dispersive Infrared Method

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

²มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ประจำเดือนพฤษภาคม 2565			
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 8 ชั่วโมง
18-19/05/2565	0.074	0.045	0.3561	0.2007
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^{/2}$	$\leq 0.12^{/1}$	$\leq 30^{/1}$	$\leq 9^{/1}$
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Non-dispersive Infrared Method
วันที่ตรวจวัด	ประจำเดือนมิถุนายน 2565			
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 8 ชั่วโมง
28-29/06/2565	0.013	0.005	0.8406	0.1710
ค่ามาตรฐาน	$\leq 0.33^{/2}$	$\leq 0.12^{/1}$	$\leq 30^{/1}$	$\leq 9^{/1}$
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Non-dispersive Infrared Method

หมายเหตุ : ^{/1} มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565

3.2.4 สรุปและวิเคราะห์ผล

ประจำเดือนมีนาคม 2565

1. ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 16 - 31 มีนาคม 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

2. ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 16 - 31 มีนาคม 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

3. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 16 - 31 มีนาคม 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน

ประจำเดือนเมษายน 2565

1. ฝุ่นละอองรวมขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 01 - 25 เมษายน 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดเล็ก ไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

2. ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 01 - 25 เมษายน 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

3. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 01 - 25 เมษายน 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน

ประจำเดือนพฤษภาคม 2565

1. ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 18 - 19 พฤษภาคม 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 18 - 19 พฤษภาคม 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

3. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 18 - 19 พฤษภาคม 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน

ประจำเดือนมิถุนายน 2565

1. ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

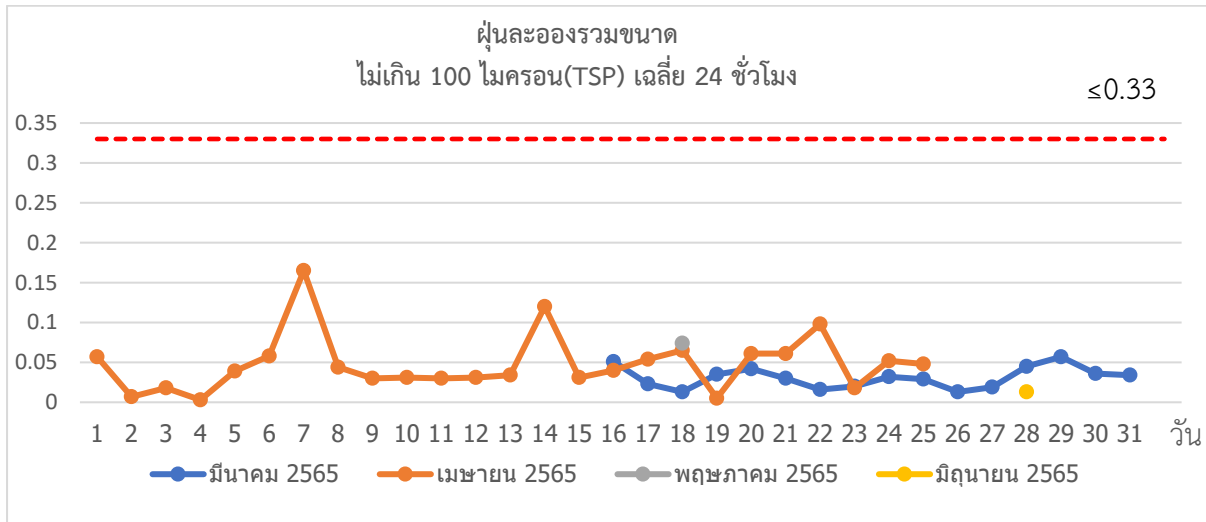
ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 28 - 29 มิถุนายน 2565 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าเท่ากับ 0.013 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

2. ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 28 - 29 มิถุนายน 2565 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าเท่ากับ 0.005 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

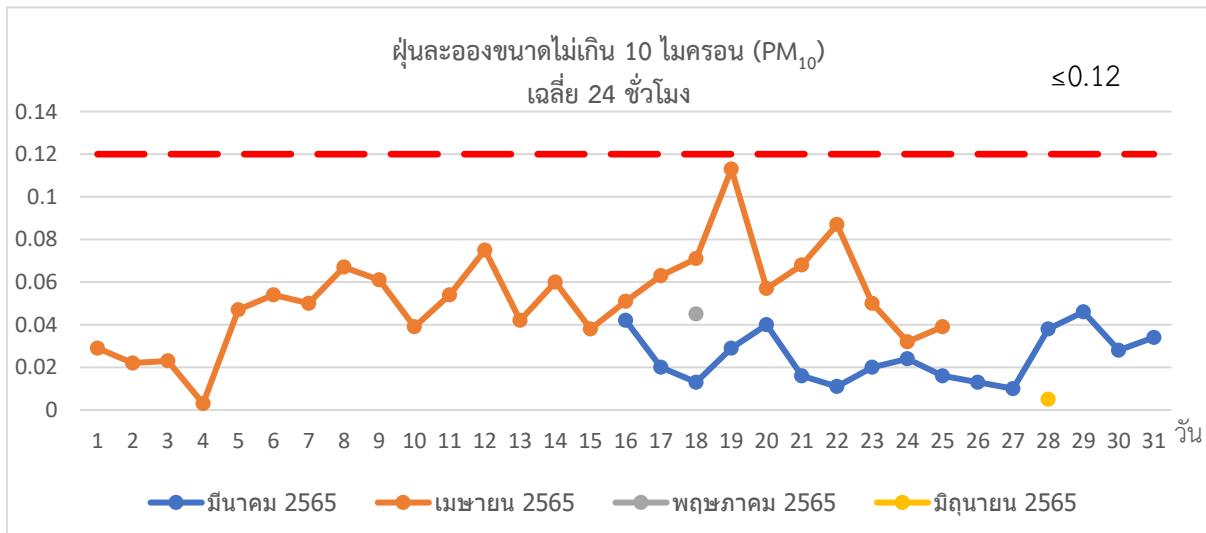
3. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 28 - 29 มิถุนายน 2565 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าเท่ากับ 0.8406 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน พบว่า ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



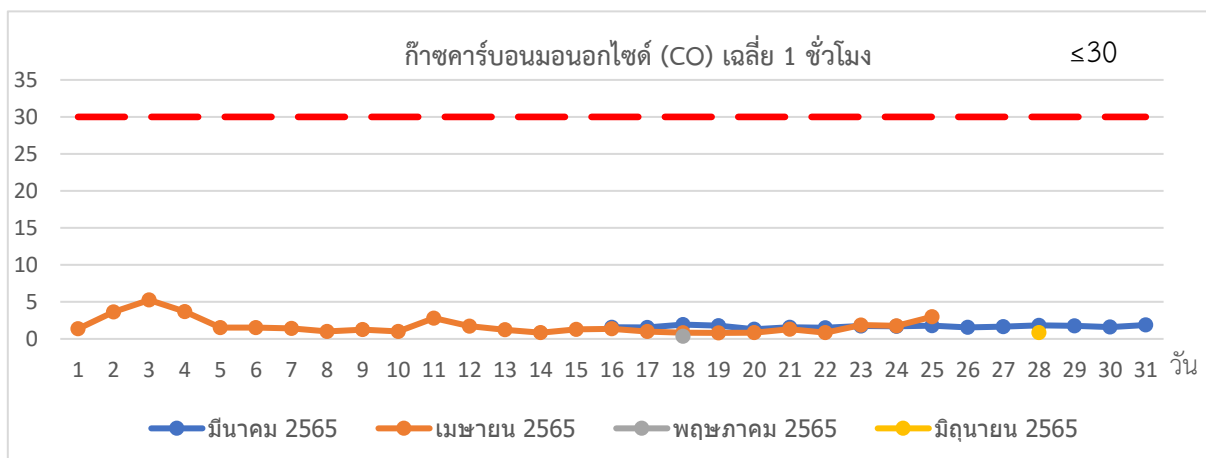
รูปที่ 3.2-6 กราฟฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.2-7 กราฟฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.2-8 กราฟก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565

3.3 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

3.3.1 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดมลพิษทางเสียง ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง หรือ $L_{eq\ 24\ hrs}$ (24 hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})

3.3.2 จุดตรวจวัด

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ดังรูปที่ 3.3-1 และรูปที่ 3.3-5



รูปที่ 3.3-1 พิกัดตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.3-2 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

ประจำเดือนมีนาคม 2565

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.3-3 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

ประจำเดือนเมษายน 2565

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.3-4 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปประจำเดือนพฤษภาคม 2565

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.3-5 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ประจำเดือนมิถุนายน 2565

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565

3.3.3 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1 ดังแสดงในภาคผนวก ก

ตารางที่ 3.3-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	ประจำเดือนมีนาคม 2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง Leq (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง Lmax dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 L90 dB(A)	ระดับเสียง กลางวัน – กลางคืน Ldn dB(A)
16-17 /03/ 2565	57.1	84.3	43.6	60.6
17-18 /03/ 2565	53.5	75.5	45.3	58.0
18-19 /03/ 2565	47.8	68.3	43.1	52.3
19-20 /03/ 2565	57.8	79.4	44.3	62.3
20-21 /03/ 2565	54.4	75.5	46.5	57.9
21-22 /03/ 2565	54.7	75.8	46.8	59.2
22-23 /03/ 2565	52.8	74.8	44.4	57.3
23-24 /03/ 2565	70.0	92.1	51.5	73.5
24-25 /03/ 2565	54.3	75.8	46.3	57.8
25-26 /03/ 2565	53.4	73.0	46.9	56.9
26-27 /03/ 2565	57.6	76.7	43.1	62.1
27-28 /03/ 2565	57.6	78.8	43.0	62.1
28-29 /03/ 2565	46.7	67.0	42.2	51.2
29-30 /03/ 2565	57.5	81.7	47.7	62.0
30-31 /03/ 2565	46.9	63.2	43.3	51.4
31 /03/ 2565 -1 /04/ 2565	61.5	80.6	43.3	66.0
L _{eq} (24 hrs) Standard ^{/1}	≤70	-	-	-
L _{max} Standard ^{/1}	-	≤115	-	-

หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565

ตารางที่ 3.3-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ประจำเดือนเมษายน 2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง Leq (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง Lmax dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 L90 dB(A)	ระดับเสียง กลางวัน – กลางคืน Ldn dB(A)
01-02/04/2565	57.6	81.2	48.0	61.4
02-03/04/2565	61.4	83.8	52.5	65.1
03-04/04/2565	55.7	75.8	41.2	59.6
04-05/04/2565	58.6	77.7	47.1	62.3
05-06/04/2565	64.0	79.0	60.1	67.8
06-07/04/2565	67.4	83.0	60.3	71.1
07-08/04/2565	62.7	82.8	53.9	66.5
08-09/04/2565	60.9	80.2	54.8	64.8
09-10/04/2565	53.7	73.3	43.0	57.3
10-11/04/2565	55.6	79.4	48.4	59.3
11-12/04/2565	59.6	81.4	49.9	63.4
12-13/04/2565	60.9	60.9	47.6	47.6
13-14/04/2565	59.8	59.8	48.4	48.4
14-15/04/2565	60.7	60.7	46.1	46.1
15-16/04/2565	66.6	66.6	54.6	54.6
16-17/04/2565	61.4	61.4	52.4	52.4
17-18/04/2565	61.7	61.7	51.6	51.6
18-19/04/2565	61.4	61.4	49.2	49.2
19-20/04/2565	65.9	65.9	49.2	49.2
20-21/04/2565	51.8	51.8	46.3	46.3
21-22/04/2565	51.1	51.1	46.2	46.2
22-23/04/2565	59.1	59.1	44.2	44.2
23-24/04/2565	53.5	53.5	41.3	41.3
24-25/04/2565	44.4	44.4	40.5	40.5
25-26/04/2565	49.5	49.5	43.1	43.1
L _{eq} (24 hrs) Standard ¹	≤70	-	-	-
L _{max} Standard ¹	-	≤115	-	-

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565

ตารางที่ 3.3-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ประจำเดือนพฤษภาคม 2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง Leq (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง Lmax dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 L90 dB(A)	ระดับเสียง กลางวัน - กลางคืน Ldn dB(A)
18-19/05/2565	59.5	111.8	48.7	63.2
Leq (24 hrs) Standard ¹	≤70	-	-	-
Lmax Standard ¹	-	≤115	-	-
วันที่ตรวจวัด	ประจำเดือนมิถุนายน 2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง Leq (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง Lmax dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 L90 dB(A)	ระดับเสียง กลางวัน - กลางคืน Ldn dB(A)
28-29/06/2565	27.4	46.6	27.3	31.2
Leq (24 hrs) Standard ¹	≤70	-	-	-
Lmax Standard ¹	-	≤115	-	-

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565

3.3.4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

ประจำเดือนมีนาคม 2565

1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq (24 hrs))

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่าง 16 - 31 มีนาคม 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ

2. ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 16 - 31 มีนาคม 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระดับเสียงสูงสุดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมดทั้งหมดยกเว้นค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ

3. ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ระหว่างวันที่ 16 - 31 มีนาคม 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าเท่ากับ 43.6, 45.3, 43.1, 44.3, 46.5, 46.8, 44.4, 51.5, 46.3, 46.9, 43.1, 43.0, 42.2, 47.7, 43.3 และ 43.3 เดซิเบลเอ (dB (A)) ตามลำดับ ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90

4. ระดับเสียงกลางวัน - กลางคืน (L_{dn})

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน - กลางคืน (L_{dn}) ระหว่างวันที่ 16 - 31 มีนาคม 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าเท่ากับ 60.6, 58.0, 52.3, 62.3, 57.9, 59.2, 57.3, 73.5, 57.8, 56.9, 62.1, 62.1, 51.2, 62.0, 51.4 และ 66.0 เดซิเบลเอ (dB (A)) ตามลำดับ ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})

ประจำเดือนเมษายน 2565

1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} (24 hrs))

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่าง 01 - 25 เมษายน 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ

2. ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 01 - 25 เมษายน 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระดับเสียงสูงสุดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมดทั้งหมดยกเว้นค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ

3. ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ระหว่างวันที่ 01 - 25 เมษายน 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าตามตารางที่ 3.3-1 ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90

4. ระดับเสียงกลางวัน - กลางคืน (L_{dn})

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน - กลางคืน (L_{dn}) ระหว่างวันที่ 01 - 25 เมษายน 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าตามตารางที่ 3.3-1 ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})

ประจำเดือนพฤษภาคม 2565

1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} (24 hrs))

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่าง 18 - 19 พฤษภาคม 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ

2. ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 18 - 19 พฤษภาคม 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระดับเสียงสูงสุดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมดทั้งหมด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ

3. ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ระหว่างวันที่ 18 - 19 พฤษภาคม 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าตามตารางที่ 3.3-1 ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90

4. ระดับเสียงกลางวัน - กลางคืน (L_{dn})

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน - กลางคืน (L_{dn}) ระหว่างวันที่ 18 - 19 พฤษภาคม 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าตามตารางที่ 3.3-1 ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})

ประจำเดือนมิถุนายน 2565

1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} (24 hrs))

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่าง 28 - 29 มิถุนายน 2565 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าเท่ากับ 27.4 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

2. ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

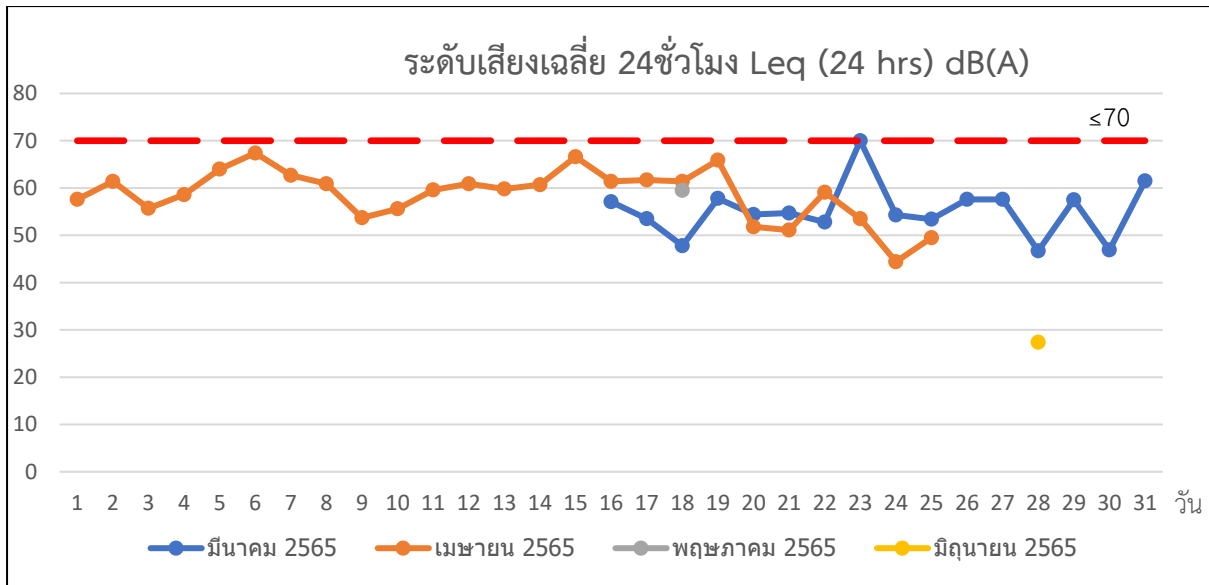
ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 28 - 29 มิถุนายน 2565 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าเท่ากับ 46.6 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ พบว่า ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3. ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ระหว่างวันที่ 28 - 29 มิถุนายน 2565 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าเท่ากับ 27.3 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90

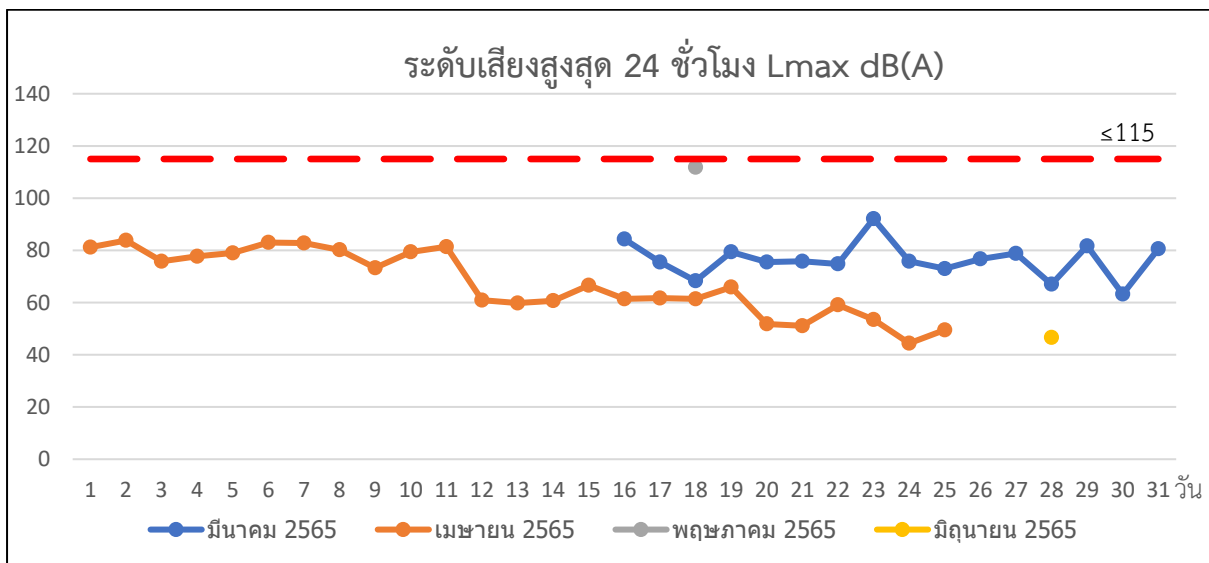
4. ระดับเสียงกลางวัน - กลางคืน (L_{dn})

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน - กลางคืน (L_{dn}) ระหว่างวันที่ 28 - 29 มิถุนายน 2565 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าเท่ากับ 31.2 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})



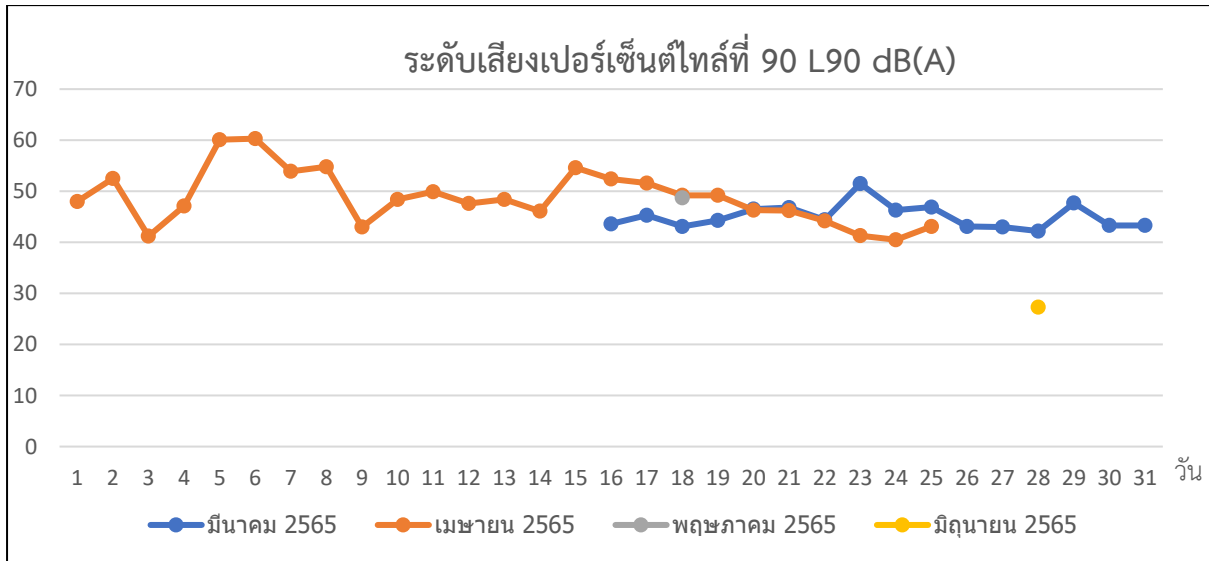
รูปที่ 3.3-6 กราฟระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq (24 hrs))

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



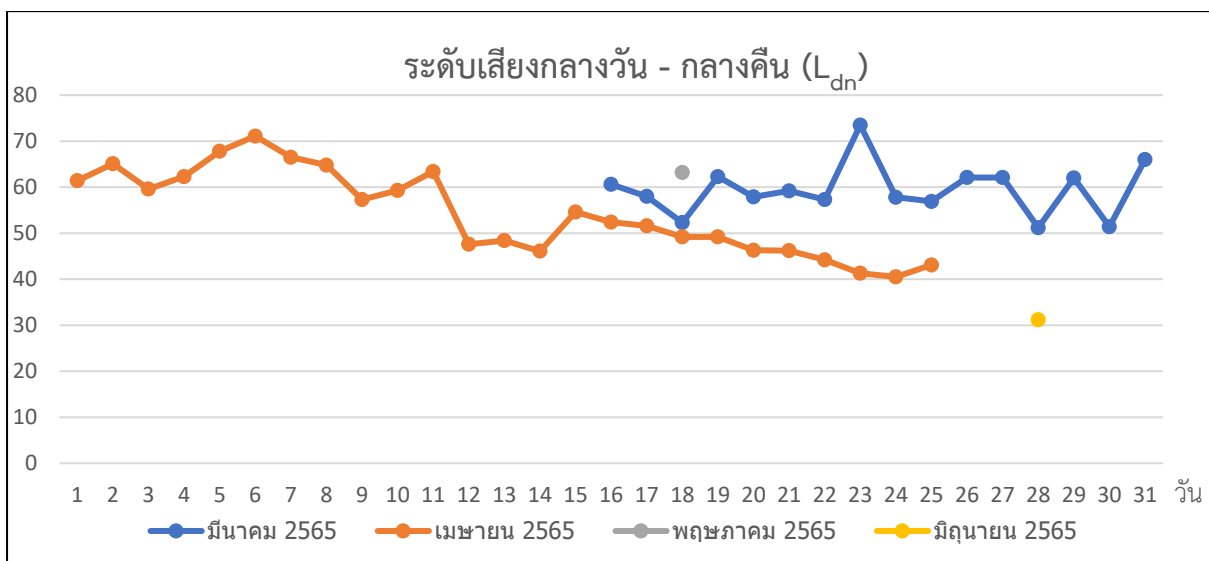
รูปที่ 3.3-7 กราฟระดับเสียงสูงสุด (Lmax)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.3-8 กราฟระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.3-9 กราฟระดับเสียงกลางวัน - กลางคืน (L_{dn})

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565

3.4 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

3.4.1 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดความสั่นสะเทือน ได้แก่ ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ*(inch/sec) และ ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ*(mm/sec)

3.4.2 จุดตรวจวัด

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) ดังรูปที่ 3.4-1 และรูปที่ 3.4-5



รูปที่ 3.4-1 แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.4-2 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน
ประจำเดือนมีนาคม 2565
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.4-3 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน
ประจำเดือนเมษายน 2565
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.4-4 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน
ประจำเดือนพฤษภาคม 2565
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.4-5 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน
ประจำเดือนมิถุนายน 2565
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565

3.4.3 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ดังแสดงในตารางที่ 3.4-1 ดังแสดงในภาคผนวก ก ตารางที่ 3.4-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือน

วันที่ตรวจวัด	ประจำเดือนมีนาคม 2565					
	เวลาที่เกิด ความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิด ความ สั่นสะเทือน	ค่ามาตรฐานระดับ ความสั่นสะเทือน* สูงสุด (mm/s)
16-17 /03/ 2565	14:30:34	0.1843	4.6812	46.9	Vert	14.23
17-18 /03/ 2565	12:25:59	0.1319	3.3503	93.4	Tran	19.34
18-19 /03/ 2565	16:39:08	0.1490	3.7846	129.2	Vert	20
19-20 /03/ 2565	12:30:35	0.2107	5.3517	95.9	Long	19.59
20-21 /03/ 2565	17:14:04	0.1950	4.9530	64.7	Tran	16.47
21-22 /03/ 2565	9:26:25	0.1506	3.8252	79.8	Tran	17.98
22-23 /03/ 2565	13:24:32	0.1734	4.4044	77.5	Tran	17.75
23-24 /03/ 2565	16:10:57	0.1681	4.2697	76.0	Vert	17.6
24-25 /03/ 2565	15:48:12	0.1828	4.2697	57.1	Vert	15.71
25-26 /03/ 2565	13:29:33	0.1088	2.7635	75.1	Tran	17.51
26-27 /03/ 2565	10:09:25	0.1848	4.6939	65.8	Vert	16.58
27-28 /03/ 2565	14:39:31	0.1494	3.7948	59.1	Tran	15.91
28-29 /03/ 2565	9:57:05	0.2009	5.1029	95.8	Tran	19.58
29-30 /03/ 2565	14:58:09	0.1815	4.6101	68.6	Long	16.86
30-31 /03/ 2565	17:14:29	0.1612	4.0945	70.4	Tran	17.04
31 /03/ 2565 -1 /04/ 2565	13:46:31	0.1350	3.4290	56.8	Tran	15.68
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง						

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตรวจวัดโดย : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565

ตารางที่ 3.4-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือน (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ประจำเดือนเมษายน 2565					
	เวลาที่เกิด ความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิด ความ สั่นสะเทือน	ค่ามาตรฐานระดับ ความสั่นสะเทือน* สูงสุด (mm/s)
01-02/04/2565	16:45:58	0.1236	3.1394	<1.0	Vert	5
02-03/04/2565	-	-	-	N/A	-	-
03-04/04/2565	-	-	-	N/A	-	-
04-05/04/2565	16:51:13	0.0410	1.0414	<1.0	Vert	5
05-06/04/2565	13:42:16	0.1254	3.1851	1.2	Vert	5
06-07/04/2565	2:16:17	0.0351	0.8915	146.3	Vert	20
07-08/04/2565	10:16:04	1.8299	46.4794	68.3	Vert	16.83
08-09/04/2565	-	-	-	N/A	-	-
09-10/04/2565	-	-	-	N/A	-	-
10-11/04/2565	-	-	-	N/A	-	-
11-12/04/2565	13:05:40	8.4633	214.9678	2.2	Tran	5
12-13/04/2565	-	-	-	N/A	-	-
13-14/04/2565	-	-	-	N/A	-	-
14-15/04/2565	-	-	-	N/A	-	-
15-16/04/2565	-	-	-	N/A	-	-
16-17/04/2565	-	-	-	N/A	-	-
17-18/04/2565	-	-	-	N/A	-	-
18-19/04/2565	19:06:45	6.1000	154.9400	4.4	Long	5
19-20/04/2565	9:10:42	4.0287	102.3289	7.2	Vert	5
20-21/04/2565	10:07:47	2.1116	53.6346	3.2	Long	5
21-22/04/2565	6:23:42	1.8696	47.4878	19.7	Long	7.43
22-23/04/2565	-	-	-	N/A	-	-
23-24/04/2565	-	-	-	N/A	-	-
24-25/04/2565	-	-	-	N/A	-	-
25-26/04/2565	-	-	-	N/A	-	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง						

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตรวจวัดโดย : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565

ตารางที่ 3.4-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือน (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ประจำเดือนพฤษภาคม 2565					
	เวลาที่เกิด ความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิด ความ สั่นสะเทือน	ค่ามาตรฐานระดับ ความสั่นสะเทือน* สูงสุด (mm/s)
18-19/05/2565	18:08:21	4.2065	106.8451	9.0	Vert	5
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง						
วันที่ตรวจวัด	ประจำเดือนมิถุนายน 2565					
	เวลาที่เกิด ความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิด ความ สั่นสะเทือน	ค่ามาตรฐานระดับ ความสั่นสะเทือน* สูงสุด (mm/s)
28-29/06/2565	-	-	-	N/A	-	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง						

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน
ผลกระทบต่ออาคาร

ตรวจวัดโดย : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565

3.4.4 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ประจำเดือนมีนาคม 2565

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน ระหว่างวันที่ 16 - 31 มีนาคม 2565 พบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในระดับที่บุคคลทั่วไปสามารถรับรู้ถึงความสั่นสะเทือน และไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่มีผลต่อโครงสร้างอาคารใดๆ

ประจำเดือนเมษายน 2565

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน ระหว่างวันที่ 01 - 25 เมษายน 2565 พบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในระดับที่บุคคลทั่วไปสามารถรับรู้ถึงความสั่นสะเทือน และไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่มีผลต่อโครงสร้างอาคารใดๆ ยกเว้นค่าระดับความสั่นสะเทือนของวันที่ 7, 11 และวันที่ 18-21 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ประจำเดือนพฤษภาคม 2565

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน ระหว่างวันที่ 18 - 19 พฤษภาคม 2565 พบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในระดับที่บุคคลทั่วไปสามารถรับรู้ถึงความสั่นสะเทือนมาก และเป็นอันตรายต่อสุขภาพ เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า มีผลต่อโครงสร้างอาคารใดๆ

ประจำเดือนมิถุนายน 2565

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 28 - 29 มิถุนายน 2565 พบว่า ไม่เกิดความสั่นสะเทือน และไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่มีผลต่อโครงสร้างอาคารใดๆ

บทที่ 4

สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการพิจารณาผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย(WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินโครงการ แต่มีบางส่วนที่ยังไม่ได้ปฏิบัติตาม ดังนี้

1. โครงการไม่มีปล่องชั่วคราวภายในอาคาร สำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง และป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้างหรือการทิ้งเศษวัสดุต่าง ๆ เนื่องจากอยู่ในช่วงกำลังก่อสร้าง
2. โครงการยังไม่ได้ขุดลอกตะกอนภายในบ่อพักเป็นประจำ เนื่องจากอยู่ในช่วงกำลังก่อสร้างบ่อหนองน้ำ

4.2 ตรวจวัดผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ประจำเดือนมีนาคม 2565

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย(WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 16-31 มีนาคม 2565 พบว่า

- การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- การตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ประจำเดือนเมษายน 2565

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย(WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 01-25 เมษายน 2565 พบว่า

- การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- การตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ประจำเดือนพฤษภาคม 2565

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย(WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 18-19 พฤษภาคม 2565 พบว่า

- การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- การตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ประจำเดือนมิถุนายน 2565

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย(WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 28-29 มิถุนายน 2565 พบว่า

- การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- การตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

● ผลการตรวจวัดระดับเสียง

ประจำเดือนมีนาคม 2565

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 16-31 มีนาคม 2565 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง หรือ $Leq_{24\text{ hrs}}$ (24 hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวนกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ปลอดภัย เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540

ประจำเดือนเมษายน 2565

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 01-25 เมษายน 2565 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง หรือ $Leq_{24\text{ hrs}}$ (24 hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวนกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ปลอดภัย เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540

ประจำเดือนพฤษภาคม 2565

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย(WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 18-19 พฤษภาคม 2565 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง หรือ $Leq_{24\text{ hrs}}$ (24 hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวนกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ปลอดภัย เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540

ประจำเดือนมิถุนายน 2565

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง) โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 28-29 มิถุนายน 2565 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง หรือ $Leq_{24\text{ hrs}}$ (24 hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวนกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ปลอดภัย เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540

● ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

ประจำเดือนมีนาคม 2565

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน ระหว่างวันที่ 16 - 31 มีนาคม 2565 พบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในระดับที่บุคคลทั่วไปสามารถรับรู้ถึงความสั่นสะเทือน และไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่มีผลต่อโครงสร้างอาคารใดๆ

ประจำเดือนเมษายน 2565

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน ระหว่างวันที่ 01 - 25 เมษายน 2565 พบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในระดับที่บุคคลทั่วไปสามารถรับรู้ถึงความสั่นสะเทือน และไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่มีผลต่อโครงสร้างอาคารใดๆ ยกเว้นค่าระดับความสั่นสะเทือนของวันที่ 7 ,11 และวันที่ 18-21 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ประจำเดือนพฤษภาคม 2565

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน ระหว่างวันที่ 18 - 19 พฤษภาคม 2565 พบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในระดับที่บุคคลทั่วไปสามารถรับรู้ถึงความสั่นสะเทือนมาก และเป็นอันตรายต่อสุขภาพ เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า มีผลต่อโครงสร้างอาคารใดๆ

ประจำเดือนมิถุนายน 2565

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 28 - 29 มิถุนายน 2565 พบว่า ไม่เกิดความสั่นสะเทือน และไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่มีผลต่อโครงสร้างอาคารใดๆ

4.3 ข้อเสนอแนะ

1. หากดำเนินการก่อสร้างฐานรากเสร็จแล้วควรมีปล่องชั่วคราวภายในอาคาร สำหรับทิ้งเศษวัสดุ ก่อสร้าง และป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้างหรือการทิ้งเศษวัสดุต่าง ๆ
2. ควรมีการขุดลอกตะกอนภายในบ่อพักเป็นประจำ

ภาคผนวก ก

ใบรายงานผลการตรวจวัด (Analysis Report)



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL)
Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 9°54'94.1"N 100°03'61.6"E
Parameter : Total Suspended Particulate
Sampling Method : High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 0806
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 16-31/03/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 4 May 22
Analysis Date : 5 May 22
Report Date : 5 May 22
Report No. : RE2022583

Sampling Date			Result	Standard ¹	Unit
16-03-2022	-	17-03-2022	0.051	≤0.33	mg/m ³
17-03-2022	-	18-03-2022	0.023	≤0.33	mg/m ³
18-03-2022	-	19-03-2022	0.013	≤0.33	mg/m ³
19-03-2022	-	20-03-2022	0.035	≤0.33	mg/m ³
20-03-2022	-	21-03-2022	0.042	≤0.33	mg/m ³
21-03-2022	-	22-03-2022	0.030	≤0.33	mg/m ³
22-03-2022	-	23-03-2022	0.016	≤0.33	mg/m ³
23-03-2022	-	24-03-2022	0.020	≤0.33	mg/m ³
24-03-2022	-	25-03-2022	0.032	≤0.33	mg/m ³
25-03-2022	-	26-03-2022	0.029	≤0.33	mg/m ³
26-03-2022	-	27-03-2022	0.013	≤0.33	mg/m ³
27-03-2022	-	28-03-2022	0.019	≤0.33	mg/m ³
28-03-2022	-	29-03-2022	0.045	≤0.33	mg/m ³
29-03-2022	-	30-03-2022	0.057	≤0.33	mg/m ³
30-03-2022	-	31-03-2022	0.036	≤0.33	mg/m ³
31-03-2022	-	01-04-2022	0.034	≤0.33	mg/m ³

Remark : ¹ Notification of the National Environmental Board, No.10, 24, B.E. 2538 (1995), 2547 (2004) Standard for 24-hr Average

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย จำกัด
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL)
Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 9°54'94.1"N 100°03'61.6"E
Parameter : Particulate Matter : PM10
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 0807
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 16-31/03/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 4 May 22
Analysis Date : 5 May 22
Report Date : 5 May 22
Report No. : RE2022584

Sampling Date			Result	Standard ¹	Unit
16-03-2022	-	17-03-2022	0.042	≤0.12	mg/m ³
17-03-2022	-	18-03-2022	0.020	≤0.12	mg/m ³
18-03-2022	-	19-03-2022	0.013	≤0.12	mg/m ³
19-03-2022	-	20-03-2022	0.029	≤0.12	mg/m ³
20-03-2022	-	21-03-2022	0.040	≤0.12	mg/m ³
21-03-2022	-	22-03-2022	0.016	≤0.12	mg/m ³
22-03-2022	-	23-03-2022	0.011	≤0.12	mg/m ³
23-03-2022	-	24-03-2022	0.020	≤0.12	mg/m ³
24-03-2022	-	25-03-2022	0.024	≤0.12	mg/m ³
25-03-2022	-	26-03-2022	0.016	≤0.12	mg/m ³
26-03-2022	-	27-03-2022	0.013	≤0.12	mg/m ³
27-03-2022	-	28-03-2022	0.010	≤0.12	mg/m ³
28-03-2022	-	29-03-2022	0.038	≤0.12	mg/m ³
29-03-2022	-	30-03-2022	0.046	≤0.12	mg/m ³
30-03-2022	-	31-03-2022	0.028	≤0.12	mg/m ³
31-03-2022	-	01-04-2022	0.034	≤0.12	mg/m ³

Remark : ¹ Notification of the National Environmental Board, No.10, 24, B.E. 2538 (1995), 2547 (2004) Standard for 24-hr Average

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)

Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลพัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
Project Name : โครงการโรงพยาบาลพัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL)
Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 9°54'94.1"N 100°03'61.6"E Sampling Date : 16-31/03/22
Parameter : Carbonmonoxide (CO) Sampling Time : 24 hrs.
Sampling Method : UV-Fluorescence Receive Date : 4 May 22
Sampling Instrument : 0604815182 model 48CTLE-ACP1AA Analysis Date : 5 May 22
Sample No. : CX03 Report Date : 5 May 22
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd. Report No. : RE2022585

Sampling Date			16-31/03/22			
			24 Hour Average of CO		1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
16-03-2022	-	17-03-2022	1.464	1.675	1.570	1.797
17-03-2022	-	18-03-2022	1.923	2.200	1.545	1.768
18-03-2022	-	19-03-2022	1.909	2.184	1.933	2.212
19-03-2022	-	20-03-2022	1.860	2.128	1.779	2.035
20-03-2022	-	21-03-2022	1.874	2.144	1.305	1.493
21-03-2022	-	22-03-2022	1.922	2.199	1.563	1.788
22-03-2022	-	23-03-2022	1.916	2.192	1.501	1.717
23-03-2022	-	24-03-2022	1.451	1.660	1.737	1.987
24-03-2022	-	25-03-2022	1.482	1.695	1.700	1.945
25-03-2022	-	26-03-2022	1.833	2.097	1.779	2.035
26-03-2022	-	27-03-2022	1.452	1.661	1.560	1.785
27-03-2022	-	28-03-2022	1.518	1.737	1.647	1.884
28-03-2022	-	29-03-2022	1.712	1.959	1.825	2.088
29-03-2022	-	30-03-2022	1.642	1.878	1.761	2.015
30-03-2022	-	31-03-2022	1.512	1.730	1.598	1.829
31-03-2022	-	01-04-2022	1.273	1.456	1.884	2.155
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			-	-	-	-
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด			-	-	≤30	≤34.2

Remark : ¹ Notification of the National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995)

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

Project Name

: โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL)

Project Site

: ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Sampling Location

: พื้นที่โครงการ

GPS Coordinate

: 9°54'94.1"N 100°03'61.6"E

Parameter

: L_{eq} (24 hrs) , L_{max} , L_{dn} , L_{90}

Sampling Method

: Sound Level Meter

Sampling Instrument

: ACO Model 6236 SN 69861

Sample No.

: N01

Sampling By

: Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date

: 16-31/03/22

Sampling Time

: 24 hrs.

Receive Date

: 4 May 22

Analysis Date

: 5 May 22

Report Date

: 5 May 22

Report No.

: RE2022586

Sampling Date			L_{eq} (24 hrs) dB(A)	L_{max} (24 hrs) dB(A)	L_{90} (24 hrs) dB(A)	L_{dn} (24 hrs) dB(A)
16-03-2022	-	17-03-2022	57.1	84.3	43.6	60.6
17-03-2022	-	18-03-2022	53.5	75.5	45.3	58.0
18-03-2022	-	19-03-2022	47.8	68.3	43.1	52.3
19-03-2022	-	20-03-2022	57.8	79.4	44.3	62.3
20-03-2022	-	21-03-2022	54.4	75.5	46.5	57.9
21-03-2022	-	22-03-2022	54.7	75.8	46.8	59.2
22-03-2022	-	23-03-2022	52.8	74.8	44.4	57.3
23-03-2022	-	24-03-2022	70.0	92.1	51.5	73.5
24-03-2022	-	25-03-2022	54.3	75.8	46.3	57.8
25-03-2022	-	26-03-2022	53.4	73.0	46.9	56.9
26-03-2022	-	27-03-2022	57.6	76.7	43.1	62.1
27-03-2022	-	28-03-2022	57.6	78.8	43.0	62.1
28-03-2022	-	29-03-2022	46.7	67.0	42.2	51.2
29-03-2022	-	30-03-2022	57.5	81.7	47.7	62.0
30-03-2022	-	31-03-2022	46.9	63.2	43.3	51.4
31-03-2022	-	01-04-2022	61.5	80.6	43.3	66.0
L_{eq} (24 hrs) Standard ^{/1}			≤70	-	-	-
L_{max} Standard ^{/1}			-	≤115	-	-

Remark : ^{/1} Notification of the National Environmental Board, No.15, B.E. 2540 (1997)

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL)
Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 9°54'94.1"N 100°03'61.6"E
Parameter : Total Suspended Particulate
Sampling Method : High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 0804
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 01-25/04/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 16 May 22
Analysis Date : 17 May 22
Report Date : 17 May 22
Report No. : RE2022652

Sampling Date			Result	Standard ^{/1}	Unit
01-04-2022	-	02-04-2022	0.057	≤0.33	mg/m ³
02-04-2022	-	03-04-2022	0.007	≤0.33	mg/m ³
03-04-2022	-	04-04-2022	0.018	≤0.33	mg/m ³
04-04-2022	-	05-04-2022	0.003	≤0.33	mg/m ³
05-04-2022	-	06-04-2022	0.039	≤0.33	mg/m ³
06-04-2022	-	07-04-2022	0.058	≤0.33	mg/m ³
07-04-2022	-	08-04-2022	0.165	≤0.33	mg/m ³
08-04-2022	-	09-04-2022	0.044	≤0.33	mg/m ³
09-04-2022	-	10-04-2022	0.030	≤0.33	mg/m ³
10-04-2022	-	11-04-2022	0.031	≤0.33	mg/m ³
11-04-2022	-	12-04-2022	0.030	≤0.33	mg/m ³
12-04-2022	-	13-04-2022	0.031	≤0.33	mg/m ³
13-04-2022	-	14-04-2022	0.034	≤0.33	mg/m ³
14-04-2022	-	15-04-2022	0.120	≤0.33	mg/m ³
15-04-2022	-	16-04-2022	0.031	≤0.33	mg/m ³
16-04-2022	-	17-04-2022	0.040	≤0.33	mg/m ³
17-04-2022	-	18-04-2022	0.054	≤0.33	mg/m ³
18-04-2022	-	19-04-2022	0.065	≤0.33	mg/m ³
19-04-2022	-	20-04-2022	0.005	≤0.33	mg/m ³
20-04-2022	-	21-04-2022	0.061	≤0.33	mg/m ³
21-04-2022	-	22-04-2022	0.061	≤0.33	mg/m ³
22-04-2022	-	23-04-2022	0.098	≤0.33	mg/m ³
23-04-2022	-	24-04-2022	0.018	≤0.33	mg/m ³
24-04-2022	-	25-04-2022	0.052	≤0.33	mg/m ³
25-04-2022	-	26-04-2022	0.048	≤0.33	mg/m ³

Remark : ^{/1} Notification of the National Environmental Board, No.10, 24, B.E. 2538 (1995), 2547 (2004) Standard for 24-hr Average

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL)
Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 9°54'94.1"N 100°03'61.6"E
Parameter : Particulate Matter : PM10
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 0805
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 01-25/04/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 16 May 22
Analysis Date : 17 May 22
Report Date : 17 May 22
Report No. : RE2022653

Sampling Date			Result	Standard ^{/1}	Unit
01-04-2022	-	02-04-2022	0.029	≤0.12	mg/m ³
02-04-2022	-	03-04-2022	0.022	≤0.12	mg/m ³
03-04-2022	-	04-04-2022	0.023	≤0.12	mg/m ³
04-04-2022	-	05-04-2022	0.003	≤0.12	mg/m ³
05-04-2022	-	06-04-2022	0.047	≤0.12	mg/m ³
06-04-2022	-	07-04-2022	0.054	≤0.12	mg/m ³
07-04-2022	-	08-04-2022	0.050	≤0.12	mg/m ³
08-04-2022	-	09-04-2022	0.067	≤0.12	mg/m ³
09-04-2022	-	10-04-2022	0.061	≤0.12	mg/m ³
10-04-2022	-	11-04-2022	0.039	≤0.12	mg/m ³
11-04-2022	-	12-04-2022	0.054	≤0.12	mg/m ³
12-04-2022	-	13-04-2022	0.075	≤0.12	mg/m ³
13-04-2022	-	14-04-2022	0.042	≤0.12	mg/m ³
14-04-2022	-	15-04-2022	0.060	≤0.12	mg/m ³
15-04-2022	-	16-04-2022	0.038	≤0.12	mg/m ³
16-04-2022	-	17-04-2022	0.051	≤0.12	mg/m ³
17-04-2022	-	18-04-2022	0.063	≤0.12	mg/m ³
18-04-2022	-	19-04-2022	0.071	≤0.12	mg/m ³
19-04-2022	-	20-04-2022	0.113	≤0.12	mg/m ³
20-04-2022	-	21-04-2022	0.057	≤0.12	mg/m ³
21-04-2022	-	22-04-2022	0.068	≤0.12	mg/m ³
22-04-2022	-	23-04-2022	0.087	≤0.12	mg/m ³
23-04-2022	-	24-04-2022	0.050	≤0.12	mg/m ³
24-04-2022	-	25-04-2022	0.032	≤0.12	mg/m ³
25-04-2022	-	26-04-2022	0.039	≤0.12	mg/m ³

Remark : ^{/1} Notification of the National Environmental Board, No.10, 24, B.E. 2538 (1995), 2547 (2004) Standard for 24-hr Average

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL)
Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 9°54'94.1"N 100°03'61.6"E
Parameter : Carbonmonoxide (CO)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 0401304259 model 48CTLE-ACP1AA
Sample No. : CX01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 01-25/04/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 16 May 22
Analysis Date : 17 May 22
Report Date : 17 May 22
Report No. : RE2022654

Sampling Date			01-25/04/22			
			24 Hour Average of CO		1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
01-04-2022	-	02-04-2022	0.8178	0.9358	1.3620	1.5585
02-04-2022	-	03-04-2022	1.0967	1.2549	3.6470	4.1731
03-04-2022	-	04-04-2022	0.9997	1.1439	5.2530	6.0108
04-04-2022	-	05-04-2022	1.8436	2.1096	3.6800	4.2109
05-04-2022	-	06-04-2022	0.8977	1.0272	1.5240	1.7438
06-04-2022	-	07-04-2022	0.9006	1.0305	1.5240	1.7438
07-04-2022	-	08-04-2022	0.7203	0.8242	1.4180	1.6226
08-04-2022	-	09-04-2022	0.8291	0.9487	1.0050	1.1500
09-04-2022	-	10-04-2022	0.8121	0.9292	1.2470	1.4269
10-04-2022	-	11-04-2022	0.4373	0.5003	0.9984	1.1424
11-04-2022	-	12-04-2022	0.7502	0.8584	2.8035	3.2079
12-04-2022	-	13-04-2022	0.9354	1.0704	1.7210	1.9693
13-04-2022	-	14-04-2022	0.5142	0.5884	1.2270	1.4040
14-04-2022	-	15-04-2022	0.5770	0.6602	0.8424	0.9639
15-04-2022	-	16-04-2022	0.8850	1.0126	1.2880	1.4738
16-04-2022	-	17-04-2022	0.7088	0.8111	1.3620	1.5585
17-04-2022	-	18-04-2022	0.7142	0.8172	0.9888	1.1314
18-04-2022	-	19-04-2022	0.5893	0.6743	0.8269	0.9462
19-04-2022	-	20-04-2022	0.5670	0.6488	0.8100	0.9268
20-04-2022	-	21-04-2022	0.5828	0.6669	0.8457	0.9677
21-04-2022	-	22-04-2022	0.5458	0.6245	1.3040	1.4921
22-04-2022	-	23-04-2022	0.4321	0.4944	0.8456	0.9676
23-04-2022	-	24-04-2022	0.5494	0.6287	1.8650	2.1340
24-04-2022	-	25-04-2022	0.7155	0.8187	1.7570	2.0105
25-04-2022	-	26-04-2022	0.7015	0.8027	2.9910	3.4225
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			-	-	-	-
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด			-	-	≤30	≤34.2

Remark : ^{/1} Notification of the National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995)

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Sampling Team



S. Kanchana

(Kanchana Singpong)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL)
 Project Site : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 Sampling Location : พื้นที่โครงการ
 GPS Coordinate : 9°54'94.1"N 100°03'61.6"E
 Parameter : L_{eq} (24 hrs) , L_{max} , L_{dn} , L_{90}
 Sampling Method : Sound Level Meter
 Sampling Instrument : ACO Sound Level Meter TYPE 6226
 Sample No. : N02
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 01-25/04/22
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 16 May 22
 Analysis Date : 17 May 22
 Report Date : 17 May 22
 Report No. : RE2022655

Sampling Date			L _{eq} (24 hrs) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)	L _{dn} dB(A)
01-04-2022	-	02-04-2022	57.6	81.2	48.0	61.4
02-04-2022	-	03-04-2022	61.4	83.8	52.5	65.1
03-04-2022	-	04-04-2022	55.7	75.8	41.2	59.6
04-04-2022	-	05-04-2022	58.6	77.7	47.1	62.3
05-04-2022	-	06-04-2022	64.0	79.0	60.1	67.8
06-04-2022	-	07-04-2022	67.4	83.0	60.3	71.1
07-04-2022	-	08-04-2022	62.7	82.8	53.9	66.5
08-04-2022	-	09-04-2022	60.9	80.2	54.8	64.8
09-04-2022	-	10-04-2022	53.7	73.3	43.0	57.3
10-04-2022	-	11-04-2022	55.6	79.4	48.4	59.3
11-04-2022	-	12-04-2022	59.6	81.4	49.9	63.4
12-04-2022	-	13-04-2022	60.9	60.9	47.6	47.6
13-04-2022	-	14-04-2022	59.8	59.8	48.4	48.4
14-04-2022	-	15-04-2022	60.7	60.7	46.1	46.1
15-04-2022	-	16-04-2022	66.6	66.6	54.6	54.6
16-04-2022		17-04-2022	61.4	61.4	52.4	52.4
17-04-2022		18-04-2022	61.7	61.7	51.6	51.6
18-04-2022		19-04-2022	61.4	61.4	49.2	49.2
19-04-2022		20-04-2022	65.9	65.9	49.2	49.2
20-04-2022		21-04-2022	51.8	51.8	46.3	46.3
21-04-2022		22-04-2022	51.1	51.1	46.2	46.2
22-04-2022		23-04-2022	59.1	59.1	44.2	44.2
23-04-2022		24-04-2022	53.5	53.5	41.3	41.3
24-04-2022		25-04-2022	44.4	44.4	40.5	40.5
25-04-2022		26-04-2022	49.5	49.5	43.1	43.1
L _{eq} (24 hrs) Standard ¹			≤70	-	-	-
L _{max} Standard ¹			-	≤115	-	-

Remark : ¹ Notification of the National Environmental Board, No.15, B.E. 2540 (1997)

N. Jutatip
 (Jutatip Nurat)
 Sampling Team



S. Kanchana
 (Kanchana Singpong)
 Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL)
Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 9°54'94.1"N 100°03'61.6"E
Parameter : Vibration
Sampling Method : Ground Vibration
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16052
Sample No. : Vi02
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 01-25/04/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 16 May 22
Analysis Date : 17 May 22
Report Date : 17 May 22
Report No. : RE2022656

Sampling Date	01-25/04/22			ความถี่	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
	เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
01-04-2022	16:45:58	0.1236	3.1394	<1.0	Vert
02-04-2022	-	-	-	N/A	-
03-04-2022	-	-	-	N/A	-
04-04-2022	16:51:13	0.0410	1.0414	<1.0	Vert
05-04-2022	13:42:16	0.1254	3.1851	1.2	Vert
06-04-2022	2:16:17	0.0351	0.8915	146.3	Vert
07-04-2022	10:16:04	1.8299	46.4794	68.3	Vert
08-04-2022	-	-	-	N/A	-
09-04-2022	-	-	-	N/A	-
10-04-2022	-	-	-	N/A	-
11-04-2022	13:05:40	8.4633	214.9678	2.2	Tran
12-04-2022	-	-	-	N/A	-
13-04-2022	-	-	-	N/A	-
14-04-2022	-	-	-	N/A	-
15-04-2022	-	-	-	N/A	-
16-04-2022	-	-	-	N/A	-
17-04-2022	-	-	-	N/A	-
18-04-2022	19:06:45	6.1000	154.9400	4.4	Long
19-04-2022	9:10:42	4.0287	102.3289	7.2	Vert
20-04-2022	10:07:47	2.1116	53.6346	3.2	Long
21-04-2022	6:23:42	1.8696	47.4878	19.7	Long
22-04-2022	-	-	-	N/A	-
23-04-2022	-	-	-	N/A	-
24-04-2022	-	-	-	N/A	-
25-04-2022	-	-	-	N/A	-

Remark :¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E. 2538 (1995) and Notification No.24, B.E. 2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2538 (1992).

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย จำกัด
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL)
Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 9°54'94.1"N 100°03'61.6"E
Parameter : Vibration
Sampling Method : Ground Vibration
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16052
Sample No. : Vi01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 16-31/03/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 4 May 22
Analysis Date : 5 May 22
Report Date : 5 May 22
Report No. : RE2022587

Sampling Date	16-31/03/22			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
16-03-2022	14:30:34	0.1843	4.6812	46.9	Vert
17-03-2022	12:25:59	0.1319	3.3503	93.4	Tran
18-03-2023	16:39:08	0.1490	3.7846	129.2	Vert
19-03-2023	12:30:35	0.2107	5.3517	95.9	Long
20-03-2023	17:14:04	0.1950	4.9530	64.7	Tran
21-03-2024	9:26:25	0.1506	3.8252	79.8	Tran
22-03-2024	13:24:32	0.1734	4.4044	77.5	Tran
23-03-2024	16:10:57	0.1681	4.2697	76.0	Vert
24-03-2025	15:48:12	0.1828	4.2697	57.1	Vert
25-03-2025	13:29:33	0.1088	2.7635	75.1	Tran
26-03-2025	10:09:25	0.1848	4.6939	65.8	Vert
27-03-2026	14:39:31	0.1494	3.7948	59.1	Tran
28-03-2026	9:57:05	0.2009	5.1029	95.8	Tran
29-03-2026	14:58:09	0.1815	4.6101	68.6	Long
30-03-2027	17:14:29	0.1612	4.0945	70.4	Tran
31-03-2027	13:46:31	0.1350	3.4290	56.8	Tran

Remark :^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E. 2538 (1995) and Notification No.24, B.E. 2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2538 (1992).

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย สมุย จำกัด
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒโนแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL)
Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 9°54'94.1"N 100°03'61.6"E
Parameter : Total Suspended Particulate
Sampling Method : High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 0950
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 18-19/05/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 May 22
Analysis Date : 6 Jun 22
Report Date : 6 Jun 22
Report No. : RE20221026

Sampling Date			Result	Standard ^{/1}	Unit
18-05-2022	-	19-05-2022	0.074	≤0.33	mg/m ³

Remark : ^{/1} Notification of the National Environmental Board, No.10, 24, B.E. 2538 (1995), 2547 (2004) Standard for 24-hr Average

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL)
Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 9°54'94.1"N 100°03'61.6"E
Parameter : Particulate Matter : PM10
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 0951
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 18-19/05/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 May 22
Analysis Date : 6 Jun 22
Report Date : 6 Jun 22
Report No. : RE20221027

Sampling Date			Result	Standard ¹	Unit
18-05-2022	-	19-05-2022	0.045	≤0.12	mg/m ³

Remark : ¹ Notification of the National Environmental Board, No.10, 24, B.E. 2538 (1995), 2547 (2004) Standard for 24-hr Average

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)

Sampling Team



S. kanchana
(Kanchana Singpong)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL)
Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 9°54'94.1"N 100°03'61.6"E
Parameter : Carbonmonoxide (CO)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 48C-0401304259
Sample No. : CX01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 18-19/05/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 May 22
Analysis Date : 6 Jun 22
Report Date : 6 Jun 22
Report No. : RE20221028

Time			18-19/05/22	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0136	0.0156
10.00	-	11.00	0.2602	0.2977
11.00	-	12.00	0.0449	0.0514
12.00	-	13.00	0.2075	0.2374
13.00	-	14.00	0.2500	0.2861
14.00	-	15.00	0.2738	0.3133
15.00	-	16.00	0.2769	0.3168
16.00	-	17.00	0.2785	0.3187
17.00	-	18.00	0.2312	0.2646
18.00	-	19.00	0.1623	0.1857
19.00	-	20.00	0.1391	0.1592
20.00	-	21.00	0.1270	0.1453
21.00	-	22.00	0.1215	0.1390
22.00	-	23.00	0.1542	0.1764
23.00	-	00.00	0.1846	0.2112
00.00	-	01.00	0.1796	0.2055
01.00	-	02.00	0.1867	0.2136
02.00	-	03.00	0.2232	0.2554
03.00	-	04.00	0.2262	0.2588
04.00	-	05.00	0.2014	0.2305
05.00	-	06.00	0.2294	0.2625
06.00	-	07.00	0.1922	0.2199
07.00	-	08.00	0.2572	0.2943
08.00	-	10.00	0.3561	0.4075
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง			0.3561	0.4075
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.2007	0.2296
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

Remark : ^{/1} Notification of the National Environmental Board, No.33, B.E. 2552 (2009)

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)

Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย จำกัด
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL)
Project Site : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 9°54'94.1"N 100°03'61.6"E
Parameter : L_{eq} (24 hrs) , L_{max} , L_{dn} , L_{90}
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : ACO Model 6236 SN 69861
Sample No. : N01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 18-19/05/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 May 22
Analysis Date : 6 Jun 22
Report Date : 6 Jun 22
Report No. : MR20221029

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
09.00	-	10.00	67.1	91.9	53.0
10.00	-	11.00	67.8	89.7	54.4
11.00	-	12.00	62.1	84.9	50.7
12.00	-	13.00	57.1	82.8	46.3
13.00	-	14.00	65.2	90.5	54.4
14.00	-	15.00	65.4	85.6	53.7
15.00	-	16.00	63.4	89.6	53.2
16.00	-	17.00	67.2	94.3	58.8
17.00	-	18.00	64.9	91.3	55.4
18.00	-	19.00	65.6	86.2	56.9
19.00	-	20.00	66.0	91.6	57.9
20.00	-	21.00	70.6	111.8	57.8
21.00	-	22.00	59.4	79.7	50.6
22.00	-	23.00	57.8	84.1	46.7
23.00	-	00.00	57.2	78.5	44.0
00.00	-	01.00	56.4	81.3	42.4
01.00	-	02.00	45.7	62.3	42.2
02.00	-	03.00	46.7	68.5	40.6
03.00	-	04.00	45.2	64.8	40.8
04.00	-	05.00	41.3	69.7	38.4
05.00	-	06.00	45.5	65.6	38.8
06.00	-	07.00	46.6	70.7	39.5
07.00	-	08.00	80.0	104.8	41.7
08.00	-	09.00	62.6	86.6	50.2
L_{eq} (24 hrs)			59.5	-	-
L_{max}			-	111.8	-
L_{dn}			63.2	-	-
L_{90}			-	-	48.7
L_{eq} (24 hrs) Standard ¹			≤70	-	-
L_{max} Standard ¹			-	≤115	-

Remark : ¹ Notification of the National Environmental Board, No.15, B.E. 2540 (1997)

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย จำกัด
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL)
Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 9°54'94.1"N 100°03'61.6"E
Parameter : Vibration
Sampling Method : Ground Vibration
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16256
Sample No. : Vi01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 18-19/05/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 26 May 22
Analysis Date : 6 Jun 22
Report Date : 6 Jun 22
Report No. : MR20221030

Time			18-19/05/22			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
			เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
09.00	-	10.00	-	-	-	N/A	-
10.00	-	11.00	-	-	-	N/A	-
11.00	-	12.00	-	-	-	N/A	-
12.00	-	13.00	-	-	-	N/A	-
13.00	-	14.00	-	-	-	N/A	-
14.00	-	15.00	-	-	-	N/A	-
15.00	-	16.00	-	-	-	N/A	-
16.00	-	17.00	-	-	-	N/A	-
17.00	-	18.00	-	-	-	N/A	-
18.00	-	19.00	18:08:21	4.2065	106.8451	9.0	Vert
19.00	-	20.00	-	-	-	N/A	-
20.00	-	21.00	-	-	-	N/A	-
21.00	-	22.00	-	-	-	N/A	-
22.00	-	23.00	-	-	-	N/A	-
23.00	-	00.00	-	-	-	N/A	-
00.00	-	01.00	-	-	-	N/A	-
01.00	-	02.00	-	-	-	N/A	-
02.00	-	03.00	-	-	-	N/A	-
03.00	-	04.00	-	-	-	N/A	-
04.00	-	05.00	-	-	-	N/A	-
05.00	-	06.00	-	-	-	N/A	-
06.00	-	07.00	-	-	-	N/A	-
07.00	-	08.00	-	-	-	N/A	-
08.00	-	09.00	-	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง			18:08:21	4.2065	106.8451	9.0	Vert

Remark :¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E. 2538 (1995) and Notification No.24, B.E. 2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2538 (1992).

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL)
Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 9°54'94.1"N 100°03'61.6"E
Parameter : Total Suspended Particulate
Sampling Method : High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 1059
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 28-29/06/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 12 Jun 22
Analysis Date : 15 Jun 22
Report Date : 15 Jun 22
Report No. : RE20221131

Sampling Date		Result	Standard ^{/1}	Unit
28-06-22	29-06-22	0.013	≤0.33	mg/m ³

Remark : ^{/1} Notification of the National Environmental Board, No.10, 24, B.E. 2538 (1995), 2547 (2004) Standard for 24-hr Average

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)

Sampling Team



S. kanchana
(Kanchana Singpong)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย จำกัด
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL)
Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 9°54'94.1"N 100°03'61.6"E
Parameter : Particulate Matter : PM10
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 1100
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 28-29/06/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 12 Jun 22
Analysis Date : 15 Jun 22
Report Date : 15 Jun 22
Report No. : RE20221132

Sampling Date		Result	Standard ^{/1}	Unit
28-06-22	29-06-22	0.005	≤0.12	mg/m ³

Remark : ^{/1} Notification of the National Environmental Board, No.10, 24, B.E. 2538 (1995), 2547 (2004) Standard for 24-hr Average

N. Jutatip

(Jutatip Nurat)

Sampling Team



S. kanchana

(Kanchana Singpong)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL)
Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 9°54'94.1"N 100°03'61.6"E
Parameter : Carbonmonoxide (CO)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 48C-0401304259
Sample No. : CX01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 28-29/06/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 12 Jun 22
Analysis Date : 15 Jun 22
Report Date : 15 Jun 22
Report No. : RE20221133

Time			28-29/06/22	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
08.00	-	09.00	0.3382	0.3870
09.00	-	10.00	0.1280	0.1465
10.00	-	11.00	0.0598	0.0684
11.00	-	12.00	0.1258	0.1439
12.00	-	13.00	0.1533	0.1754
13.00	-	14.00	0.2112	0.2417
14.00	-	15.00	0.2249	0.2573
15.00	-	16.00	0.1271	0.1454
16.00	-	17.00	0.1373	0.1571
17.00	-	18.00	0.2460	0.2814
18.00	-	19.00	0.0843	0.0964
19.00	-	20.00	0.1151	0.1317
20.00	-	21.00	0.1317	0.1507
21.00	-	22.00	0.1142	0.1307
22.00	-	23.00	0.1174	0.1343
23.00	-	00.00	0.1565	0.1791
00.00	-	01.00	0.1319	0.1509
01.00	-	02.00	0.1625	0.1859
02.00	-	03.00	0.1464	0.1675
03.00	-	04.00	0.1071	0.1226
04.00	-	05.00	0.0938	0.1073
05.00	-	06.00	0.0977	0.1117
06.00	-	07.00	0.8406	0.9619
07.00	-	08.00	0.2802	0.3206
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.8406	0.9619
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.1710	0.1957
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

Remark : ^{/1} Notification of the National Environmental Board, No.33, B.E. 2552 (2009)



N. Jutatip
(Jutatip Nurat)

Sampling Team

S. Kanchana
(Kanchana Singpong)

Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์/Tel. 081-7876989 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name

: บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

Project Name

: โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL)

Project Site

: ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Sampling Location

: พื้นที่โครงการ

GPS Coordinate

: 9°54'94.1"N 100°03'61.6"E

Parameter

: L_{eq} (24 hrs) , L_{max} , L_{dn} , L_{90}

Sampling Method

: Sound Level Meter

Sampling Instrument

: ACO Model 6236 SN 69861

Sample No.

: N01

Sampling By

: Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date

: 28-29/06/22

Sampling Time

: 24 hrs.

Receive Date

: 12 Jun 22

Analysis Date

: 15 Jun 22

Report Date

: 15 Jun 22

Report No.

: MR20221134

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
08.00	-	09.00	27.3	31.3	27.1
09.00	-	10.00	27.3	27.6	27.3
10.00	-	11.00	27.5	28.0	27.3
11.00	-	12.00	27.8	28.1	27.7
12.00	-	13.00	27.9	28.2	27.7
13.00	-	14.00	27.9	28.2	27.8
14.00	-	15.00	27.8	46.6	27.7
15.00	-	16.00	27.6	27.9	27.6
16.00	-	17.00	27.6	27.9	27.5
17.00	-	18.00	27.5	28.0	27.4
18.00	-	19.00	27.4	27.7	27.3
19.00	-	20.00	27.3	27.6	27.3
20.00	-	21.00	27.3	27.6	27.2
21.00	-	22.00	27.3	27.7	27.2
22.00	-	23.00	27.3	27.6	27.2
23.00	-	00.00	27.3	27.5	27.2
00.00	-	01.00	27.2	27.5	27.1
01.00	-	02.00	27.2	27.4	27.1
02.00	-	03.00	27.2	27.5	27.1
03.00	-	04.00	27.3	27.5	27.2
04.00	-	05.00	27.3	27.6	27.2
05.00	-	06.00	27.3	27.5	27.2
06.00	-	07.00	27.3	34.7	27.2
07.00	-	08.00	27.3	27.5	27.2
L_{eq} (24 hrs)			27.4	-	-
L_{max}			-	46.6	-
L_{dn}			31.2	-	-
L_{90}			-	-	27.3
L_{eq} (24 hrs) Standard ^{/1}			≤70	-	-
L_{max} Standard ^{/1}			-	≤115	-

Remark : ^{/1} Notification of the National Environmental Board, No.15, B.E. 2540 (1997)

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

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

โทรศัพท์/Tel. 081-7876989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL)
Address : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Location : พื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 9°54'94.1"N 100°03'61.6"E
Parameter : Vibration
Sampling Method : Ground Vibration
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16256
Sample No. : Vi01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 28-29/06/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 12 Jun 22
Analysis Date : 15 Jun 22
Report Date : 15 Jun 22
Report No. : MR20221135

Time		28-29/06/22			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
08.00	-	09.00	-	-	N/A	-
09.00	-	10.00	-	-	N/A	-
10.00	-	11.00	-	-	N/A	-
11.00	-	12.00	-	-	N/A	-
12.00	-	13.00	-	-	N/A	-
13.00	-	14.00	-	-	N/A	-
14.00	-	15.00	-	-	N/A	-
15.00	-	16.00	-	-	N/A	-
16.00	-	17.00	-	-	N/A	-
17.00	-	18.00	-	-	N/A	-
18.00	-	19.00	-	-	N/A	-
19.00	-	20.00	-	-	N/A	-
20.00	-	21.00	-	-	N/A	-
21.00	-	22.00	-	-	N/A	-
22.00	-	23.00	-	-	N/A	-
23.00	-	00.00	-	-	N/A	-
00.00	-	01.00	-	-	N/A	-
01.00	-	02.00	-	-	N/A	-
02.00	-	03.00	-	-	N/A	-
03.00	-	04.00	-	-	N/A	-
04.00	-	05.00	-	-	N/A	-
05.00	-	06.00	-	-	N/A	-
06.00	-	07.00	-	-	N/A	-
07.00	-	08.00	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		-	-	-	-	-

Remark :¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E. 2538 (1995) and Notification No.24, B.E. 2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2538 (1997).

N. Jutatip
(Jutatip Nurat)
Sampling Team



S. Kanchana
(Kanchana Singpong)
Laboratory Supervisor

ภาคผนวก ข

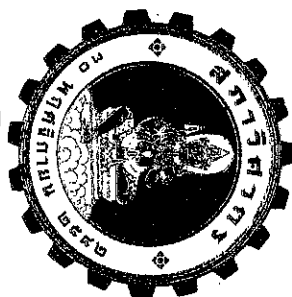
อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



อุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค

หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียน ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน และเอกสารสอบเทียบเครื่องมือ



สํานักปลัด

ตามพระราชบัญญัติการ พ.ศ. ๒๕๔๒

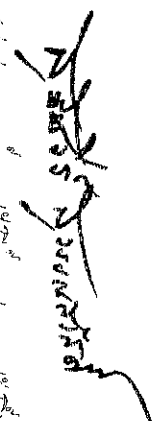
ออกเเบอประกาศนี้ให้เเพอแสดงว่า

เบื้อนท กรัณ เอ็นโก เอ็นจิเนียร์ จํากัด

ได้เสนอเเบอประกาศเเบอการบิษัทวิศวกรรมควบคุม

เลขทะเบียน ๑๕๖๔/๖๒

ตั้งแต่วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๗


(ศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ เสีอรรถกุล)

นายปลัดกระทรวง



บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด
ENVIR SERVICE CO., LTD.

บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด

42 รามอินทรา 14 แยก 9 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10230 โทรศัพท์ 02-9435814-5 โทรสาร 02-9438201

42 Raminthra 14 yeak 9, Tha Rang, Bangkhen, Bankok 10230 Tel : 02-9435814-5 Fax : 02-9438201

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 22 April 2022

Instruments Information

Analyzer Type: CO Analyzer Model: 48C	Manufacturer Thermo Environmental S/N: 0401304259
--	--

Calibration System

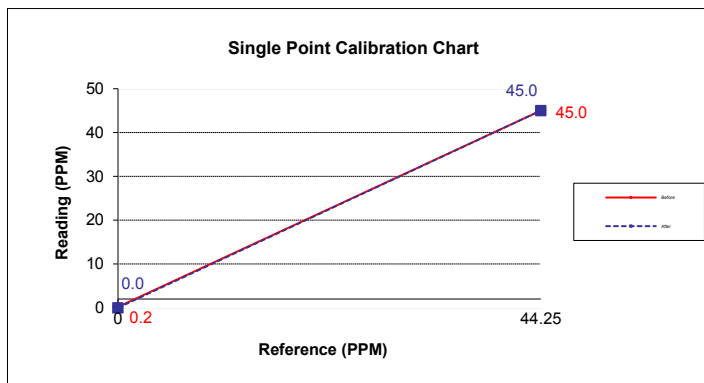
Calibrator Unit	Standard Gas
Dilutor Model Dasibi Model 5008 S/N: 705 ZERO AIR Generator API MODEL 701 S/N: 1924	NO Conc 55.47 PPM SO2 Conc 55.11 PPM CO Conc 4,535 PPM Cylinder number EB0129027 Expire Date: 29 Oct. 2027

Environment: Temperature 25.5 °C

Humidity: 51 %RH

Calibration Report

Status	Zero			Span		
	Reference (PPM)	Reading (PPM)	Drift (PPM)	Reference (PPM)	Reading (PPM)	Drift%
Before	0.0	0.2	0.2	44.3	45.0	1.7
After	0.0	0.0	0.0	45.0	45.0	0.0



Calibrate By :

Mr. PASAGORN SAMOL



บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด

บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด
ENVIR SERVICE CO., LTD.

42 รามอินทรา 14 แยก 9 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10230 โทรศัพท์ 02-9435814-5 โทรสาร 02-9438201
42 Raminthra 14 yeak 9, Tha Rang, Bangkhen, Bangkok 10230 Tel : 02-9435814-5 Fax : 02-9438201

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 22 April 2022

Instruments Information

Analyzer Type: CO Analyzer Model: 48C	Manufacturer Thermo Environmental S/N: 0604815182
--	--

Calibration System

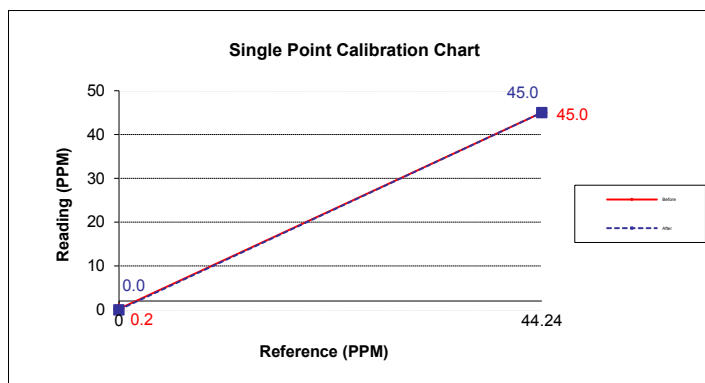
Calibrator Unit	Standard Gas
Dilutor Model Dasibi Model 5008 S/N: 705 ZERO AIR Generator API MODEL 701 S/N: 1924	NO Conc 55.47 PPM SO2 Conc 55.11 PPM CO Conc 4,535 PPM Cylinder number EB0129027 Expire Date: 29 Oct. 2027

Environment: Temperature 25.5 °C

Humidity: 51 %RH

Calibration Report

Status	Zero			Span		
	Reference (PPM)	Reading (PPM)	Drift (PPM)	Reference (PPM)	Reading (PPM)	Drift%
Before	0.0	0.2	0.2	44.2	45.0	1.7
After	0.0	0.0	0.0	45.0	45.0	0.0



Calibrate By :

Mr. PASAGORN SAMOL



บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด
ENVIR SERVICE CO., LTD.

บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด

42 รามอินทรา 14 แยก 9 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10230 โทรศัพท์ 02-9435814-5 โทรสาร 02-9438201

42 Raminthra 14 yeak 9, Tha Rang, Bangkhen, Bankok 10230 Tel : 02-9435814-5 Fax : 02-9438201

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 22 April 2022

Instruments Information

Analyzer Type: CO Analyzer Model: 300E	Manufacturer TELEDAY S/N: 1799
---	-----------------------------------

Calibration System

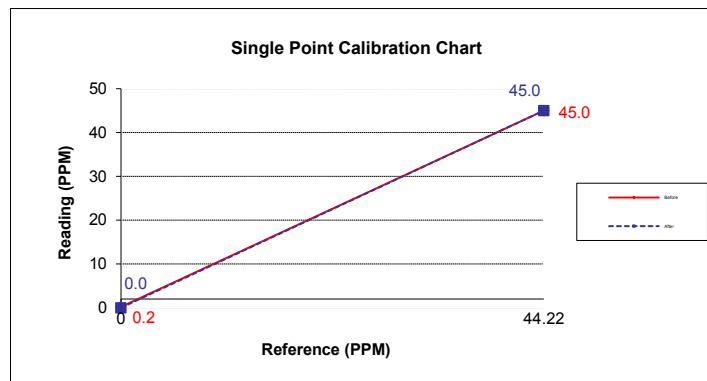
Calibrator Unit	Standard Gas
Dilutor Model Dasibi Model 5008 S/N: 705 ZERO AIR Generator API MODEL 701 S/N: 1924	NO Conc 55.47 PPM SO2 Conc 55.11 PPM CO Conc 4,535 PPM Cylinder number EB0129027 Expire Date: 29 Oct. 2027

Environment: Temperature 25.5 °C

Humidity: 51 %RH

Calibration Report

Status	Zero			Span		
	Reference (PPM)	Reading (PPM)	Drift (PPM)	Reference (PPM)	Reading (PPM)	Drift%
Before	0.0	0.2	0.2	44.2	45.0	1.8
After	0.0	0.0	0.0	45.0	45.0	0.0



Calibrate By :

Mr. PASAGORN SAMOL



บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด
ENVIR SERVICE CO., LTD.

บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด

42 รามอินทรา 14 แยก 9 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10230 โทรศัพท์ 02-9435814-5 โทรสาร 02-9438201

42 Raminthra 14 yeak 9, Tha Rang, Bangkhen, Bankok 10230 Tel : 02-9435814-5 Fax : 02-9438201

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 21 April 2022

Instruments Information

Analyzer Type: NO/NO2/NOx Analyzer Model: 42C	Manufacturer Thermo Environmental S/N: 42C-66152-351
--	---

Calibration System

Calibrator Unit	Standard Gas
Dilutor Model Dasibi Model 5008 S/N: 705 ZERO AIR Generator API Model 701 S/N: 1924	NO Conc 55.47 PPM SO2 Conc 55.11 PPM CO Conc 4,535 PPM Cylinder number EB0129027 Expire Date: 29 Oct. 2027

Environment: Temperature 25.5 °C

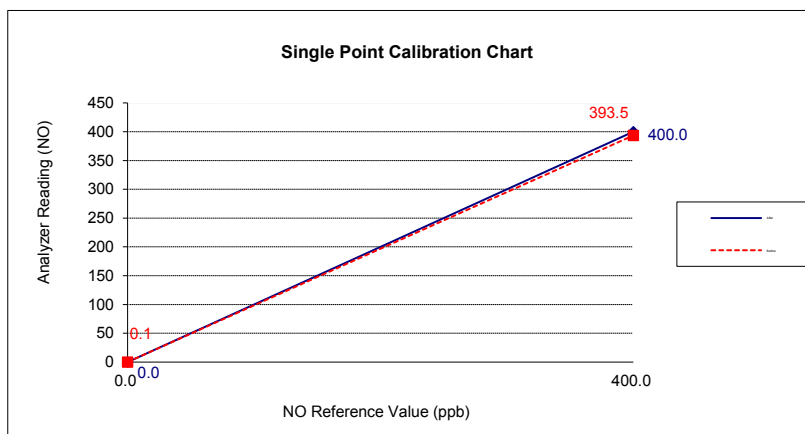
Humidity: 51 %RH

Calibration Check (Before adjust)

GAS	Zero			Span		
	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift (ppb)	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift%
NO	0.1	0.0	0.1	393.5	400.0	-1.6
NOx	0.1	0.0	0.1	396.2	400.0	-1.0

Calibration Check (After adjust)

GAS	Zero			Span		
	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift (ppb)	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift%
NO	0.0	0.0	0.0	400.0	400.0	0.0
NOx	0.0	0.0	0.0	400.0	400.0	0.0



Handwritten signature

Calibrate By : Mr. Pasagorn Samol



บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด
ENVIR SERVICE CO., LTD.

บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด

42 รามอินทรา 14 แยก 9 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10230 โทรศัพท์ 02-9435814-5 โทรสาร 02-9438201

42 Raminthra 14 yeak 9, Tha Rang, Bangkhen, Bankok 10230 Tel : 02-9435814-5 Fax : 02-9438201

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 21 April 2022

Instruments Information

Analyzer Type: NO/NO2/NOx Analyzer Model: 42C	Manufacturer Thermo Environmental S/N: 42C-70412-365
--	---

Calibration System

Calibrator Unit	Standard Gas
Dilutor Model Dasibi Model 5008 S/N: 705 ZERO AIR Generator API Model 701 S/N: 1924	NO Conc 55.47 PPM SO2 Conc 55.11 PPM CO Conc 4,535 PPM Cylinder number EB0129027 Expire Date: 29 Oct. 2027

Environment: Temperature 25.5 °C

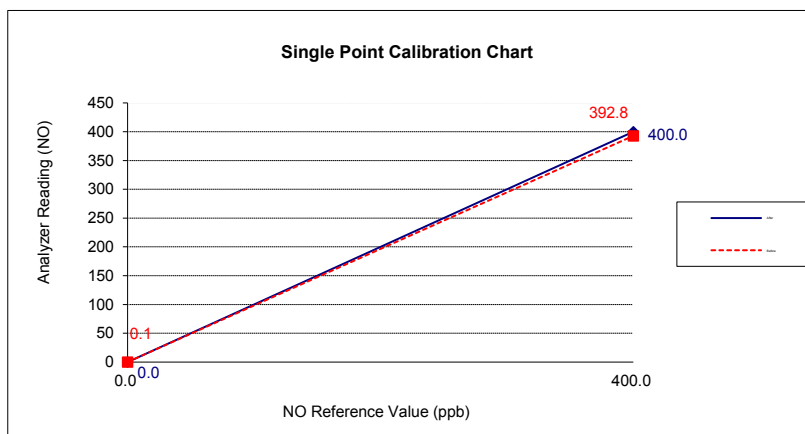
Humidity: 51 %RH

Calibration Check (Before adjust)

GAS	Zero			Span		
	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift (ppb)	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift%
NO	0.1	0.0	0.1	392.8	400.0	-1.8
NOx	0.1	0.0	0.1	394.2	400.0	-1.5

Calibration Check (After adjust)

GAS	Zero			Span		
	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift (ppb)	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift%
NO	0.0	0.0	0.0	400.0	400.0	0.0
NOx	0.0	0.0	0.0	400.0	400.0	0.0



Handwritten signature

Calibrate By : Mr. Pasagorn Samol



บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด
ENVIR SERVICE CO., LTD.

บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด

42 รามอินทรา 14 แยก 9 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10230 โทรศัพท์ 02-9435814-5 โทรสาร 02-9438201

42 Raminthra 14 yeak 9, Tha Rang, Bangkhen, Bankok 10230 Tel : 02-9435814-5 Fax : 02-9438201

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 21 April 2022

Instruments Information

Analyzer Type: NO/NO2/NOx Analyzer Model: 42C	Manufacturer Thermo Environmental S/N: 42C-70626-366
--	---

Calibration System

Calibrator Unit	Standard Gas
Dilutor Model Dasibi Model 5008 S/N: 705 ZERO AIR Generator API Model 701 S/N: 1924	NO Conc 55.47 PPM SO2 Conc 55.11 PPM CO Conc 4,535 PPM Cylinder number EB0129027 Expire Date: 29 Oct. 2027

Environment: Temperature 25.5 °C

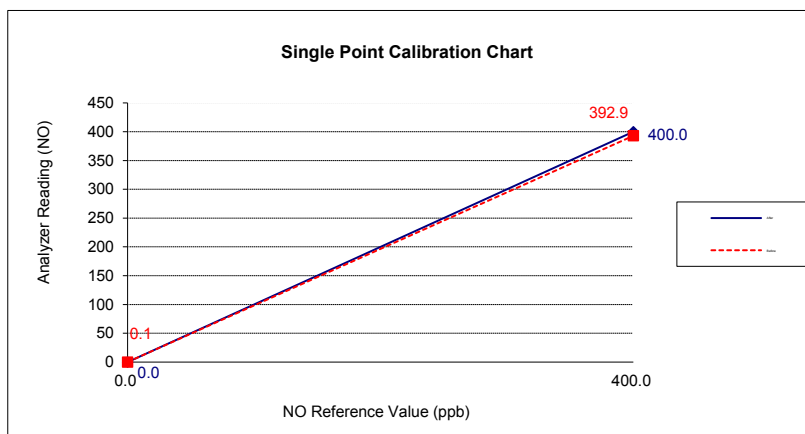
Humidity: 51 %RH

Calibration Check (Before adjust)

GAS	Zero			Span		
	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift (ppb)	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift%
NO	0.1	0.0	0.1	392.9	400.0	-1.8
NOx	0.1	0.0	0.1	393.6	400.0	-1.6

Calibration Check (After adjust)

GAS	Zero			Span		
	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift (ppb)	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift%
NO	0.0	0.0	0.0	400.0	400.0	0.0
NOx	0.0	0.0	0.0	400.0	400.0	0.0



Handwritten signature

Calibrate By : Mr. Pasagorn Samol



บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด

บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด
ENVIR SERVICE CO., LTD.

42 รามอินทรา 14 แยก 9 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10230 โทรศัพท์ 02-9435814-5 โทรสาร 02-9438201

42 Raminthra 14 yeak 9, Tha Rang, Bangkhen, Bangkok 10230 Tel : 02-9435814-5 Fax : 02-9438201

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 21 April 2022

Instruments Information

Analyzer Type: SO2 Analyzer Model: 43C	Manufacturer Thermo Environmental S/N: 43C-56775-310
---	---

Calibration System

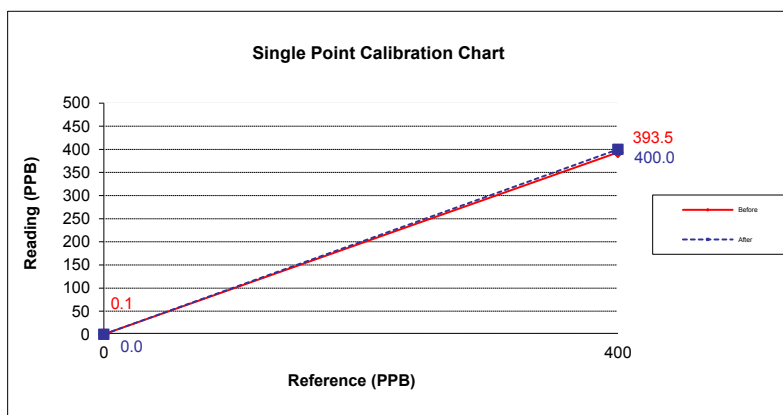
Calibrator Unit	Standard Gas
Dilutor Model Dasibi Model 5008 S/N: 705 ZERO AIR Generator API MODEL 701 S/N: 1924	NO Conc 55.47 PPM SO2 Conc 55.11 PPM CO Conc 4,535 PPM Cylinder number EB0129027 Expire Date: 29 Oct. 2027

Environment: Temperature 25.5 °C

Humidity: 51 %RH

Calibration Report

Status	Zero			Span		
	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift (PPB)	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift%
Before	0.0	0.1	0.1	400.0	393.5	-1.6
After	0.0	0.0	0.0	400.0	400.0	0.0



Calibrate By :

Mr.PASAGORN SAMOL



บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด

บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด
ENVIR SERVICE CO., LTD.

42 รามอินทรา 14 แยก 9 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10230 โทรศัพท์ 02-9435814-5 โทรสาร 02-9438201

42 Raminthra 14 yeak 9, Tha Rang, Bangkhen, Bankok 10230 Tel : 02-9435814-5 Fax : 02-9438201

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 21 April 2022

Instruments Information

Analyzer Type: SO2 Analyzer Model: 43C	Manufacturer Thermo Environmental S/N: 0335804030
---	--

Calibration System

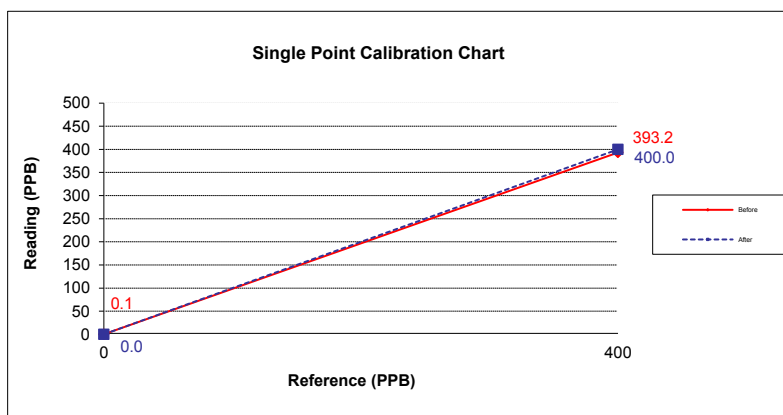
Calibrator Unit	Standard Gas
Dilutor Model Dasibi Model 5008 S/N: 705 ZERO AIR Generator API MODEL 701 S/N: 1924	NO Conc 55.47 PPM SO2 Conc 55.11 PPM CO Conc 4,535 PPM Cylinder number EB0129027 Expire Date: 29 Oct. 2027

Environment: Temperature 25.5 °C

Humidity: 51 %RH

Calibration Report

Status	Zero			Span		
	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift (PPB)	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift%
Before	0.0	0.1	0.1	400.0	393.2	-1.7
After	0.0	0.0	0.0	400.0	400.0	0.0



Calibrate By :

Mr.PASAGORN SAMOL



บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด

บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด
ENVIR SERVICE CO., LTD.

42 รามอินทรา 14 แยก 9 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10230 โทรศัพท์ 02-9435814-5 โทรสาร 02-9438201

42 Raminthra 14 yeak 9, Tha Rang, Bangkhen, Bangkok 10230 Tel : 02-9435814-5 Fax : 02-9438201

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 21 April 2022

Instruments Information

Analyzer Type: SO2 Analyzer Model: 43C	Manufacturer Thermo Environmental S/N: 0527613260
---	--

Calibration System

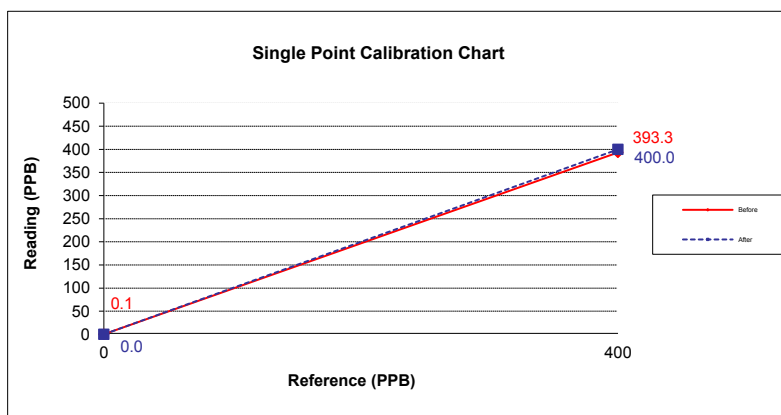
Calibrator Unit	Standard Gas
Dilutor Model Dasibi Model 5008 S/N: 705 ZERO AIR Generator API MODEL 701 S/N: 1924	NO Conc 55.47 PPM SO2 Conc 55.11 PPM CO Conc 4,535 PPM Cylinder number EB0129027 Expire Date: 29 Oct. 2027

Environment: Temperature 25.5 °C

Humidity: 51 %RH

Calibration Report

Status	Zero			Span		
	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift (PPB)	Reference (PPB)	Reading (PPB)	Drift%
Before	0.0	0.1	0.1	400.0	393.3	-1.7
After	0.0	0.0	0.0	400.0	400.0	0.0



Calibrate By :

Mr.PASAGORN SAMOL



บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด
ENVIR SERVICE CO., LTD.

บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด

42 รามอินทรา 14 แยก 9 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10230 โทรศัพท์ 02-9435814-5 โทรสาร 02-9438201

42 Raminthra 14 yeak 9, Tha Rang, Bangkhen, Bankok 10230 Tel : 02-9435814-5 Fax : 02-9438201

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 28 April 2022

Instruments Information

Analyzer Type: THC Analyzer Model: 51C	Manufacturer Thermo Environmental S/N: 51CHT-77685-387
---	---

Calibration System

Calibrator Unit	Standard Gas
Dilutor Model Dasibi S/N: 705 ZERO AIR Generator API Model 701 S/N: 1924	Mrteane 180 PPM Propane 181 PPM Cylinder AAL5888 Expire Date: 24 May, 2023

Environment: Temperature 25 °C

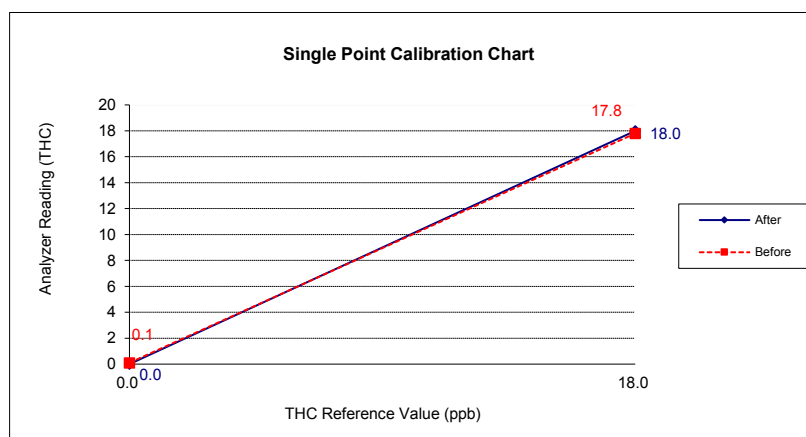
Humidity: 51 %RH

Calibration Check (Before adjust)

GAS	Zero			Span		
	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift (ppb)	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift%
NH4	0.1	0.0	0.1	17.8	18.0	-1.1
NMHC	0.1	0.0	0.1	17.8	18.0	-1.3

Calibration Check (After adjust)

GAS	Zero			Span		
	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift (ppb)	Reading Value (ppb)	Expected Value (ppb)	Drift%
NH4	0.0	0.0	0.0	18.0	18.0	0.0
NMHC	0.0	0.0	0.0	18.0	18.0	0.0



Signature

Calibrate By : Mr. Pasagorn Samol

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Request No. 21-65/0480

MTC No. EEL. BP. 30/0565

CALIBRATION CERTIFICATE

Submitted by : Green Envi Engineering Co.,Ltd.

Address : 80/179 Moo 5, Bophut, Koh Samui, Surat Thani 84320 Thailand.

Calibrated at : Electrical and Electronic Standards Laboratory, Industrial Metrology and Testing Service Centre.
: Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Rd., Muang, Samutprakan 10280.

Instrument Calibrated :

Description : Sound Calibrator

Manufacturer : ACO

Model : 2127

Serial No. : 200002

Ambient Environment

Temperature : $(23 \pm 3) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 15) \%$

Ambient Pressure : $(101.325 \pm 1.500) \text{ kPa}$

Standards used : 1. Digital Function Synthesizer NF Electronic DF-193A S/N 122037.

2. Measuring Amplifier Bruel&Kjaer 2636 S/N 1537484.

3. Programmable Attenuator Tamagawa TPA-303A S/N OF 2214.

4. Digital Multimeter Agilent 34401A S/N MY44005560.

5. Pressure Transmitter Vaisala PTB202AD S/N T0650001.

6. Audio Analyzer Keithley 2015-P S/N 4106495.

7. Condenser Microphone Bruel&Kjaer 4180 S/N 2889871.

Calibration Procedure: CP-102-04 based on IEC 60942-2003. The sound pressure level of instrument was measured by standard microphone using an insert voltage technique.

This instrument has been calibrated against standards maintained at Electrical and Electronic Standards Laboratory (EEL), which are traceable to the International System of Units through the National Institute of Metrology (Thailand).

The information on actual reading is attached herewith and the uncertainty limits quoted refer to the measured values only.

Date of Receipt : 9 May 2022

Date of Calibration : 11 May 2022

1/2
N. Nitya

The results relate only to the items tested/calibrated or value assigned.

Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

FM.BL.MTC.002 Rev.4

Head Office

35 Mu 3 Tambon Khlong Ha, Amphoe Khlong Luang,
Changwat Pathumthani 12120, Thailand

Tel. (66) 0 2577 9000

Fax. (66) 0 2577 9009

E-mail : rumpai@tistr.or.th Website:www.tistr.or.th

Office/Laboratory

Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 10280, Thailand

Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116

Fax. (66) 0 2323 9165

E-mail : mtc@tistr.or.th

Office

196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900,
Thailand

Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5225, 5217

Fax. (66) 0 2579 8592

E-mail : sumalee@tistr.or.th

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Request No. 21-65/0480

MTC No. EEL. BP. 30/0565

The reported expanded uncertainty is based upon a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%.

Nominal Output of Unit Under Test = 94 dB re 20 μ Pa at 1000 Hz

Acoustic Output in dB re 20 μ Pa, Corrected to Reference Conditions: 101.325 kPa, 23.0 °C and 50 %RH.

1. Sound Pressure Level

Standard Microphone Type	Measured Sound Pressure Level (dB)	Deviated value (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	93.95	-0.05	± 0.10	± 0.40 dB

2. Frequency

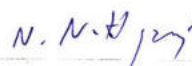
Standard Microphone Type	Measured Frequency (Hz)	Deviated value (Hz)	Uncertainty (Hz)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	999.1	-0.9	± 1.5	$\pm 1.0\%$

3. Total Distortion

Standard Microphone Type	Measured Total Distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	2.25	± 0.54	$\pm 3.0\%$

- Note :
1. No adjustment.
 2. The calibrator pressure correction was not included.
 3. The microphone volume correction was not included.

Calibrated by :


(Mr. Nuttapong Niljrusvanit)


(Mr. Tawikiat Iamsamran)

Approved by :


(Mr. Prawate Kluaypa)
Director

Electrical and Electronic Standards Laboratory

Industrial Metrology and Testing Service Centre

Date of Calibration : 11 May 2022

Date of Issue : 12 May 2022

Ref : 2011265050902017001

2 / 2

End of Certificate

The results relate only to the items tested/calibrated or value assigned.

Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

FM.BL.MTC.002 Rev.4

Head Office

35 Mu 3 Tambon Khlong Ha, Amphoe Khlong Luang,
Changwat Pathumthani 12120, Thailand

Tel. (66) 0 2577 9000

Fax. (66) 0 2577 9009

E-mail : rumpai@tistr.or.th Website:www.tistr.or.th

Office/Laboratory

Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 10280, Thailand

Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116

Fax. (66) 0 2323 9165

E-mail : mtc@tistr.or.th

Office

196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900,
Thailand

Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5225, 5217

Fax. (66) 0 2579 8592

E-mail : sumalee@tistr.or.th

Calibration Certificate

Part Number: 721A2601

Description: Micromate with DIN Geophone

Serial Number: UM16256

Calibration Date: NOV 30 2021

Calibration Reference Equipment: 714J7402


Instantel certifies that the above product was calibrated in accordance with the applicable Instantel procedures. These procedures are part of a quality system that is designed to assure that the product listed above meets or exceeds Instantel specifications.

Instantel further certifies that the measurement instruments used during the calibration of this product are traceable to the National Institute of Standards and Technology; or National Research Council of Canada. Evidence of traceability is on file at Instantel and is available upon request.

The environment in which this product was calibrated is maintained within the operating specifications of the instrument.

Please note that the sensor check function is intended to check that the sensors are connected to the unit, installed in the proper orientation and sufficiently level to operate properly. This function should not be confused with a formal calibration, which requires the sensors be checked against a reference that is traceable to a known standard. Instantel recommends that products be returned to Instantel or an authorized service and calibration facility for annual calibration.

Calibrated By: _____



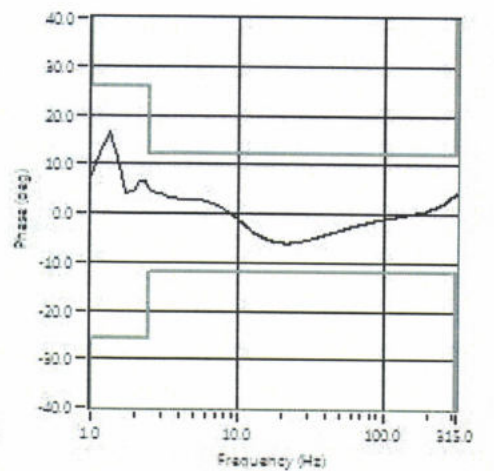
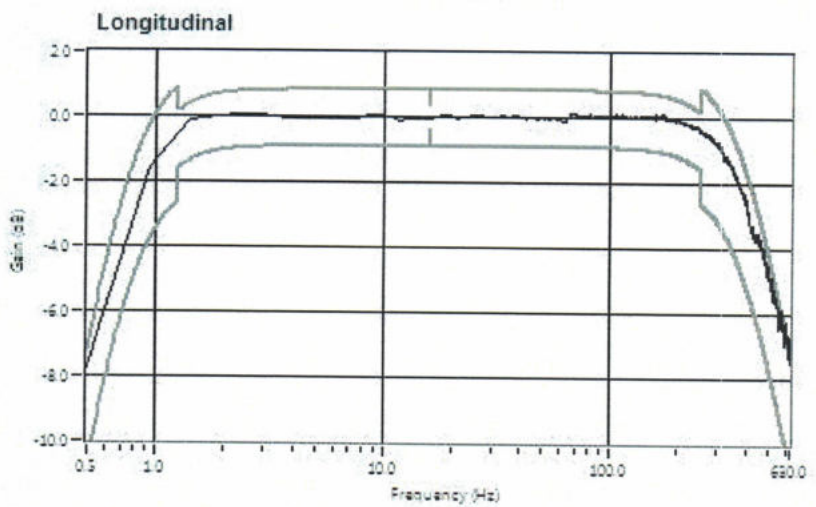
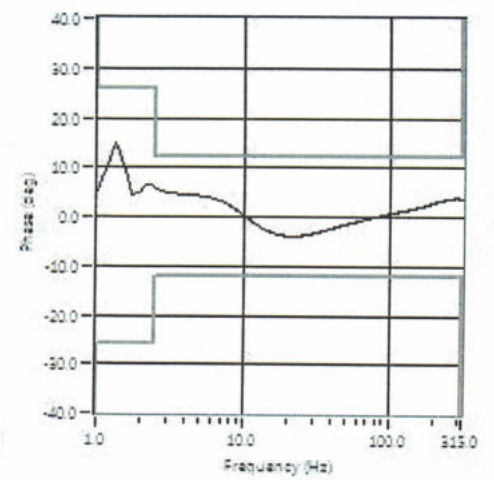
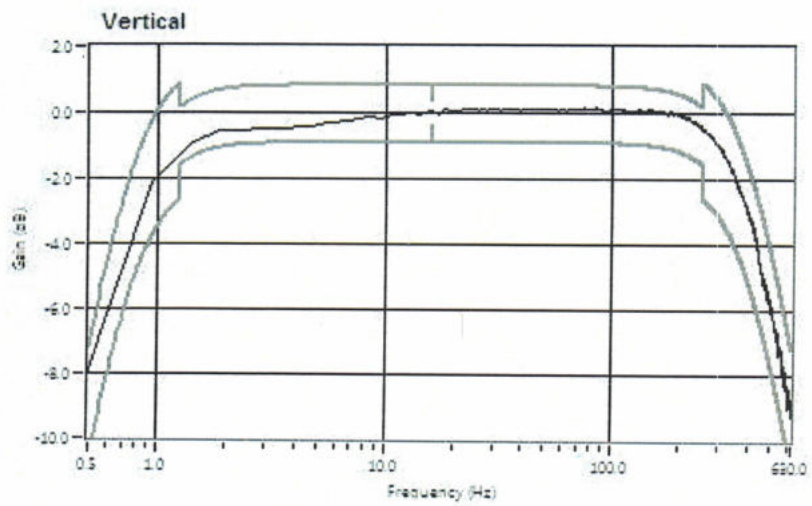
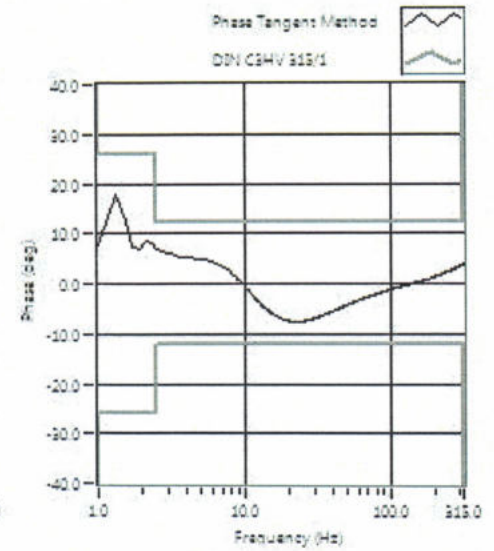
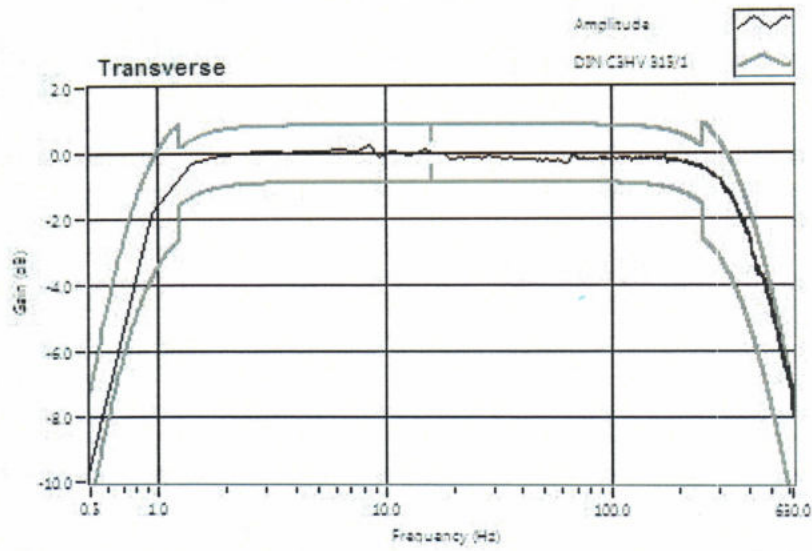
Xiaoming Yang



Instantel

309 Legget Drive, Ottawa, Ontario, K2K 3A3, (613) 592-4642

Frequency Response of UM16256



Calibration Certificate

Part Number: 721A2601

Description: Micromate with DIN Geophone

Serial Number: UM16257

Calibration Date: NOV 30 2021

Calibration Reference Equipment: 714J7402


Instantel certifies that the above product was calibrated in accordance with the applicable Instantel procedures. These procedures are part of a quality system that is designed to assure that the product listed above meets or exceeds Instantel specifications.

Instantel further certifies that the measurement instruments used during the calibration of this product are traceable to the National Institute of Standards and Technology; or National Research Council of Canada. Evidence of traceability is on file at Instantel and is available upon request.

The environment in which this product was calibrated is maintained within the operating specifications of the instrument.

Please note that the sensor check function is intended to check that the sensors are connected to the unit, installed in the proper orientation and sufficiently level to operate properly. This function should not be confused with a formal calibration, which requires the sensors be checked against a reference that is traceable to a known standard. Instantel recommends that products be returned to Instantel or an authorized service and calibration facility for annual calibration.

Calibrated By: _____



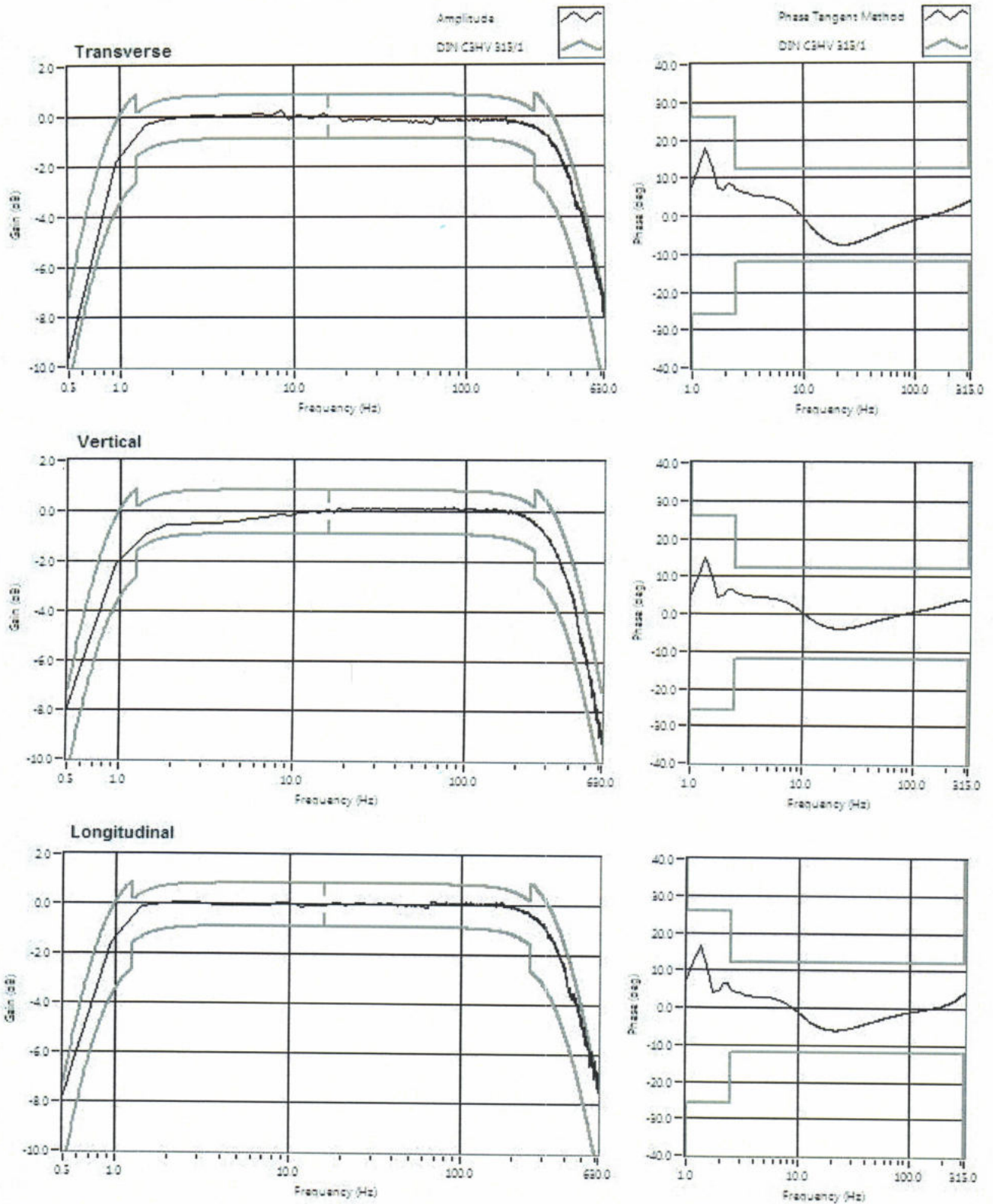
Xiaoming Yang



Instantel®

309 Legget Drive, Ottawa, Ontario, K2K 3A3, (613) 592-4642

Frequency Response of UM16257



Calibration Certificate

Part Number: 721A2601

Description: Micromate with DIN Geophone

Serial Number: UM16052

Calibration Date: NOV 30 2021

Calibration Reference Equipment: SRV-AFR 714J7401

Instantel certifies that the above product was calibrated in accordance with the applicable Instantel procedures. These procedures are part of a quality system that is designed to assure that the product listed above meets or exceeds Instantel specifications.

Instantel further certifies that the measurement instruments used during the calibration of this product are traceable to the National Institute of Standards and Technology; or National Research Council of Canada. Evidence of traceability is on file at Instantel and is available upon request.

The environment in which this product was calibrated is maintained within the operating specifications of the instrument.

Please note that the sensor check function is intended to check that the sensors are connected to the unit, installed in the proper orientation and sufficiently level to operate properly. This function should not be confused with a formal calibration, which requires the sensors be checked against a reference that is traceable to a known standard. Instantel recommends that products be returned to Instantel or an authorized service and calibration facility for annual calibration.

Calibrated By: _____

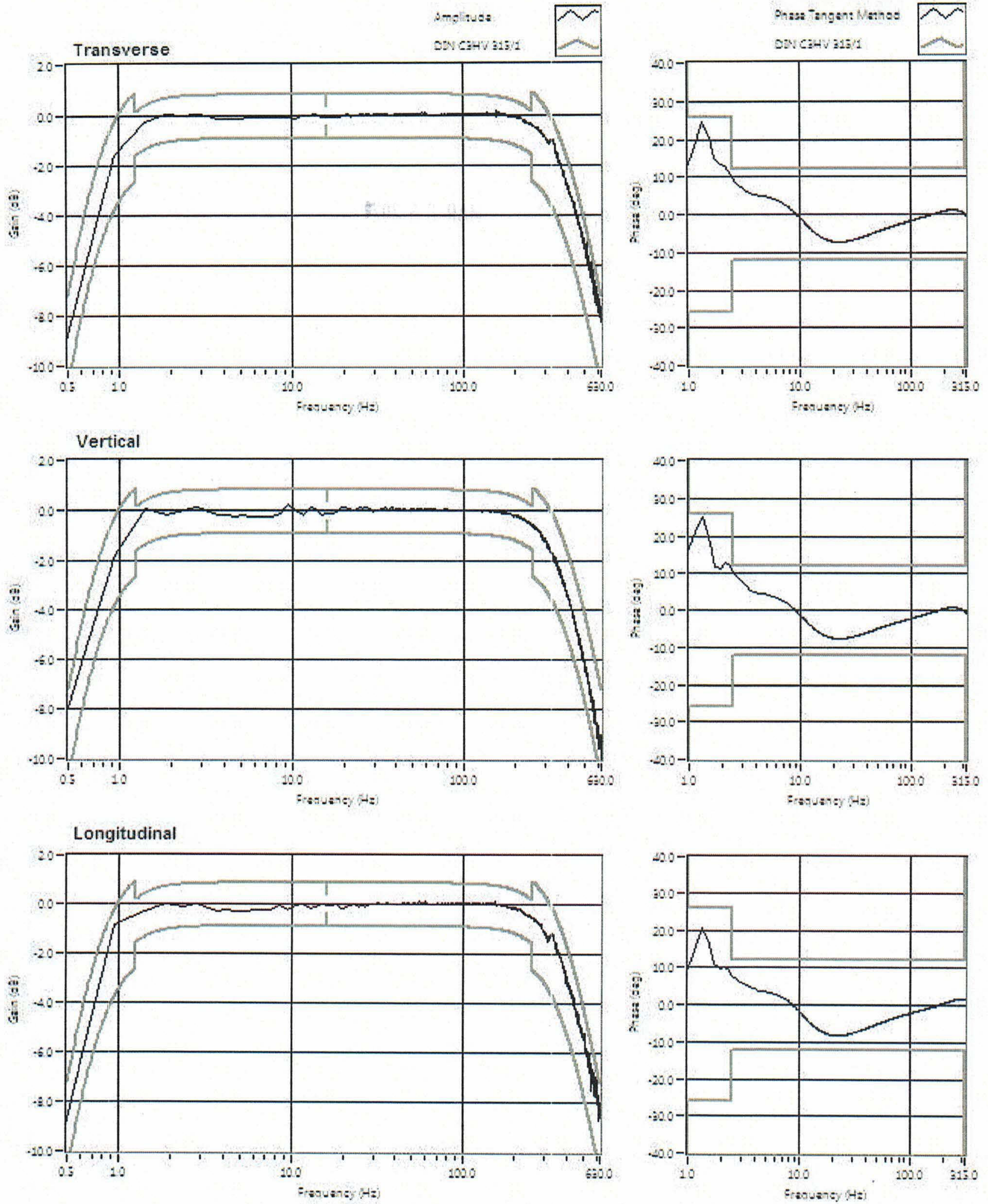
Xiaoming Yang



Instantel®

309 Legget Drive, Ottawa, Ontario, K2K 3A3, (613) 592-4642

Frequency Response of UM16052



ภาคผนวก ง

มาตรฐานที่ใช้ในการอ้างอิง



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๔๗)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงได้มีมติในคราวการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๔๗ เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๗ ให้ปรับปรุงแก้ไขมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกความใน (๔) ของข้อ ๒ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“(๔) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๓๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๔ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร”

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกความใน (๒) และ (๓) ของข้อ ๔ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“(๒) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัชฌิมเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๓) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๓๓ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัชฌิมเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร”

ประกาศ ณ วันที่ ๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๗

(ลงนาม) จาตุรนต์ ฉายแสง

(นายจาตุรนต์ ฉายแสง)

รองนายกรัฐมนตรี

ปฏิบัติหน้าที่ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม ๑๒๑ ตอนพิเศษ ๑๐๔ ง วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๔๗

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๓๓ (พ.ศ. ๒๕๕๒)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป เพื่อเป็นเกณฑ์ทั่วไปสำหรับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๔) และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๘ ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๓๔ มาตรา ๔๑ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติจึงออกประกาศ กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“เครื่องวัดระบบเคมีลูมิเนสเซน” (Chemiluminescence) หมายความว่า เครื่องมือวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้ก๊าซโอโซนทำปฏิกิริยากับก๊าซไนตริกออกไซด์ซึ่งถูกเปลี่ยนมาจากก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์แล้ววัดความเข้มของแสงซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานั้น ณ ที่ความยาวคลื่นที่สูงกว่า ๖๐๐ นาโนเมตร (Nanometer)

ข้อ ๒ ให้ยกเลิก

(๑) ความใน (๒) ของข้อ ๒ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(๒) ความใน (๑) ของข้อ ๖ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป แก้ไขเพิ่มเติมโดย ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๘ (พ.ศ. ๒๕๕๐) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปไว้ดังต่อไปนี้

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๗ ส่วนในล้านส่วนหรือไม่เกิน ๐.๓๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๒) ค่ามัชฌิมเลขคณิต (Arithmetic Mean) ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๓ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๐๕๗ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๔ การคำนวณค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปให้คำนวณเทียบที่ความดัน ๑ บรรยากาศ และอุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส

ข้อ ๕ การวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง หรือค่ามัชฌิมเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี ให้ใช้เครื่องวัดระบบเคมีลูมิเนสเซน หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๒
อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ
นายกรัฐมนตรี
ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๑ (พ.ศ. ๒๕๔๔)

ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

พ.ศ. ๒๕๓๕

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ในเวลา ๑ ชั่วโมง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงปรับปรุงแก้ไขมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมงไว้ดังต่อไปนี้

(๑) ให้ยกเลิกข้อ ๒ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง

(๒) ให้ยกเลิกความในข้อ ๓ และข้อ ๕ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๓ ค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๓๐ ส่วนในล้านส่วน (ppm) หรือไม่เกิน ๗๘๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร”

“ข้อ ๕ การวัดหาค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา ๑ ชั่วโมง ตามข้อ ๓ ให้ใช้เครื่องวัดระบบ ยูวี ฟลูออเรสเซน หรือระบบอื่น ที่กรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา”

ประกาศ ณ วันที่ ๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๔๔

(นายเดช บุญ-หลง)

รองนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติหน้าที่

ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๘ ตอนพิเศษ ๓๕ ง ลงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๔๔)



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘)

ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

พ.ศ. ๒๕๓๕

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“เครื่องวัด ระบบนั้ดิสเพอร์ซีฟ อินฟราเรด ดีเทกชั่น (Non- dispersive Infrared Detection)” หมายความว่า เครื่องมือวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์โดยใช้รังสีอินฟราเรด

“เครื่องวัดระบบเคมีลูมิเนสเซน (Chemiluminescence)” หมายความว่า

(๑) เครื่องมือวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้ก๊าซโอโซนทำปฏิกิริยากับก๊าซไนตริกออกไซด์ ซึ่งถูกเปลี่ยนมาจากก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์แล้ววัดความเข้มของแสงซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานั้น ณ ที่ความยาวคลื่นที่สูงกว่า ๖๐๐ นาโนมิเตอร์ (Nanometer) หรือ

(๒) เครื่องมือวัดค่าก๊าซโอโซนโดยใช้ก๊าซเอธิลีนทำปฏิกิริยากับก๊าซโอโซนแล้ววัดความเข้มของแสงซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานั้น ณ ที่ความยาวคลื่นระหว่าง ๓๕๐ ถึง ๕๕๐ นาโนมิเตอร์

“ระบบพาราโรซานิลีน (Pararosaniline)” หมายความว่า การวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยการดูดอากาศผ่านสารละลายโพตัสเซียม เตตราคลอโรเมอร์คิวเรต (Potassium Tetrachloromercurate) เกิดเป็นสารไดคลอโรซัลไฟโดเมอร์คิวเรต คอมเพลกซ์

(Dichlorosulfite Mercurate Complex) ทำปฏิกิริยากับสารพาราโรซานิลินและฟอร์มัลดีไฮด์ (Pararosaniline and Formaldehyde) เกิดเป็นสีของพาราโรซานิลินเมทิล ซัลฟอนิก แอซิด (Pararosaniline Methyl Sulfonic Acid) ซึ่งจะถูกวัดความสามารถในการดูดซึมแสง ณ ที่ช่วงคลื่น ๕๔๘ นาโนเมตร

“เครื่องวัดระบบอะตอมมิก แอ็บซอร์ปชัน สเปกโตรมิเตอร์ (Atomic Absorption Spectrometer)” หมายความว่า เครื่องมือวัดปริมาณของตะกั่ว โดยใช้เปลวไฟอะเซทิลีน (Acetylene Flame) ที่ความยาวคลื่น ๒๘๓.๓ หรือ ๒๑๗ นาโนเมตร

“ระบบกราวิเมตริก (Gravimetric)” หมายความว่า การวัดค่าฝุ่นละออง โดยดูดอากาศผ่านแผ่นกรอง ซึ่งมีประสิทธิภาพในการกรองฝุ่นละอองขนาด ๐.๓ ไมครอน (Micron) ได้ร้อยละ ๙๙ แล้วหาน้ำหนักฝุ่นละอองจากแผ่นกรองนั้น

ข้อ ๒ ค่าก๊าซในบรรยากาศโดยทั่วไปในช่วงเวลาหนึ่งเวลาใดให้เป็นไปดังต่อไปนี้

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๓๐ ส่วนในล้านส่วน (ppm) หรือไม่เกิน ๓๔.๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรและในเวลา ๘ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๕ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๑๐.๒๖ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๒) ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๓ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๓๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๓) ค่าเฉลี่ยของก๊าซโอโซนในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๐ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๔) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๓๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานเรขาคณิต (Geometric Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๔ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๓ การคำนวณค่าความเข้มข้นของก๊าซแต่ละชนิดในบรรยากาศโดยทั่วไปให้คำนวณเทียบที่ความดัน ๑ บรรยากาศ และอุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส

ข้อ ๔ ค่าสารในบรรยากาศโดยทั่วไป ในช่วงเวลาหนึ่งเวลาใดให้เป็นไปดังต่อไปนี้

(๑) ค่าเฉลี่ยของตะกั่วในเวลา ๑ เดือน จะต้องไม่เกิน ๑.๕ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๒) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานเรขาคณิตของสารดังกล่าวใน เวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๑๕ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๓) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๓๓ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยัมเรขาคณิตของสารดังกล่าวในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๕ การวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมงหรือในเวลา ๘ ชั่วโมง ให้ใช้เครื่องวัดระบบนันทิสเปอร์ซีฟ อินฟราเรด ดีเทกชั่น หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ข้อ ๖ การวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์หรือก๊าซโอโซนในเวลา ๑ ชั่วโมง ให้ใช้เครื่องวัดระบบเคมีลูมินเนสเซน หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ข้อ ๗ การวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง หรือในเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีการวัดตามระบบพาราโรซานิลิน หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ข้อ ๘ การวัดค่าเฉลี่ยของตะกั่วในเวลา ๑ เดือน ให้เก็บอากาศผ่านแผ่นกรองในเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศชนิดไฮโวลุ่ม (High Volume-Air Sampler) สกัดตะกั่วออกจากแผ่นกรองโดยใช้กรดดินประสิวและกรดเกลือ แล้วนำไปวัดค่าของตะกั่วโดยใช้เครื่องวัดระบบอะตอมมิก แอ็บซอร์ปชัน สเปกโตรมิเตอร์ หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ข้อ ๙ การวัดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง หรือในเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีการวัดตามระบบกราวิเมตริก หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ข้อ ๑๐ การวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือสารอย่างหนึ่งอย่างใดตามข้อ ๕ ถึงข้อ ๗ ให้ทำในบรรยากาศทั่วๆ ไป และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๓ เมตร แต่ไม่เกิน ๖ เมตร

การวัดค่าเฉลี่ยของตะกั่วและฝุ่นละอองตามข้อ ๘ และข้อ ๙ ให้ทำในบรรยากาศทั่วๆ ไป และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร แต่ไม่เกิน ๖ เมตร

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๓๘

ชวน หลีกภัย

นายกรัฐมนตรี

ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๒ ตอนที่ ๔๒ ง วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๓๘)

แก้คำผิด

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม ๑๑๒ ตอนที่ ๔๒ ง ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๓๘

หน้า ๕๑ บรรทัดที่ ๑๕ คำว่า

“ไม่เกิน ๐.๑๕ มิลลิกรัม” ให้แก้เป็น

“ไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัม”

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๒ ตอนที่ ๗๑ ง วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๓๘)



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๑๕ (พ.ศ. ๒๕๔๐)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๕) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“ระดับเสียงโดยทั่วไป” หมายความว่า ระดับเสียงที่เกิดขึ้นในสิ่งแวดล้อม

“ค่าระดับเสียงสูงสุด” หมายความว่า ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

“ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง” หมายความว่า ค่าระดับเสียงคงที่ที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งมีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในช่วง ๒๔ ชั่วโมง (๒๔ hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า Leq ๒๔ hr โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

“มาตรฐานระดับเสียง” หมายความว่า เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC ๖๕๑ หรือ IEC ๘๐๔ ของคณะกรรมการมาตรฐานระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC)

ข้อ ๒ ให้กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ไว้ดังต่อไปนี้

(๑) ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน ๑๑๕ เดซิเบลเอ

(๒) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ไม่เกิน ๗๐ เดซิเบลเอ

ข้อ ๓ การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด ให้ใช้มาตรระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณที่มีคนอยู่หรืออาศัยอยู่

(๒) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใดๆ

(๓) การตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงที่บริเวณภายนอกอาคารให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร โดยในรัศมี ๓.๕๐ เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟนต้องไม่มีกำแพงหรือสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่

(๔) การตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงที่บริเวณภายในอาคารให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร โดยในรัศมี ๑.๐๐ เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟนต้องไม่มีกำแพงหรือสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่และต้องห่างจากช่องหน้าต่างหรือช่องทางที่เปิดออกนอกอาคารอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร

ข้อ ๔ การกำหนดค่าระดับเสียงจะต้องเป็นไปตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization, ISO) กำหนด ซึ่งกรมควบคุมมลพิษจะประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๔๐

พลเอก ชวลิต ยงใจยุทธ

นายกรัฐมนตรี

ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๔ ตอนที่ ๒๓ ง วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๔๐)



กฎกระทรวง

กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

พ.ศ. ๒๕๕๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖ และมาตรา ๑๐๓ แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๑ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๑ มาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ และมาตรา ๕๐ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงานออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ กฎกระทรวงนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ ในกฎกระทรวงนี้

“อุณหภูมิเวทบัลล์โกลบ” (Wet Bulb Globe Temperature-WBGT) หมายความว่า

(๑) อุณหภูมิที่วัดเป็นองศาเซลเซียสซึ่งวัดนอกอาคารที่ไม่มีแสงแดดหรือในอาคาร มีระดับความร้อนเท่ากับ ๐.๓ เท่าของอุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติบวก ๐.๓ เท่าของอุณหภูมิที่อ่านค่าจากโกลบเทอร์โมมิเตอร์ หรือ

(๒) อุณหภูมิที่วัดเป็นองศาเซลเซียสซึ่งวัดนอกอาคารที่มีแสงแดดมีระดับความร้อน เท่ากับ ๐.๓ เท่าของอุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะเปียกตามธรรมชาติ บวก ๐.๒ เท่าของอุณหภูมิที่อ่านค่าจากโกลบเทอร์โมมิเตอร์ และบวก ๐.๑ เท่าของอุณหภูมิที่อ่านค่าจากเทอร์โมมิเตอร์กระเปาะแห้ง

“ระดับความร้อน” หมายความว่า อุณหภูมิเวตบัลด์์โกลบในบริเวณที่ลูกจ้างทำงาน ตรวจวัดโดยค่าเฉลี่ยในช่วงเวลาสองชั่วโมงที่มีอุณหภูมิเวตบัลด์์โกลบสูงสุดของการทำงานปกติ

“สภาวะการทำงาน” หมายความว่า สภาวะแวดล้อมซึ่งปรากฏอยู่ในบริเวณที่ทำงานของลูกจ้างซึ่งรวมถึงสภาพต่าง ๆ ในบริเวณที่ทำงาน เครื่องจักร อาคาร สถานที่ การระบายอากาศ ความร้อน แสงสว่าง เสียง ตลอดจนสภาพและลักษณะการทำงานของลูกจ้างด้วย

“งานเบา” หมายความว่า ลักษณะงานที่ใช้แรงน้อยหรือใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายไม่เกิน ๒๐๐ กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เช่น งานเขียนหนังสือ งานพิมพ์ดีด งานบันทึกข้อมูล งานเย็บจักร งานนั่งตรวจสอบผลิตภัณฑ์ งานประกอบชิ้นงานขนาดเล็ก งานบังคับเครื่องจักรด้วยเท้า การยืนคุมงาน หรืองานอื่นที่เทียบเคียงได้กับงานดังกล่าว

“งานปานกลาง” หมายความว่า ลักษณะงานที่ใช้แรงปานกลางหรือใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายเกิน ๒๐๐ กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง ถึง ๓๕๐ กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เช่น งานยก ลาก ดัน หรือเคลื่อนย้ายสิ่งของด้วยแรงปานกลาง งานตอกตะปู งานตะไบ งานขับรถบรรทุก งานขับรถแทรกเตอร์ หรืองานอื่นที่เทียบเคียงได้กับงานดังกล่าว

“งานหนัก” หมายความว่า ลักษณะงานที่ใช้แรงมาก หรือใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายเกิน ๓๕๐ กิโลแคลอรีต่อชั่วโมง เช่น งานที่ใช้พลั่วหรือเสียมขุดตัก งานเลื่อยไม้ งานเจาะไม้ เนื้อแข็ง งานทุบโดยใช้หมอนขนาดใหญ่ งานยกหรือเคลื่อนย้ายของหนักขึ้นที่สูงหรือที่ลาดชัน หรืองานอื่นที่เทียบเคียงได้กับงานดังกล่าว

หมวด ๑

ความร้อน

ข้อ ๓ ให้นายจ้างควบคุมและรักษาระดับความร้อนภายในสถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างทำงานอยู่มิให้เกินมาตรฐาน ดังต่อไปนี้

- (๑) งานที่ลูกจ้างทำในลักษณะงานเบาต้องมีมาตรฐานระดับความร้อนไม่เกินค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวตบัลด์์โกลบ ๓๔ องศาเซลเซียส
- (๒) งานที่ลูกจ้างทำในลักษณะงานปานกลางต้องมีมาตรฐานระดับความร้อนไม่เกินค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวตบัลด์์โกลบ ๓๒ องศาเซลเซียส

(๓) งานที่ลูกจ้างทำในลักษณะงานหนักต้องมีมาตรฐานระดับความร้อนไม่เกินค่าเฉลี่ย อุณหภูมิแวดล้อม ๓๐ องศาเซลเซียส

ข้อ ๔ ในกรณีที่ภายในสถานประกอบกิจการมีระดับความร้อนเกินมาตรฐานที่กำหนด ในข้อ ๓ ให้นายจ้างดำเนินการปรับปรุงหรือแก้ไขสภาวะการทำงานทางด้านวิศวกรรมให้ระดับ ความร้อนไม่เกินมาตรฐาน หากได้ดำเนินการปรับปรุงหรือแก้ไขสภาวะการทำงานแล้ว ยังควบคุม ให้เป็นไปตามมาตรฐานดังกล่าวไม่ได้ ให้นายจ้างปิดประกาศเตือนให้ลูกจ้างทราบว่าบริเวณนั้น อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของลูกจ้าง และนายจ้างต้องจัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัยส่วนบุคคลตามที่กำหนดไว้ในหมวด ๔ ตลอดเวลาที่ทำงาน

หมวด ๒

แสงสว่าง

ข้อ ๕ นายจ้างต้องจัดให้สถานประกอบกิจการมีความเข้มของแสงสว่าง ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในตารางที่ ๑ ท้ายกฎกระทรวงนี้ สำหรับบริเวณพื้นที่ทั่วไป ภายในสถานประกอบกิจการ เช่น ทางเดิน ห้องน้ำ ห้องพัก

(๒) ไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในตารางที่ ๒ ท้ายกฎกระทรวงนี้ สำหรับบริเวณพื้นที่ ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตที่ลูกจ้างทำงาน

(๓) ไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในตารางที่ ๓ ท้ายกฎกระทรวงนี้ สำหรับบริเวณ ที่ลูกจ้างต้องทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตาอยู่กับที่ในการทำงาน

(๔) ไม่ต่ำกว่ามาตรฐานเทียบเคียงที่กำหนดไว้ในตารางที่ ๔ ท้ายกฎกระทรวงนี้สำหรับ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตาอยู่กับที่ในการทำงาน ในกรณีที่ ความเข้มของแสงสว่าง ณ ที่ที่ให้ลูกจ้างทำงานมิได้กำหนดมาตรฐานไว้ในตารางที่ ๓

(๕) ไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในตารางที่ ๕ ท้ายกฎกระทรวงนี้ สำหรับบริเวณรอบ ๆ สถานที่ลูกจ้างต้องทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุด

ข้อ ๖ นายจ้างต้องใช้หรือจัดให้มีฉาก แผ่นฟิล์มกรองแสง หรือมาตรการอื่นที่เหมาะสม และเพียงพอ เพื่อป้องกันมิให้แสงตรงหรือแสงสะท้อนจากแหล่งกำเนิดแสงหรือดวงอาทิตย์ที่มี

แสงจ้าส่องเข้านัยน์ตาลูกจ้างโดยตรงในขณะที่ทำงาน ในกรณีที่ไม้อาจป้องกันได้ ต้องจัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามที่กำหนดไว้ในหมวด ๔ ตลอดเวลาที่ทำงาน

ข้อ ๓ ในกรณีที่ลูกจ้างต้องทำงานในสถานที่มืด ทึบ คับแคบ เช่น ในถ้ำ อุโมงค์ หรือในที่ที่มีลักษณะเช่นว่านั้น นายจ้างต้องจัดให้ลูกจ้างสวมหมวกนิรภัยที่มีอุปกรณ์ส่องแสงสว่าง หรือมีอุปกรณ์ส่องแสงสว่างอื่นที่เหมาะสมแก่สภาพและลักษณะของงานตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในหมวด ๔ ตลอดเวลาที่ทำงาน

หมวด ๓

เสียง

ข้อ ๘ นายจ้างต้องควบคุมระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) มิให้เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ในตารางที่ ๖ท้ายกฎกระทรวงนี้

หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจวัดระดับเสียง และการคำนวณการได้รับเสียง ให้เป็นไปตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

ข้อ ๙ ในบริเวณสถานประกอบกิจการที่มีระดับเสียงกระทบหรือเสียงกระแทก (Impact or Impulse Noise) เกินหนึ่งร้อยสี่สิบเดซิเบลเอ หรือมีปริมาณเสียงสะสมของเสียงกระทบหรือเสียงกระแทกเกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ในตารางที่ ๖ท้ายกฎกระทรวงนี้ นายจ้างต้องให้ลูกจ้างหยุดทำงานจนกว่าจะได้ปรับปรุงหรือแก้ไขระดับเสียง

หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจวัดระดับเสียงกระทบหรือเสียงกระแทก ให้เป็นไปตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

ข้อ ๑๐ ภายในสถานประกอบกิจการที่สภาวะการทำงานมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเกินมาตรฐานที่กำหนดในข้อ ๘ หรือข้อ ๙ ให้นายจ้างดำเนินการปรับปรุงหรือแก้ไขสิ่งที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงหรือทางผ่านของเสียงหรือการบริหารจัดการเพื่อให้มีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับอยู่ไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด

ในกรณียังดำเนินการปรับปรุงหรือแก้ไขตามวรรคหนึ่งไม่ได้ นายจ้างต้องจัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามที่กำหนดไว้ในหมวด ๔ ตลอดเวลาที่ทำงาน เพื่อลดเสียงให้อยู่ในระดับที่ไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ในข้อ ๘ หรือข้อ ๙

ข้อ ๑๑ ในบริเวณที่มีระดับเสียงเกินมาตรฐานที่กำหนดในข้อ ๘ หรือข้อ ๙ นายจ้างต้องจัดให้มีเครื่องหมายเตือนให้ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลได้ให้ลูกจ้างเห็นได้โดยชัดเจน

ข้อ ๑๒ ในกรณีที่สภาวะการทำงานในสถานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงตั้งแต่แปดสิบห้าเดซิเบลเอขึ้นไป ให้นายจ้างจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด

หมวด ๔

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ข้อ ๑๓ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลต้องมีมาตรฐาน ดังต่อไปนี้

(๑) ชุดแต่งกาย รองเท้า และถุงมือ สำหรับป้องกันความร้อน ต้องทำด้วยวัสดุที่มีน้ำหนักเบาสามารถกันความร้อนจากแหล่งกำเนิดความร้อนเพื่อมิให้อุณหภูมิในร่างกายเกิน ๓๘ องศาเซลเซียส

(๒) หมวกนิรภัย (Safety Hat) ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หมวกนิรภัยที่มีอุปกรณ์ส่องแสงสว่างจะต้องมีอุปกรณ์ที่ทำให้มีแสงสว่างส่องไปข้างหน้าที่มีความเข้มในระยะสามเมตรไม่น้อยกว่ายี่สิบลักซ์ติดอยู่ที่หมวกด้วย

(๓) แว่นตาลดแสง (Safety Glasses) ต้องทำด้วยวัสดุซึ่งสามารถลดความจ้าของแสงลงให้อยู่ในระดับที่ไม่เป็นอันตรายต่อสายตา กรอบแว่นตาต้องมีน้ำหนักเบาและมีกระบังแสงซึ่งมีลักษณะอ่อน

(๔) กระบังหน้าลดแสง (Face Shield) ต้องทำด้วยวัสดุที่สามารถลดความจ้าของแสงลงให้อยู่ในระดับที่ไม่เป็นอันตรายต่อสายตา กรอบกระบังหน้าต้องมีน้ำหนักเบาและไม่ติดไฟง่าย

(๕) ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) ต้องทำด้วยพลาสติก ยาง หรือวัสดุอื่นที่อ่อนนุ่มและไม่ระคายเคืองใช้ใส่ช่องหูทั้งสองข้าง และสามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่าสิบห้าเดซิเบลเอ

(๖) ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ต้องทำด้วยพลาสติก ยาง หรือวัสดุอื่นที่อ่อนนุ่มและไม่ระคายเคือง ใช้ครอบหูทั้งสองข้าง และสามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อยกว่ายี่สิบห้าเดซิเบลเอ

ข้อ ๑๔ นายจ้างต้องจัดให้มีการบริหารจัดการเกี่ยวกับวิธีการเลือกและการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล โดยต้องจัดให้ลูกจ้างได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล รวมทั้งระเบียบในการใช้ต้องจัดทำขึ้นอย่างมีระบบและสามารถให้พนักงานตรวจแรงงานตรวจสอบได้ตลอดเวลาทำการ

หมวด ๕

การตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ข้อ ๑๕ นายจ้างต้องจัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงภายในสถานประกอบกิจการ

หลักเกณฑ์และวิธีดำเนินการตามวรรคหนึ่ง ระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

ข้อ ๑๖ นายจ้างต้องจัดทำรายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานตามข้อ ๑๕ โดยให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพหรือให้ผู้สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาอาชีวอนามัยหรือเทียบเท่าตามที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้เป็นผู้รับรองรายงาน และให้นายจ้างเก็บรายงานดังกล่าวไว้ ณ สถานประกอบกิจการเพื่อให้พนักงานตรวจแรงงานตรวจสอบได้ตลอดเวลาทำการ พร้อมทั้งส่งรายงานคู่ฉบับต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ทำการตรวจวัด

ข้อ ๑๗ ผู้ใดประสงค์จะขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้รับรองรายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน ให้ยื่นคำขอพร้อมแนบสำเนาเอกสารหลักฐานต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย

การยื่นคำขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้รับรองรายงานตามวรรคหนึ่ง ในเขตกรุงเทพมหานคร ให้ยื่น ณ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน หรือสถานที่อื่นที่อธิบดีประกาศกำหนด สำหรับจังหวัดอื่นให้ยื่น ณ สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด

คำขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้รับรองรายงานตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามแบบที่อธิบดีประกาศกำหนด

ข้อ ๑๘ เมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่ได้รับคำขอที่ได้ยื่นตามข้อ ๑๗ แล้ว ให้ตรวจสอบความถูกต้อง และเสนอต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายเพื่อขึ้นทะเบียนเป็นผู้รับรองรายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ในกรณีที่ผู้ซึ่งได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้รับรองรายงานตามข้อ ๑๖ แล้ว กระทำการฝ่าฝืน หรือไม่ปฏิบัติตามกฎกระทรวงนี้ ให้อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายมีอำนาจเพิกถอนบุคคลนั้นออกจากทะเบียน

ข้อ ๑๙ การยื่นคำขอขึ้นทะเบียนตามข้อ ๑๗ ให้กำหนดอัตราค่าธรรมเนียม ดังนี้

- | | |
|------------------------------------|----------------|
| (๑) ค่าค่าขอ | ฉบับละ ๒๐ บาท |
| (๒) ค่าขึ้นทะเบียน | ปีละ ๓,๐๐๐ บาท |
| (๓) ค่าหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน | ฉบับละ ๑๐ บาท |

หมวด ๖

การตรวจสอบสุขภาพและการรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพ

ข้อ ๒๐ ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างที่ทำงานในสภาวะการทำงานที่อาจได้รับอันตรายจากความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด

ข้อ ๒๑ ให้นายจ้างเก็บรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างตามข้อ ๒๐ ตามแบบที่อธิบดีประกาศกำหนดไว้อย่างน้อยห้าปีในสถานประกอบกิจการ พร้อมทั้งจะให้พนักงานตรวจแรงงานตรวจสอบได้

ข้อ ๒๒ ในกรณีที่ทราบความผิดปกติของร่างกายหรือความเจ็บป่วยของลูกจ้าง เนื่องจากการทำงานในสภาวะการทำงานที่อาจได้รับอันตรายจากความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง นายจ้างต้องจัดให้ลูกจ้างได้รับการรักษาพยาบาลในทันที และทำการตรวจสอบหรือหาสาเหตุของความผิดปกติหรือเจ็บป่วย พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างที่ผิดปกติหรือเจ็บป่วย การให้การรักษาพยาบาล และการป้องกันแก้ไขต่อพนักงานตรวจแรงงานตามแบบที่อธิบดีประกาศกำหนดภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ทราบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย

ถ้าลูกจ้างผู้ใดมีหลักฐานทางการแพทย์จากสถานพยาบาลของทางราชการหรือที่ราชการยอมรับแสดงว่าไม่อาจทำงานในหน้าที่เดิมได้ ให้นายจ้างเปลี่ยนงานให้แก่ลูกจ้างผู้นั้นตามที่เห็นสมควร ทั้งนี้ ต้องคำนึงถึงสุขภาพและความปลอดภัยของลูกจ้างเป็นสำคัญ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๔๕

สมศักดิ์ เทพสุทิน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

โดยที่กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ กำหนดให้นายจ้างต้องควบคุมระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน มิให้เกินมาตรฐานตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๘ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดเก้าสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๓ นายจ้างต้องควบคุมระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) มิให้เกินมาตรฐานตามตารางแนบท้ายประกาศ โดยหน่วยวัดระดับเสียงดังที่ใช้ในประกาศนี้ใช้หน่วยเป็น เดซิเบลเอ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

อนันต์ชัย อุทัยพัฒนาชีพ

ผู้ตรวจราชการกระทรวง รักษาราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

(ตารางแนบท้ายประกาศ)

ตารางมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน

ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA) ไม่เกิน (เดซิเบลเอ)	ระยะเวลาการทำงานที่ได้รับเสียงต่อวัน*	
	ชั่วโมง	นาที
๘๒	๑๖	-
๘๓	๑๒	๔๒
๘๔	๑๐	๕
๘๕	๘	-
๘๖	๖	๒๑
๘๗	๕	๒
๘๘	๔	-
๘๙	๓	๑๑
๙๐	๒	๓๑
๙๑	๒	-
๙๒	๑	๓๕
๙๓	๑	๑๖
๙๔	๑	-
๙๕	-	๔๘
๙๖	-	๓๘
๙๗	-	๓๐
๙๘	-	๒๔
๙๙	-	๑๙
๑๐๐	-	๑๕
๑๐๑	-	๑๒
๑๐๒	-	๙
๑๐๓	-	๗.๕
๑๐๔	-	๖
๑๐๕	-	๕
๑๐๖	-	๔
๑๐๗	-	๓
๑๐๘	-	๒.๕
๑๐๙	-	๒
๑๑๐	-	๑.๕
๑๑๑	-	๑

หมายเหตุ * ระยะเวลาการทำงานที่ได้รับเสียงและระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA) ให้ใช้ค่ามาตรฐานที่กำหนดในตารางข้างต้นเป็นลำดับแรก หากไม่มีค่ามาตรฐานที่กำหนดตรงตามตารางให้คำนวณจากสูตรดังนี้

$$T = \frac{8}{2^{(L-85)/3}}$$

เมื่อ T หมายถึง เวลาการทำงานที่ยอมให้ได้รับเสียง (ชั่วโมง)

L หมายถึง ระดับเสียง (เดซิเบลเอ)

ในกรณีค่าระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA) ที่ได้จากการคำนวณมีเศษทศนิยมให้ตัดเศษทศนิยมออก

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๓๓ (พ.ศ. ๒๕๕๓)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสันตะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานความสันตะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร เพื่อเป็นเกณฑ์ทั่วไปสำหรับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๕) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๓๔ มาตรา ๔๑ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“อาคารประเภทที่ ๑” หมายความว่า

(๑) อาคารที่ใช้เป็นโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

(๒) อาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน อาคารคลังสินค้า อาคารพิเศษ อาคารขนาดใหญ่ ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร

(๓) อาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์ในอาคารเช่นเดียวกันกับอาคารตาม (๑) และ (๒)

“อาคารประเภทที่ ๒” หมายความว่า

(๑) อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร

(๒) อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๓) หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๔) อาคารที่ใช้เป็นสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล และอาคารที่ใช้เป็นโรงพยาบาลของทางราชการ

(๕) อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน อาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการ อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาเอกชน และอาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

(๖) อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา

(๗) อาคารอื่นใดที่มีลักษณะของการใช้ประโยชน์ในอาคารเช่นเดียวกันกับอาคารตาม (๑)

(๒) (๓) (๔) (๕) และ (๖)

“อาคารประเภทที่ ๓” หมายความว่า

(๑) โบราณสถานตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ

(๒) อาคารหรือสิ่งปลูกสร้างในลักษณะอื่นใดที่มีลักษณะไม่มั่นคงแข็งแรงแต่มีคุณค่าทางวัฒนธรรม

“ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity: PPV, V_{max})” หมายความว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X หรือ แกน Y) หรือแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุด

“ความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๑” หมายความว่า ความสั่นสะเทือนที่ไม่ทำให้เกิดการล้าและการสิ้นพ้องของโครงสร้างอาคาร

“ความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๒” หมายความว่า ความสั่นสะเทือนที่ทำให้เกิดการล้าหรือการสิ้นพ้องของโครงสร้างอาคาร

“การสิ้นพ้อง (Resonance) ของโครงสร้างอาคาร” หมายความว่า ปรากฏการณ์ใดๆ ที่ก่อให้เกิดการสั่นสะเทือนใกล้เคียงหรือมีค่าเท่ากับความถี่ธรรมชาติ (Natural Frequency) ของโครงสร้างอาคารนั้น

“ความถี่ธรรมชาติ (Natural Frequency) ของโครงสร้างอาคาร” หมายความว่า ความถี่ในการสั่นสะเทือนของโครงสร้างอาคารหรือส่วนประกอบของอาคารแต่ละอาคารที่มีลักษณะเฉพาะภายใต้การสั่นแบบอิสระ

“โครงสร้างอาคาร” หมายความว่า ส่วนของอาคารที่เป็นเสา คาน ตง พื้นหรือส่วนอื่นซึ่งโดยสภาพถือได้ว่ามีความสำคัญต่อความมั่นคงแข็งแรงของอาคารนั้น

“ส่วนประกอบของอาคาร” หมายความว่า ส่วนของอาคารที่นอกเหนือจากโครงสร้างอาคารที่มีการยึดอย่างมั่นคงกับโครงสร้างอาคาร

ข้อ ๒ กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารดังต่อไปนี้

อาคาร ประเภทที่	จุดตรวจวัด	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน (มิลลิเมตรต่อวินาที)	
			ความสั่นสะเทือน กรณีที่ ๑	ความสั่นสะเทือน กรณีที่ ๒
๑	๑.๑ ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq ๑๐$	๒๐	-
		$๑๐ < f \leq ๕๐$	$๐.๕ f + ๑๕$	
		$๕๐ < f \leq ๑๐๐$	$๐.๒ f + ๓๐$	
		$f > ๑๐๐$	๕๐	
	๑.๒ ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	๔๐*	๑๐*
	๑.๓ พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	๒๐**	๑๐**
๒	๒.๑ ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq ๑๐$	๕	-
		$๑๐ < f \leq ๕๐$	$๐.๒๕ f + ๒.๕$	
		$๕๐ < f \leq ๑๐๐$	$๐.๑ f + ๑๐$	
		$f > ๑๐๐$	๒๐	
	๒.๒ ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	๑๕*	๕*
	๒.๓ พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	๒๐**	๑๐**
๓	๓.๑ ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq ๑๐$	๓	-
		$๑๐ < f \leq ๕๐$	$๐.๑๒๕ f + ๑.๓๕$	
		$๕๐ < f \leq ๑๐๐$	$๐.๐๔ f + ๖$	
		$f > ๑๐๐$	๑๐	
	๓.๒ ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	๘*	๒.๕*
	๓.๓ พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	๒๐**	๑๐**

หมายเหตุ

- ๑) f = ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดมีหน่วยเป็นเฮิรตซ์
- ๒) * = กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนอน
- ๓) ** = กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนตั้ง
- ๔) การวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุดสำหรับความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๒ ตามข้อ ๑.๒, ๒.๒ และ ๓.๒ ให้วัดที่ชั้นบนสุดของอาคารหรือชั้นอื่นซึ่งมีค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด
- ๕) การวัดค่าความสั่นสะเทือนที่พื้นอาคารในแต่ละชั้นตามข้อ ๑.๓, ๒.๓ และ ๓.๓ ให้ยกเว้นการวัดที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร

ข้อ ๓ หลักเกณฑ์ และวิธีตรวจวัดความสิ้นสะท้อน ให้เป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก
ท้ายประกาศนี้

ข้อ ๔ ประกาศนี้ให้มีผลตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๓

อภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ

นายกรัฐมนตรี

ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ภาคผนวก
ท้ายประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ ๓๗ (พ.ศ. ๒๕๕๓)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ข้อ ๑ บทนิยาม

“มาตรฐานความสั่นสะเทือน” หมายความว่า เครื่องวัดความสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN ๔๕๖๖๙-๑ ของประเทศเยอรมัน (Deutsches Institut für Normung) หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าตามที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

ข้อ ๒ ก่อนทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนทุกครั้งจะต้องปรับเทียบความถูกต้องของมาตรฐานความสั่นสะเทือนหรือตรวจสอบการใช้งานของมาตรฐานความสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนดไว้

ข้อ ๓ การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือน ให้ติดตั้งหัววัดแกน X และแกน Y ในลักษณะที่ทำมุมฉากต่อกัน โดยให้แกนใดแกนหนึ่งขนานไปกับผนังอาคารด้านที่หันหน้าไปทางแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน และให้แกน Z อยู่ในแนวตั้งในลักษณะที่ทำมุมฉากกับแกน X และแกน Y โดยมีลักษณะการติดตั้งในแต่ละพื้นที่ดังนี้

(๑) การติดตั้งหัววัดบนพื้นดิน ให้ติดตั้งหัววัดบนลิ่มซึ่งตอกลงบนพื้นดิน และให้ตอกลิ่มจนมิดลงในดิน

(๒) การติดตั้งหัววัดที่พื้นอาคาร ให้ติดตั้งหัววัดโดยยึดหัววัดกับพื้นด้วยซีเมนต์เหนียวหรือกาว

(๓) การติดตั้งหัววัดที่ผนังอาคารหรือกำแพง ให้ติดตั้งหัววัดบนลิ่มซึ่งเจาะบนผนังอาคารหรือกำแพงหรือยึดหัววัดกับผนังอาคารหรือกำแพงด้วยวัสดุอื่นในลักษณะที่มั่นคง

ข้อ ๔ การตรวจวัดความสั่นสะเทือนกรณี ๑ ให้ดำเนินการดังนี้

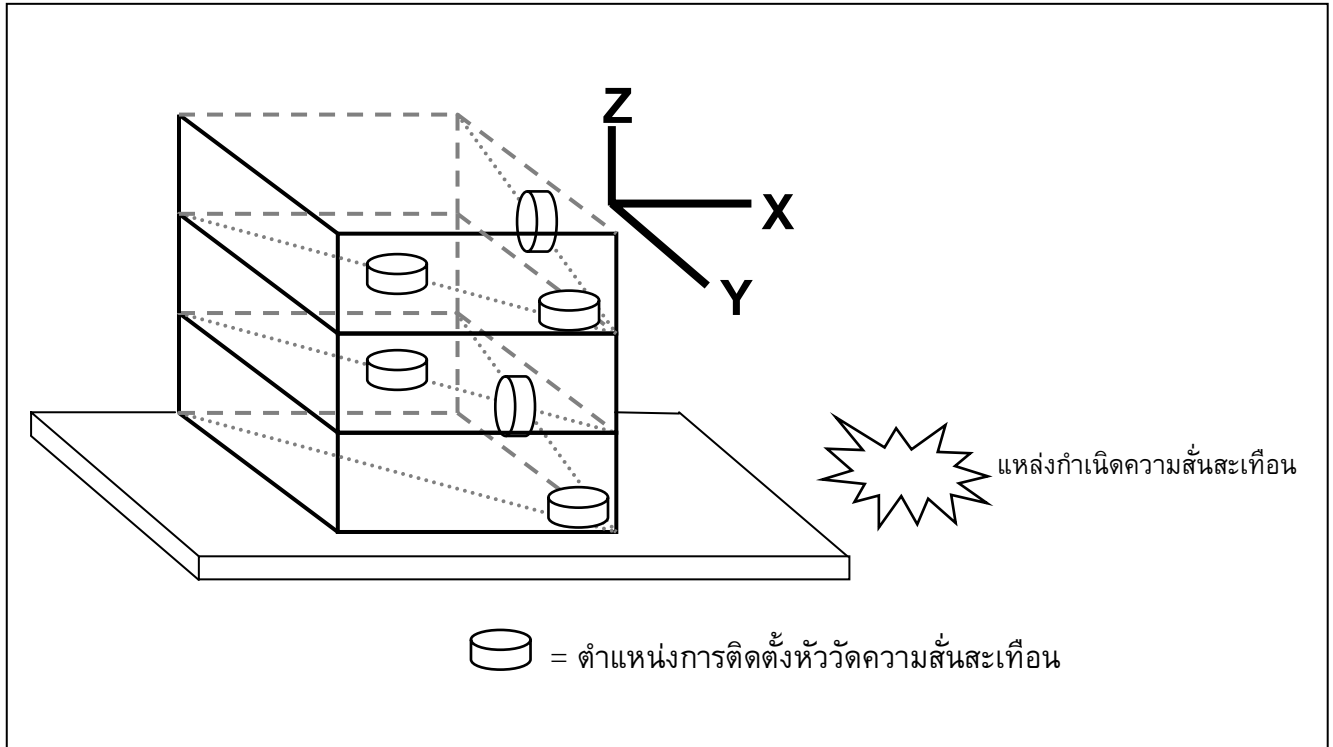
(๑) การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้ดำเนินการตามข้อ ๓ โดยมีจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือนกรณี ๑ ดังภาพที่ ๑

(ก) การตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ให้ติดตั้งหัววัดบริเวณอาคารด้านที่หันหน้าไปทางแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน โดยติดตั้งหัววัดบนพื้นอาคารชั้นล่างบริเวณใกล้ฐานกำแพงนอกสุดของอาคารหรือบนผนังอาคารหรือกำแพงนอกสุดของอาคาร หรือช่องเปิดบนผนังอาคารหรือกำแพงนอกสุดของอาคาร และตำแหน่งหัววัดต้องอยู่สูงจากพื้นอาคารหรือพื้นดินไม่เกิน ๐.๕ เมตร สำหรับอาคารซึ่งมีชั้นล่างเป็นบริเวณกว้าง ให้ตรวจวัดหลายๆ ตำแหน่งพร้อมๆ กัน

(ข) การตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณชั้นบนสุดของอาคาร ให้ติดตั้งหัววัดเข้ากับพื้นอาคารบริเวณที่ใกล้ผนังอาคารหรือกำแพงหรือบนผนังอาคารหรือกำแพงที่ชั้นบนสุดของอาคาร

(ค) การตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นอาคารในแต่ละชั้น ให้ติดตั้งหัววัดบริเวณกึ่งกลางพื้นอาคารในแต่ละชั้นยกเว้นฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร

- (๑) ช่วงเวลาในการตรวจวัด ต้องครอบคลุมถึงระยะเวลาที่เกิดความสั่นสะเทือนที่ต้องการประเมินผล
- (๒) การบันทึกผล ให้บันทึกค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแต่ละแกน



ภาพที่ ๑

ตัวอย่างจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๑

ข้อ ๕ การตรวจวัดความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๒ ให้ดำเนินการดังนี้

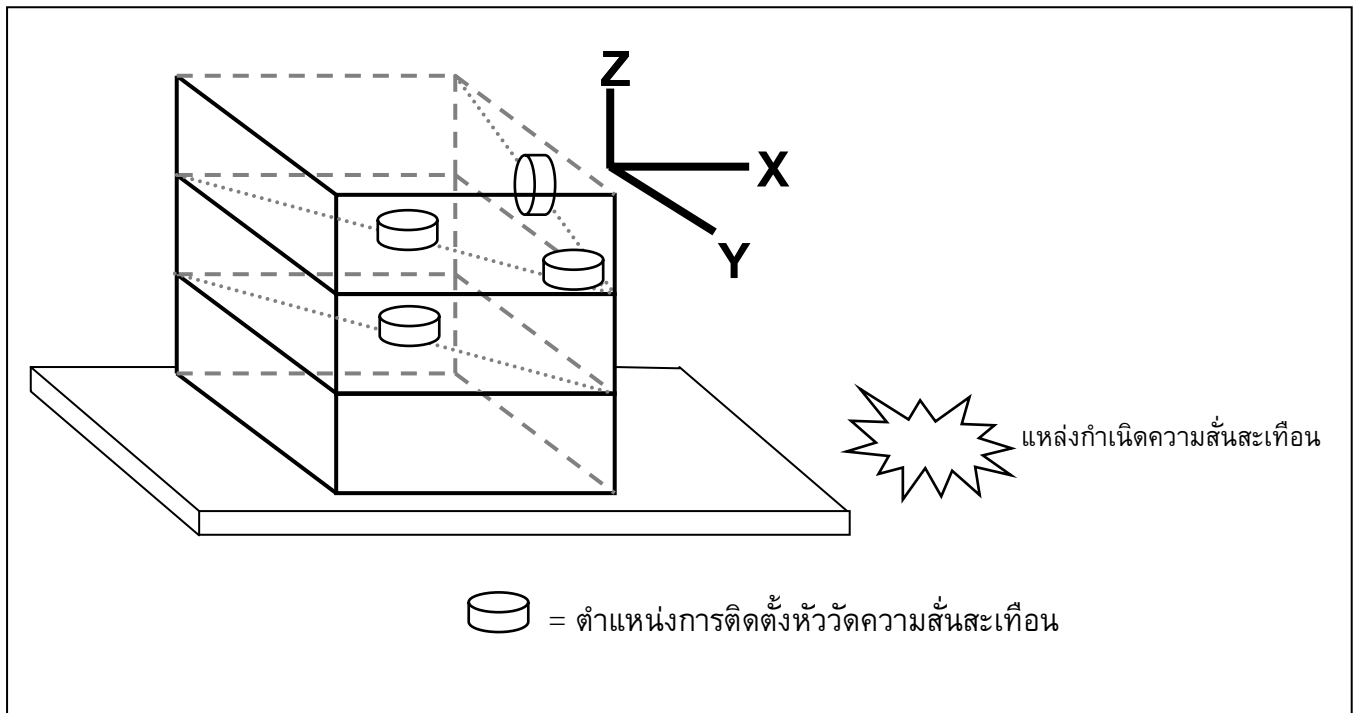
(๑) การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้ดำเนินการตามข้อ ๓ โดยมีจุดติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๒ ดังภาพที่ ๒

(ก) การตรวจวัดบริเวณชั้นบนสุดของอาคารหรือบริเวณชั้นที่มีค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด ให้ติดตั้งหัววัดเข้ากับพื้นอาคารบริเวณที่ใกล้ผนังอาคารหรือกำแพงหรือบนผนังอาคารหรือกำแพงที่ชั้นบนสุดของอาคารหรือบริเวณชั้นที่มีค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด

(ข) การตรวจวัดบริเวณพื้นอาคารในแต่ละชั้น ให้ติดตั้งหัววัดบริเวณกึ่งกลางพื้นอาคารในแต่ละชั้นยกเว้นฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร

(๒) ช่วงเวลาในการตรวจวัด ต้องครอบคลุมถึงระยะเวลาที่เกิดความสั่นสะเทือนที่ต้องการประเมินผล

(๓) การบันทึกผล ให้บันทึกค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแต่ละแกน



ภาพที่ ๒

ตัวอย่างจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๒

ข้อ ๖ การประเมินผลของความสั่นสะเทือนต่ออาคารที่อาจมีขึ้นในอนาคต การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้ดำเนินการตามข้อ ๓ โดยติดตั้งหัววัดที่พื้นดินบริเวณที่อาจมีอาคารในอนาคตหรือที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารใกล้เคียงโดยให้แกนใดแกนหนึ่งขนานไปกับแนวแกนหลักของอาคารที่อาจมีขึ้นในอนาคต และได้รับผลกระทบจากความสั่นสะเทือน

ภาคผนวก จ

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงาน
ผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑ ๔ ๒ ๖ ๕



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 กรรมการผู้จัดการบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ทรัพยากรปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ SYC-118/2563

ลงวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๓

๒. สำเนาหนังสือจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ สฎ ๐๐๑๔.๒/๑๓๙๑๕ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท ทรัพยากรปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล มีจำนวนเตียงผู้ป่วยไว้ค้างคืนจำนวน ๕๓ เตียง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และจังหวัดสุราษฎร์ธานีได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาจำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผนบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจาก

หน่วยงาน...

หน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไข ให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย
ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการ
ในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



บริษัท ทรัพย์สินปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่ปรึกษา บริการศึกษา วิเคราะห์ วิจัย ประเมินผล

เลขที่ 111/39 หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

โทร. 086-3016298 E-mail: phu_2553@hotmail.co.th

1112
เลขที่ 13908 วันที่ 14 พ.ย. 2563
เวลา 10.26 ผู้รับ

ที่ SYC-118/2563

วันที่ 14 พ.ย. 2563

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย: รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) จำนวน 15 ชุด

ตามที่ บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย จำกัด มีความประสงค์จะทำการพัฒนาที่ดิน โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 247/2 ถนนพหลุลง ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง ได้มอบหมายให้ บริษัท ทรัพย์สินปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นที่ปรึกษาในการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) โดยโครงการเป็นอาคารประเภทโรงพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ซึ่งประกอบด้วย อาคารประเภทโรงพยาบาล ขนาดความสูง 3 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จำนวน 53 เติง และที่จอดรถทั้งหมด จำนวน 61 คัน (แบ่งเป็นที่จอดรถทั่วไป 56 คัน ที่จอดรถคนพิการและทุพพลภาพ 2 คัน และที่จอดรถฉุกเฉิน 3 คัน) และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 35 คัน ขนาดพื้นที่ทั้งหมด 6 ไร่ 3 งาน 5.4 ตารางวา หรือ 10,821.6 ตารางเมตร ตั้งอยู่ที่ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

บัดนี้บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งเล่มรายงานฉบับดังกล่าวดังสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



นายประพัทธ์ กรังพานิชย์

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ทรัพย์สินปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

BSA ๐๖๓๐ ๑.๐๓๕



ที่ สฎ ๐๐๑๔.๒/๑๗๗๖๔

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 13188 วันที่ ๖ ก.ย. ๒๕๖๔
เวลา 14:14 ผู้รับ
ศาลากลางจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ถ.ดอนนก อ.เมืองฯ สฎ. ๘๔๐๐๐

๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นฯ ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี ครั้งที่ ๗/๒๕๖๔

จำนวน ๘ ชุด

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม

ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL)

ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย จำกัด

จำนวน ๘ ชุด

จังหวัดสุราษฎร์ธานี ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ตามรายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นฯ ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี ครั้งที่ ๗/๒๕๖๔ ในวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๔ ซึ่งมีมติที่ประชุมพิจารณาให้ความเห็นชอบ รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ซึ่งเป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล จำนวน ๕๓ เตียง ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี และได้จัดส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ โดยมีบริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนสตรัคชั่น จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น มาเพื่อพิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุทธิพงษ์ คล้ายอุดม)

รองผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

เอกสารแนบ..... กสอง,เล่ม
เอกสารแนบ..... ชุด CD..... แผ่น

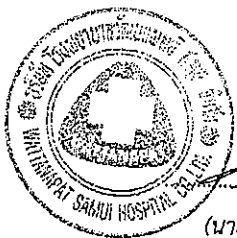
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี

โทร. ๐ ๗๗๒๘ ๗๕๗๓ โทรสาร. ๐ ๗๗๒๘ ๗๑๕๖

สแกนเรียบร้อยแล้ว
วันที่ ๖ ก.ย. ๒๕๖๔

กษณ.

รายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL)
ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

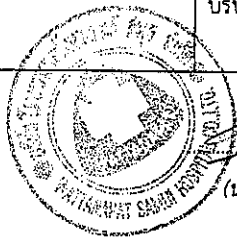
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ตั้งอยู่ที่ตำบลโปผุด อำเภอกาญจนบุรี จังหวัดสุราษฎร์ธานี โครงการจะประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาล ขนาดความสูง 3 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ความสูง 11.95 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับหลังคา) จำนวน 53 เตียง 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 โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย จำกัด จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้	- พื้นที่โครงการ	- ระยะการก่อสร้าง และระยะเปิดดำเนินการ	- ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงานเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมดอย่างเคร่งครัด



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

ประสิทธิ์ กรังพานิชย์

(นายประสิทธิ์ กรังพานิชย์)

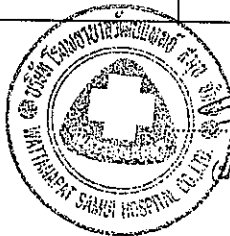
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

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>- 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/นายเจน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

ประเพณี 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>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไปพร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ</p>			สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงานเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมดอย่างเคร่งครัด



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

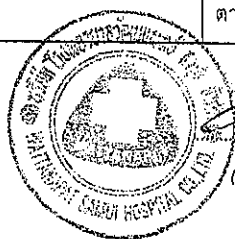


SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

ปิยะวัฒน์ กรังขานิช
(นายประพัทธ์ กรังขานิชย์)
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 ก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับทีมบริหาร (ในกรณีที่มีการโอน สิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอน ทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการ แจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบ ตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไข</p>	- พื้นที่โครงการ	- ระยะการก่อสร้าง และระยะ เปิดดำเนินการ	- ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือ ฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการ ดำเนินงาน หรือหน่วยงานหรือ ฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการ ดำเนินงานเป็นผู้รับผิดชอบ ทั้งหมดอย่างเคร่งครัด



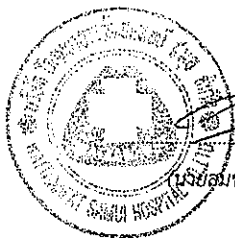
(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย จำกัด
 สิงหาคม 2564



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

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

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



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



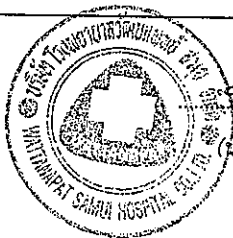
SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

เช.เฟื่อง กรังพานิชย์
(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 ในกรณีดินที่เหลือจากการขุด ทางโครงการจะประกาศขาย เพื่อให้บริษัทเอกชน (ผู้รับเหมา) เข้ามาประมูลในอนาคต ต่อไป ซึ่งจะดำเนินการขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วนเพื่อ ป้องกันผลกระทบด้านการจราจรบริเวณโครงการ โดย โรงพยาบาลได้มอบหมายให้ผู้รับเหมาดำเนินการนำดิน ออกจากพื้นที่โครงการต่อไป ซึ่งอาจมีการปรับเปลี่ยนตาม ความเหมาะสมเพื่อลดผลกระทบจากการขนส่งให้น้อย ที่สุด	1. จัดทำรั้วทึบที่มีความสูง 6 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างทุกด้าน เพื่อป้องกันภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง 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/นายเจน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังหานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

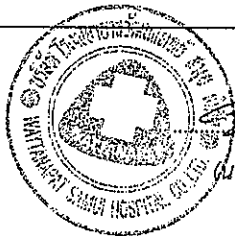
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

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



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

๑๐: ๑๗/๗/๖๖

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

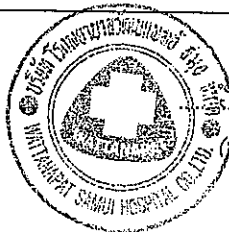
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)		<p>วิศวกรรม</p> <p>9. โครงการจะต้องดำเนินการวางแผนการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างในทุกขั้นตอน โดยระบุระยะเวลาก่อสร้างในทุกๆ ขั้นตอน พร้อมทั้งจะต้องแจ้งให้ครัวเรือนใกล้เคียงได้รับทราบเกี่ยวกับมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติได้รับทราบเช่นเดียวกัน</p> <p>10. ก่อนโครงการจะดำเนินการก่อสร้าง จะต้องแจ้งให้ครัวเรือนใกล้เคียงได้รับทราบ พร้อมทั้งต้องจัดให้มีการปรึกษากันกับครัวเรือนใกล้เคียงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ</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 โรงพยาบาลวัฒโนแพทย สมุย จำกัด) หรือ</p>



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

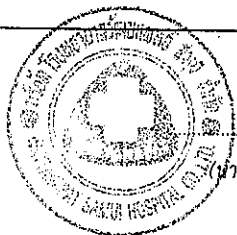
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

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



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

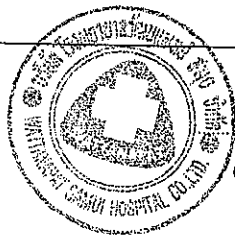


SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.

(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 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ชั้นบนลงสู่ชั้นล่าง การขนถ่าย และเทวัสดุก่อสร้าง ผุ่นและเศษดินตกหล่นบนถนนภายในโครงการ และถนนด้านหน้าโครงการ</p> <p>ดังนั้น ปริมาณฝุ่นละอองของโครงการมีค่าไม่เกินมาตรฐานมีค่าเท่ากับ 0.030 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ประกอบกับการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ และรถบรรทุกไม่ได้ทำงานทั้งวัน ไม่ได้ทำงานพร้อมกันทั้งหมด หรือไม่ได้เข้ามาในพื้นที่พร้อมกัน จึงส่งผลกระทบต่อทางลมในระดับต่ำ</p>	<p>มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา</p> <p>3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน</p> <p>4. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุด</p> <p>5. จัดให้มีปล่องชั่วคราวภายในอาคาร สำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง และป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้างหรือการทิ้งเศษวัสดุต่าง ๆ</p> <p>6. การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การกระทุ้ง ทุบ ๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่น ต้องจัดทำในพื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุมหรือในท้องที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน</p> <p>7. ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหินและทราย อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>	<p>ถนนทางหลวงแผ่นดินสายรอบเกาะสมุย 4169 (ถนนทวิราชบุรีภักดิ์)</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 จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญากอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒโนแพทย 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 วิ่งขนส่งได้ในเวลาขนส่งได้เป็น 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 โรงพยาบาลวัฒโนแพทย สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน</p>



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



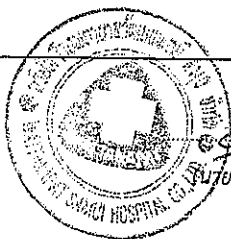
SUBPANYA *สถาปัตย์ วิศวกรรม*
CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

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



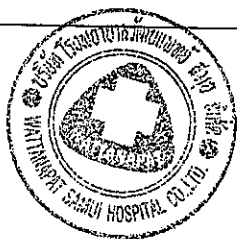
SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<p>ก่อให้เกิดเสียงดัง โครงการจะต้องดำเนินการแจ้งให้ครัวเรือนใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และจะต้องมีการดำเนินการก่อสร้างได้ไม่เกิน 20.00 น. เฉพาะกิจกรรมการเทพื้นฐานรากเท่านั้น</p> <p>19. ไม่อนุญาตให้มีกิจกรรมก่อสร้างภายในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์</p> <p>20. ห้ามเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>21. กิจกรรมการผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การตัดเจียร หรือกิจกรรมใดๆที่ก่อให้เกิดมลภาวะ จะต้องจัดทำในพื้นที่ที่กำหนดไว้ให้มีผ้าคลุมหรือในท้องที่มีหลังคา</p>	
1.3 เสียงและ ความสั่นสะเทือน	<p>เสียง</p> <p>จากการประเมินผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดเสียงในช่วงการก่อสร้าง พบว่า อาคารข้างเคียงด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก ได้รับระดับเสียงอยู่ 69.4 – 80.4 dB(A) เมื่อนำระดับเสียงที่</p>	<p>เสียง</p> <p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้เบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณ</p>	<p>1.ตรวจวัดระดับจากการก่อสร้าง</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- บริเวณพื้นที่ใกล้ป้อมยาม ทางเข้า-ออกหลักของโครงการ ด้านทิศเหนือติดกับถนนทางหลวงแผ่นดินสายรอบเกาะสมุย 4169</p>



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

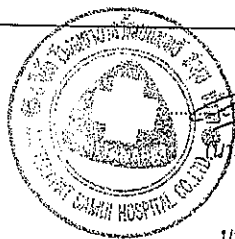
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ 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 จัดทำรั้วทึบความสูง 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	(ถนนทวิราชบุรีภักดิ์) <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 โรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

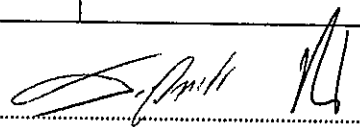
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

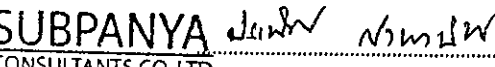
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียงและความ สั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>ความสั่นสะเทือน</p> <p>พบว่าในระยะก่อสร้าง กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อความสั่นสะเทือนต่อบริเวณโดยรอบโครงการ ทั้ง 4 กิจกรรม คืองานติดตั้งเสาเข็ม งานขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง งานเจาะ และงานปรับพื้นที่ ซึ่งคาดว่าจะมีความเร็วอนุภาค 5 มม./วินาที ทำให้เกิดความเสียหายต่อสถาปัตยกรรมของบ้านเรือนในส่วนผนังและฝ้าเพดาน ซึ่งระดับความสั่นสะเทือนอยู่ในระดับปานกลาง ซึ่งระดับความสั่นสะเทือนอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>สูงสุด 25 dB(A)</p> <p>5. กำหนดช่วงเวลาการทำงานก่อสร้างทุกวันจันทร์ถึงวันเสาร์ช่วงเวลา 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 ให้ดับเครื่องหรือเบรเครื่องลงระหว่างการพัก</p>	<p>- วิศวกรและผู้ควบคุมงานก่อสร้าง</p> <p>2.ตรวจวัดความสั่นสะเทือนในช่วงที่มีการสร้างเข็ม</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- บริเวณพื้นที่ใกล้บ่อขุดทางเข้า-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/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

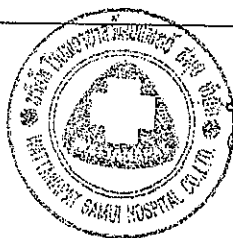



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.

(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
1.3 เสียงและความ 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 กระทำได้กล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง</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) <u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรง พยาบาลวัฒนะแพทย สมุย จำกัด) หรือ หน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายใน การดำเนินงาน</p>



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



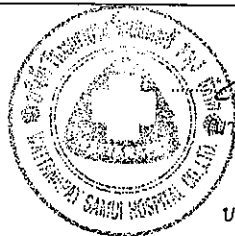
SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

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



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

นายประพัทธ์ กรังหามิชย์
(นายประพัทธ์ กรังหามิชย์)
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 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>ซ่อมแซมและชดเชยความเสียหายตามสภาพความเป็นจริง โดยมีระยะเวลาในการรับผิดชอบและชดเชยความเสียหายตลอดระยะเวลาในการก่อสร้าง</p> <p>23. จัดทำประกันภัยที่ครอบคลุมความรับผิดชอบต่อบุคคลที่ 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 muffs เพื่อป้องกันอันตรายต่อหู</p> <p>27. จัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง ให้ไปปฏิบัติงานในบริเวณอื่นๆที่มี</p>	



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



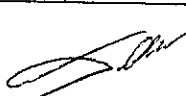
SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

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

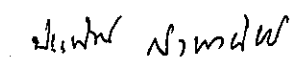
ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

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 เพื่อใช้ประกอบเป็นหลักฐานในกรณีที่ครัวเรือนใกล้เคียงได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างของโครงการ 4. หากอาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย เจ้าของโครงการ/บริษัทรับเหมาก่อสร้าง และ/หรือบริษัทประกันภัยของผู้รับเหมา จะดำเนินการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น และจะต้องดำเนินการเจรจาและ 	



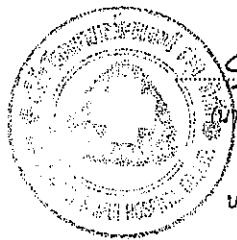

(นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

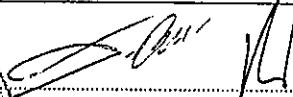



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

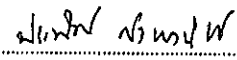
ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
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/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

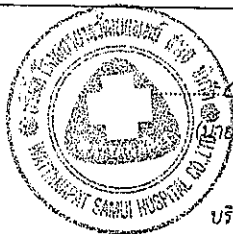


SUBPANYA 
CONSULTANTS CO., LTD. (นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 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 หากโครงการจะทำประกันภัยก่อสร้างให้ครอบคลุมทั้งทรัพย์สินภายในโครงการและภายนอกโครงการ โดยหากมีความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงทางโครงการจะเข้าไปตรวจสอบพร้อมกับแจ้งบริษัทประกันให้รับทราบ และดำเนินการแก้ไขให้อย่างเร่งด่วนที่สุดให้กลับสู่สภาพเดิมหรือได้มาตรฐานที่ควรจะเป็นตามที่ตกลงร่วมกันกับเจ้าของอาคารข้างเคียง 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



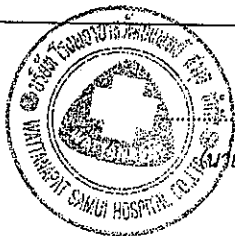
(นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



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)	แหล่งรับซื้อดินที่แตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับความสะดวกในการขนส่งและต้นทุนในการดำเนินการ ซึ่งปัจจุบันโครงการยังไม่ได้คัดเลือกและจัดจ้างผู้รับเหมาจึงไม่สามารถระบุแหล่งรับซื้อดินและแหล่งทิ้งวัสดุได้ นอกจากนี้ยังมรงานระบบระบายน้ำ/ไฟฟ้าและแสงสว่าง จะทำการขุดตัดหน้าดิน ปรับถมหน้าดิน ปรับเปลี่ยนหน้าดิน และบดอัดหน้าดิน ทำให้พื้นที่บริเวณก่อสร้างโครงการเปลี่ยนเป็นพื้นที่โล่งไม่มีสิ่งปกคลุมดิน หากมีฝนตกหรือน้ำหลากกิจกรรมที่ต้องทำการเปิดหน้าดิน ได้แก่ งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง งานดิน (งานขุดดิน งานปรับถมพื้นที่) และงานระบบระบายน้ำ/ไฟฟ้าและแสงสว่าง จะทำการขุดตัดหน้าดิน ปรับถมหน้าดิน ปรับเปลี่ยนหน้าดินและบดอัดหน้าดินทำให้พื้นที่บริเวณก่อสร้างโครงการเปลี่ยนเป็นพื้นที่โล่งไม่มีสิ่งปกคลุมดิน หากมีฝนตกหรือน้ำหลาก อาจเกิดการชะล้างพังทลายของดินได้ แต่เนื่องจากลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการเป็นพื้นที่ราบจึงมีโอกาสดังกล่าว	ด้าน เพื่อป้องกันการพังทลายของดินออกสู่ภายนอก 3. การเปิดหน้าดิน หรือการปรับระดับหน้าดิน จะต้องอัดชั้นดินให้แน่นและให้มีความราบเรียบและสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน 4. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด 5. ก่อสร้างอาคารโครงการโดยใช้ระบบป้องกันการพังทลายของดิน โดยในการก่อสร้างขั้นใต้ดิน โครงการจะทำการติดตั้ง Sheet Pile เพื่อป้องกันการพังทลายของดินต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ และเพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้อยู่ใกล้เคียง 6. กรณีที่มีการร่วนหล่นของเศษหินและดินจากการดำเนินโครงการ ให้ทำการเก็บกวาดให้สะอาดเรียบร้อย และต้องจัดให้มีอุปกรณ์และสถานที่สำหรับล้างทำความสะอาดล้อและตัวถังรถ ก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำทุกๆ 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และเทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต) <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเซน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

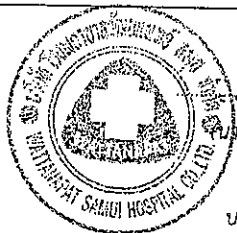
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

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
1.4 ทรัพยากรดินและการชะ ล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	ของหน้าดินน้อย ยกเว้นจากกิจกรรมก่อสร้าง ดังนั้น ผลกระทบด้านการชะล้างพังทลายของดินในระยะ เตรียมการและระยะก่อสร้างอยู่ในระดับต่ำ	โครงการ 7. จัดให้มีการติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้าง รายละเอียดดังนี้ - ระบุชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการ ควบคุมการก่อสร้าง เจ้าของโครงการ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้ โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง - ติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เป็นอย่างชัดเจน 8. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดิน เพื่อป้องกันการ ร่วงหล่นลงบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางที่การขนส่ง 9. ควบคุมน้ำหน้ารถบรรทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับ รถปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และ ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ 10. คัดพรวนน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิด ฝุ่น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้จะเพิ่มความถี่ใน	



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



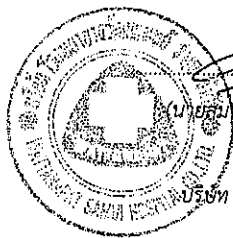
SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

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

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัดนแพทย์ 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 ทราย ที่ตกหล่นอยู่นอกรั้วพื้นที่โครงการและถนนสุขุมวิทด้านหน้าโครงการทุกวัน เพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละอองพังกระจายและในกรณีที่มีเศษดินเปียกร่วงหล่นต้องใช้น้ำฉีดล้างทำความสะอาดทันที</p> <p>12. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกโดยใช้น้ำฉีดก่อนออกสู่ถนนภายนอกโครงการ ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง</p> <p>13. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูให้ทั่วบริเวณภายในพื้นที่โครงการที่จะมีรถวิ่งผ่าน เพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก</p> <p>14. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดินให้อยู่</p>	



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



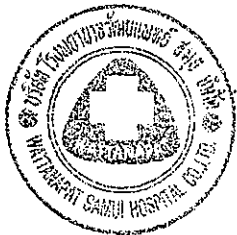
SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

นายประพัทธ์ กระจ่างนิษฐ์

(นายประพัทธ์ กระจ่างนิษฐ์)
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
1.4 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)		<p>ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ</p> <p>15. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ อาทิ ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง ทางชำรุด เป็นต้นทั้งในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า – ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>16. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางเข้าโครงการอย่างชัดเจน</p> <p>17. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร เมื่อมีการเข้า-ออกโครงการ</p> <p>18. รักษาปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีตลอด</p> <p>19. จัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกไว้ภายในโครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถส่วนบุคคลคนส่งดิน</p> <p>20. รถขนส่งดินทั้งหมดขณะจอดรอรับดินในพื้นที่โครงการ จะต้องดับเครื่องยนต์ เพื่อลดการรบกวนด้านเสียง และมลพิษทางอากาศต่ออาคาร/บ้านพักอาศัยข้างเคียง</p>	



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



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กระจ่างนิชัย)
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
1.4 ทรัพยากรดินและการชะ ล้างพังทลายของดิน (ต่อ)		<p>21. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งดินโดยรถบรรทุก ขนาด 10 ล้อ รุ่งขึ้นส่งวัสดุก่อสร้างได้ในวันจันทร์-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. ในการเดินทางต้องไม่ให้กระบะเท้ายกระบะแตกกระบะ ข้าง ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง</p> <p>23. ไม่จอดรถขนส่งดินและรถอื่น ๆ นอกพื้นที่โครงการเด็ดขาด</p> <p>24. ไม่เร่งเครื่องยนต์ของรถขนส่งให้เกิดเสียงดังรบกวน</p>	



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

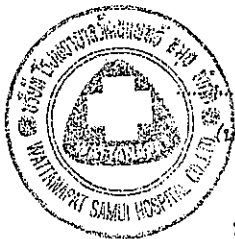


SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

สถาพร น. วัฒน
(นายประพัทธ์ กระจ่างนิชัย)
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
1.4 ทรัพยากรดินและการชะ ล้างพังทลายของดิน (ต่อ)		<p>25. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณที่ป้อมยามด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีความร้องเรียนให้แก้ไขปัญหาทันที</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>	



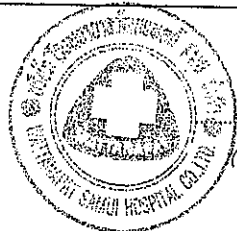
(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

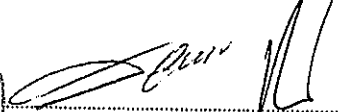


SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์สินปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

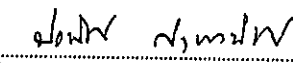
ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ทรัพยากรดินและการชะ ล้างพังทลายของดิน (ต่อ)		<p>ความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p> <p>30. บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ 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 จินทรสว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564




SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังกานิชย์)
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>35. หากโครงการจะดำเนินการถมก้นแก่งกันดิน (Sheet pile) ออกโครงการจะต้องดำเนินการแจ้งวันและเวลาที่ขุดลอกให้ครัวเรือนใกล้เคียงได้รับทราบล่วงหน้า</p> <p>36. การดำเนินการขุดลอกก้นแก่งกันดิน (Sheet pile) จะดำเนินการเป็นไปตามหลักของวิศวกร เมื่อดำเนินการถมก้นแก่งกันดินแล้ว จะต้องบดอัดดินเพื่อกลบร่องของก้นแก่งกันดินที่ถมออกไปให้แน่น เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดิน</p> <p>37. โครงการต้องจัดให้มีบริษัทควบคุมการก่อสร้างที่มีคุณภาพ เพื่อควบคุมการก่อสร้าง ให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p> <p>38. วิศวกรหรือผู้รับเหมาโครงการ จะต้องมีการสำรวจและตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการต่อครัวเรือนใกล้เคียงอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>39. หลีกเลี่ยงงานปรับถมดิน ขุดดินในขณะที่ฝนตก เพื่อ</p>	



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

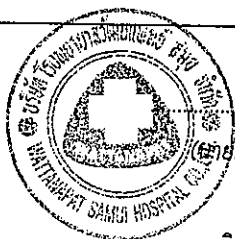


SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD. (นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

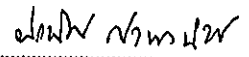
ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)		ป้องกันการชะล้างของดิน 40. หากมีการขุดเปิดหน้าดิน ต้องขุดเปิดพื้นที่เป็นบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นๆที่เปิดและควรปิดคลุมด้วยผ้าใบไว้เมื่อไม่ได้ปฏิบัติการในพื้นที่ดังกล่าว	
		การจัดการดินขุด-ดินถม 1. การนำดินที่เหลือไปทิ้งนอกพื้นที่โครงการต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 2. การถมดินโดยมีความสูงของเนินดินเกินกว่าระดับที่ดินต่างเจ้าของที่อยู่ข้างเคียงและมีพื้นที่ของเนินดินเกินสองพันตารางเมตร ต้องแจ้งการถมดินนั้นต่อเจ้าหน้าที่พนักงานท้องถิ่นตามแบบที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดโดยยื่นเอกสารแจ้งข้อมูลดังนี้ 3. การถมดินจะกระทำได้เฉพาะในระหว่างเวลาพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก ถ้าจะกระทำในระหว่าง	



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



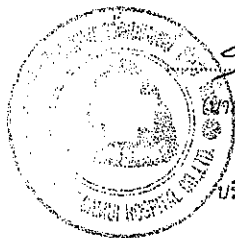
SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD. 
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

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
1.4 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 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 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.4 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)		<p>ดินตั้งป้ายสี่สะท้อนแสงเตือนอันตรายขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ห้าสิบเซนติเมตรและยาวไม่น้อยกว่าหนึ่งเมตร ทำด้วยวัสดุถาวรไว้บนเนินดินที่ถมด้านที่ติดกับทางสาธารณะ ในตำแหน่งที่เห็นได้ง่ายตลอดระยะเวลาทำการถมดิน</p> <p>7. ในระหว่างการถมดินและภายหลังการถมดินแล้วเสร็จ ต้องตรวจสอบเสถียรภาพของเนินดินให้มีความมั่นคงอยู่เสมอ</p>	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะ สมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ มีวัชพืชขึ้นปกคลุม โดยบริเวณด้านทิศตะวันตกติดร่องน้ำสาธารณะประโยชน์ มีความกว้างประมาณ 6-12 เมตร มีน้ำไหลผ่าน สภาพน้ำมีสีใส พบตะกอน พื้นที่บริเวณร่องน้ำสาธารณะประโยชน์ 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 จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

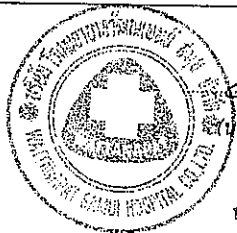


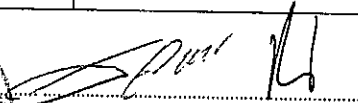
SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

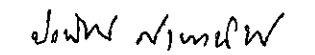
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง ชีวภาพ (ต่อ)	สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นบ้านพักอาศัย กลุ่มอาคารพาณิชย์ ร้านค้า ร้านอาหาร สถานประกอบการต่างๆ เป็นต้น ซึ่งระบบนิเวศวิทยาโดยรอบพื้นที่โครงการจัดได้ว่าเป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) และไม่พบว่ามีทรัพยากรทางชีวภาพที่สำคัญทางเศรษฐกิจ หรือควรค่าแก่การอนุรักษ์ ซึ่งระบบนิเวศวิทยาโดยรอบพื้นที่โครงการจัดได้ว่าเป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) จึงไม่พบว่ามีทรัพยากรทางชีวภาพที่สำคัญในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบแต่อย่างใด	สถาปัตยกรรม รวมไปถึงก่อสร้างอาคารให้มีรูปแบบตามที่ได้ ออกแบบไว้ เพื่อมิให้ขัดต่อกฎหมายต่างๆ 4. ห้ามกระทำการใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลง การใช้ประโยชน์ที่ดินซึ่งขัดต่อข้อกำหนด 5. โครงการจะต้องยึดถือ และปฏิบัติตามมาตรการอย่าง เคร่งครัด 6. โครงการจะต้องไม่กระทำใดๆ ที่จะส่งผลกระทบต่อ ทรัพยากรชีวภาพทั้งบนบกและในน้ำ เช่น การรบกวน พื้นที่บุคคลอื่นๆ พื้นที่สาธารณะ การลักลอบทิ้งเศษขยะ มูลฝอยหรือมูลฝอยจากวัสดุก่อสร้าง ลงในพื้นที่รกร้าง หรือลำน้ำสาธารณะต่างๆ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 7. โครงการไม่มีการระบายน้ำลงสู่ร่องน้ำ สาธารณะประโยชน์ 8. โครงการจะไม่มีการก่อสร้างโครงการลูก้าเข้าไปในเขต 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/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



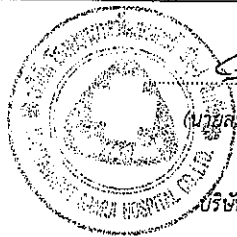
SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.


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



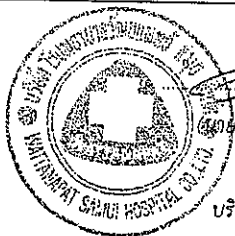
SUBPANYA *Subpanya*
CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

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
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	ให้บริการได้อย่างเพียงพอ ไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของพื้นที่ข้างเคียง และการจ่ายน้ำของสำนักงานการประปาส่วนภูมิภาคสาขาเกาะสมุย	3. เลือกใช้คอนกรีตผสม และวัสดุก่อสร้างบางประเภทที่เป็นวัสดุสำเร็จรูป เพื่อลดการใช้น้ำในกระบวนการก่อสร้าง 4. โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาแนวท่อน้ำประปาให้อยู่ในสภาพดีเสมอ หากแนวเส้นท่อน้ำประปามีความเสียหาย 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. ตรวจสอบรอยรั่วท่อประปาภายในพื้นที่โครงการ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ท่อน้ำประปาภายในพื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u>



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



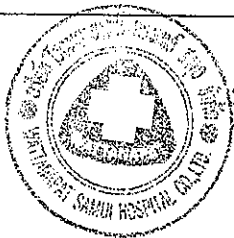
SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

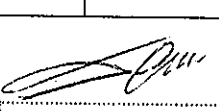
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

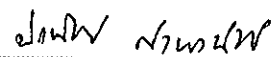
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)			<ul style="list-style-type: none"> - รอยรั่วของท่อประปา - สี กลิ่น ตะกอน - ความสะอาด <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: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




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



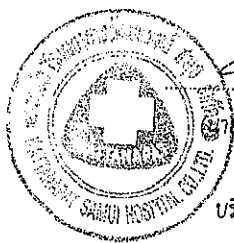
SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.


 (นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
 สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)			<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 โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน



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



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

นายประพัทธ์ กรังพณิชย์
(นายประพัทธ์ กรังพณิชย์)
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
3.2 การจัดการน้ำเสีย	ปริมาณน้ำเสียในระยะก่อสร้างประมาณ 6.8 ลบ.ม./วัน (ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้) ทั้งนี้ จะไม่นำน้ำใช้ในส่วนของกิจกรรมการก่อสร้างมาคิดรวม เนื่องจากส่วนใหญ่จะหมดไปกับขั้นตอนการก่อสร้าง และส่วนที่เหลือปริมาณเล็กน้อยจะปล่อยให้ซึมลงดินและแห้งไปเองตามธรรมชาติ ซึ่งโครงการจะกำหนดให้ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 4 ลบ.ม. ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะต่อไป โดยจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำที่รองรับและระบบบำบัดน้ำเสียของเมืองในระดับต่ำ หรือไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อคุณภาพน้ำ	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงาน อย่างน้อย 6 ห้อง (อัตราส่วน 20 คน/1 ห้อง) และดูแลส้วมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ รวมทั้งกำชับเข้มงวดให้คนงานก่อสร้างจัดการสิ่งปฏิกูลและขับถ่ายเฉพาะในห้องส้วมที่จัดไว้ให้เท่านั้น 2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจากน้ำเสียส้วม เพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วมคนงาน 3. ผู้รับเหมาจะต้องให้บริเวณที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้าง ต้องอยู่ในสภาพที่สะอาดอยู่เสมอ รวมไปถึงต้องหมั่นตรวจสอบน้ำรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอเช่นเดียวกัน 4. ให้คนงานนำวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต่าง ๆ ไปล้างที่บริเวณลานชำระล้าง/ซักล้าง เพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดสำเร็จรูป ทั้งนี้เพื่อให้เศษปูนหรือทรายตกตะกอนที่ก้นบ่อก่อนนำน้ำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ทั้งหมด อาทิ ฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง และถนนชั่วคราว 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบรายงานน้ำตรวจสอบตะกอนก้นขยะและระบบบำบัดน้ำเสีย <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ระบบระบายน้ำ/ระบบบำบัดน้ำเสีย <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ระดับตะกอนในรางระบายน้ำ - การอุดตันของตะกอนและบ่อดักตะกอน - ระดับตะกอนถึงบำบัดน้ำเสีย <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - บ่อกักน้ำก่อนระบายน้ำออกนอกโครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH)



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



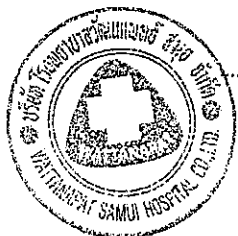
SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(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
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>	<ul style="list-style-type: none"> - บีโอดี (BOD) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารแขวนลอย (SS) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <p><u>ผู้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง <p><u>การรายงานผล</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการ



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

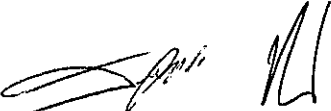
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

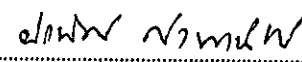
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)			ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำทุกๆ 6 เดือน เสนอต่อ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม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




(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายชน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



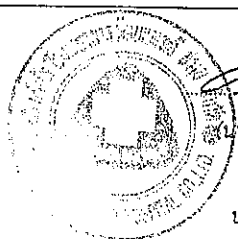

SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม (ต่อ)	แผ่นดินสายรอบเกาะสมุย 4169 (ถนนทวิราชบุรีภักดิ์) โดยพื้นที่โครงการไม่ได้กีดขวางการระบายน้ำออกสู่แหล่งรองรับการระบายน้ำ สำหรับน้ำที่ผ่านการบำบัดจะถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ทั้งหมด กรณีที่ฝนตกอาจก่อให้เกิดการชะล้างตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการไปยังบริเวณข้างเคียงอันจะเป็นสาเหตุให้ท่อระบายน้ำอุดตัน และนอกจากนี้ส่วนน้ำฝนจะปล่อยให้ไหลซึมลงดินและแห้งไปเองโดยธรรมชาติ ดังนั้น โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	ป้องกันการดินขึ้นและการกัดเซาะทางระบายน้ำ 3. ป้องกันมิให้ดิน ททราย หิน หรือวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ ตกลงไปในบ่อพักหรือท่อระบายน้ำสาธารณะเป็นอันตราย และหากมีกรณีเช่นนี้เกิดขึ้น อันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการ ไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ ทางโครงการจะต้องบริหารจัดการนำวัสดุดังกล่าวขึ้นจากบ่อพักหรือท่อระบายน้ำให้หมดสิ้นโดยเร็ว 4. วางกองวัสดุให้เป็นสัดส่วน โดยไม่ให้กีดขวางการไหลของน้ำและไม่ทำให้เกิดน้ำขังภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 5. จัดกิจกรรมการก่อสร้างช่วงฝนตก 6. ขุดลอกตะกอนภายในบ่อพักเป็นประจำ	- ระบบระบายน้ำ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ระดับตะกอนในรางระบายน้ำ - การอุดตันของตะแกรงและบ่อดักตะแกรง <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <u>ตรวจสอบ</u> - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง <u>การรายงานผล</u> - จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำทุกๆ 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และ



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



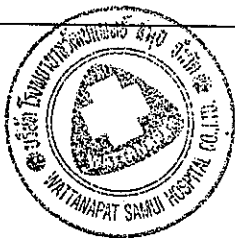
SUBPANYA
CONSULTANTS CO.,LTD.

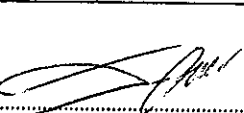
(นายประพัทธ์ กระจ่างนิษฐ์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

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) มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง ปริมาณมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้าง เท่ากับ 560.050 ตัน อัตราการเกิดของเสียจากการก่อสร้างมีค่าอยู่ ในช่วง 45.28 - 67.18 กิโลกรัม/ตารางเมตร โดยมีค่าเฉลี่ย	1. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อ ป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน 2. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัด และจำกัดความเร็ว ของรถไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และกำชับให้ผู้ขับ รถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ 3. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือ สถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณ นั้นๆ	1. ตรวจสอบที่พักรวมมูลฝอยภายในโครงการ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ที่พักรวมมูลฝอยในพื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ความสะอาดของที่พักรวมมูลฝอยในพื้นที่ ก่อสร้าง <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง




(นายสมชาย จันทรสว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

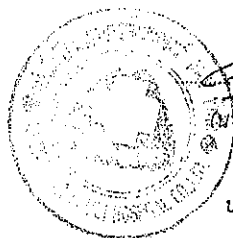


(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย (WATTANAPA SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>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 กระเบื้องเซรามิก ร้อยละ 2.2-3.0 กระเบื้องหลังคาหรือกันสาด ร้อยละ 1.3-1.7 ยิปซัมบอร์ด ร้อยละ 0.36-0.27 และไม้ ร้อยละ 0.05-0.04</p> <p>2) มูลฝอยที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง</p> <p>มูลฝอยจากกิจกรรมของคนงาน เช่น กระดาษและถุงพลาสติก ผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง โดยปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น มีปริมาณ ประมาณ 70 กิโลกรัม/วัน (อัตราการเกิดมูลฝอยที่ 1 กิโลกรัม/คน/วัน) และในแต่ละวันจะมีรถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครเกาะสมุยมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป</p> <p>มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง เกิดขึ้นประมาณ 70 กิโลกรัม/วัน เช่น เศษเหล็ก เศษอิฐ เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น การจัดการขยะที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างนี้</p>	<p>4. จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุดเพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บมูลฝอย</p> <p>5. จัดให้มีถังมูลฝอย ที่มีความแข็งแรง ทนทาน มีฝาปิดมิดชิดและสามารถทำความสะอาดได้ง่าย และมีขนาดรองรับขยะมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ โดยจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 6 ถัง แยกเป็นถังมูลฝอยเปียกและถังมูลฝอยแห้ง สามารถรองรับขยะได้นานอย่างน้อย 3 วัน หรือ 3 เท่า เพื่อรอให้รถเก็บขนขยะของเทศบาลนครเกาะสมุย เข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>6. ควบคุมดูแลให้คนงานทิ้งขยะลงในถังมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น</p> <p>7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของที่ถังถึงมูลฝอย จุดพักมูลฝอย และกำกับให้พนักงานปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันกลิ่น</p>	<p><u>ตรวจสอบ</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 โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการ</p>



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

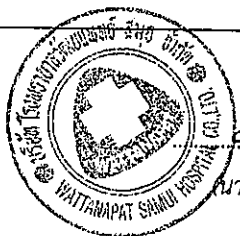


SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังฟานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	จะได้คัดแยกไม้ เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ ส่วนกระป๋องสี ถังสี หรือเศษเหล็ก จะรวบรวมขายให้กับผู้รับซื้อของเก่า ส่วน เศษปูน เศษคอนกรีต เศษไม้ หรือขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ จะให้คนงานเก็บกองไว้ในพื้นที่ที่ จัดเตรียมไว้ และนำไปกำจัดตามความเหมาะสมต่อไป ดังนั้น มูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้าง จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงและสภาพแวดล้อมแต่อย่างใด	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 โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



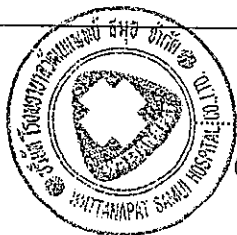
SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

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
3.5 การใช้ไฟฟ้า	ในระหว่างการก่อสร้างโครงการจะใช้บริการไฟฟ้า จาก การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเกาะสมุย สำหรับใช้ในกิจกรรม การก่อสร้าง ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเกาะสมุย มี ความสามารถในการให้บริการได้อย่างทั่วถึง ดังนั้น จึง สามารถให้บริการแก่โครงการในช่วงการก่อสร้างได้อย่าง เพียงพอ ดังนั้น จึงคาดว่าจะการก่อสร้างจะไม่ส่งผลกระทบต่อ ความต้องการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียง หรือระบบไฟฟ้า ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเกาะสมุย	1. ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานไฟฟ้าทุกประการ 2. จัดให้มีแผงควบคุมวงจรไฟฟ้า พร้อมสะพานไฟที่ สามารถตัดวงจรกระแสไฟฟ้าได้ทันทีที่เกิดกระแสไฟฟ้า ขัดข้อง 3. จัดให้มีวัสดุปิดคลุมมิเตอร์ไฟฟ้า และแผงควบคุม วงจรไฟฟ้าอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วไหล หรือช็อต 4. หากอุปกรณ์ไฟฟ้าเกิดชำรุดเสียหาย ต้องมีการซ่อมแซม ให้อยู่ในสภาพดีหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ ก่อนนำมาใช้ งานใหม่ 5. กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 6. จัดให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้ากำกับดูแล และควบคุมกิจกรรม ต่างๆที่มีการใช้ไฟฟ้า เพื่อให้มีคณงานสามารถใช้ อุปกรณ์ได้อย่างปลอดภัยมากยิ่งขึ้น	1. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอ หากชำรุดต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - จุดติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สภาพการชำรุดของอุปกรณ์ไฟฟ้า <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง <u>ตรวจสอบ</u> - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง <u>การรายงานผล</u> - จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

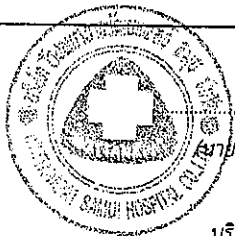
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

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



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



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

นางพริ้ง นันทนกุล
(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
3.6 การคมนาคมและการ ขนส่ง (ต่อ)	<p>ข้อชี้แจงได้รับผลกระทบจากรถคันอื่นๆในการเลือกใช้ ความเร็วรถ และการแข่งต้องใช้ความระมัดระวังในการ เดินทาง ส่วนความสับสนวุ่นวายและการไหลจะลดลง 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>	

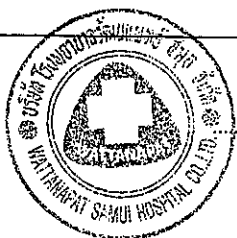


(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

ปณิพ นวณ ๙ พ
(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 ให้ทางโครงการดำเนินการซ่อมแซมและจัดทำขึ้นใหม่ให้กลับคืนสภาพดีดังเดิมโดยเร็ว</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 จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

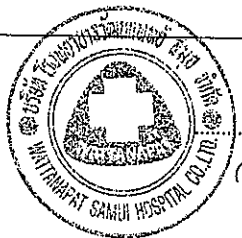


SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
ผดพ ผทพ

(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. จะเป็นกิจกรรมทำความสะอาด พื้นที่แต่เพียงเท่านั้น 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. ดำเนินการตามแบบแปลนและผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้ง จัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้ เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้ง	-



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

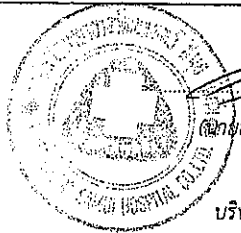
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	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 และไม่</p>	<p>กับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2. ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใด ๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	



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



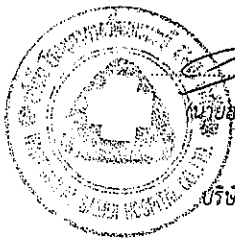
SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังขานิชย์)
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
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>เกิน 12 เมตร ซึ่งสอดคล้องกับโครงการ</p> <p>3. การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณท้องที่ตำบลลี้แง ตำบลบ่อผุด ตำบลมะเร็ด ตำบลแม่น้ำ ตำบลหน้าเมือง ตำบลอ่างทอง ตำบลลิปะน้อย อำเภอเกาะสมุย และตำบลเกาะพะงัน ตำบลบ้านใต้ ตำบลเกาะเต่า อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ.2557</p> <p>จากการตรวจสอบตามประกาศกระทรวงทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณท้องที่ตำบลลี้แง ตำบลบ่อผุด ตำบลมะเร็ด ตำบลแม่น้ำ ตำบลหน้าเมือง ตำบลอ่างทอง ตำบลลิปะน้อย อำเภอเกาะสมุย และตำบลเกาะพะงัน ตำบลบ้านใต้ ตำบลเกาะเต่า อำเภอ</p>		



(นายอุมชาย จันทรสว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวชิรพยาบาล สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



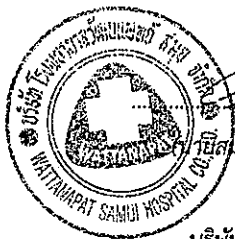
SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(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
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>เกาะพัง จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ.2557 พบว่า โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 2</p> <p>4. การใช้ประโยชน์ที่ดินพื้นที่บนแผ่นดินนับจากชายฝั่ง ทะเลเข้าไปในแผ่นดินเกาะสมุย เกาะแตน อำเภอกะสมุย และตามกฎกระทรวง ฉบับที่ (พ.ศ.2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินพื้นที่บน แผ่นดินนับจากชายฝั่งทะเลเข้าไปในแผ่นดินเกาะสมุย เกาะแตน อำเภอกะสมุย และตามกฎกระทรวง ฉบับ ที่ (พ.ศ.2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุม อาคาร พ.ศ. 2522 พบว่า โครงการอยู่ในพื้นที่บริเวณ ที่ 3 ห้ามมิให้บุคคลใดก่อสร้างอาคารสูงเกิน 12 เมตร ซึ่งโครงการมีความสูง 12 เมตร จึงถือว่าไม่เข้าข่ายข้อ ห้ามดังกล่าว</p>		



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



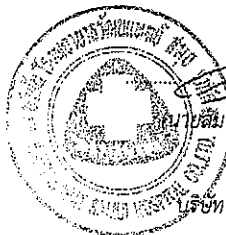
SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.


(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

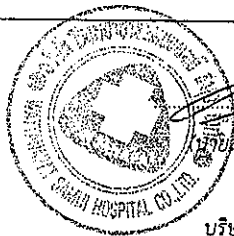
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	ช่วงก่อสร้างจะใช้คนงานประมาณ 70 คน ซึ่งเข้ามาทำงานในโครงการในลักษณะชั่วคราวเท่านั้น จึงคาดว่าจะมีผลกระทบต่อโครงสร้างของประชากรและโครงสร้างการบริการพื้นฐานทางสังคมใ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


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

 SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กระจุกพันธ์)
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
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		<p>สำหรับรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ เมื่อพบว่ามีเรื่องร้องเรียนโครงการจะต้องรีบดำเนินการตรวจสอบปัญหา หากพบว่าเป็นปัญหาที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจริง โครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที พร้อมจัดทำบันทึกเอกสารการแก้ไขปัญหาดังกล่าวไว้อย่างเป็นระบบเพื่อที่จะสามารถตรวจสอบได้</p> <p>6. โครงการจะต้องจัดทำประกันภัยที่รับผิดชอบครอบคลุมถึงบุคคลที่ 3 ทั้งต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สิน เมื่อเกิดเหตุการณ์ที่สามารถตรวจสอบได้ว่าเกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ จะต้องดำเนินการชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นทันที</p> <p>7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจครัวเรือน พร้อมพบปะพูดคุยสอบถามครัวเรือนใกล้เคียงโครงการ เพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ดี</p> <p>8. เฝ้าระวัง 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/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



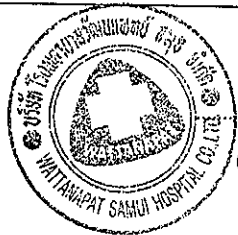
SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
นายประพัทธ์ กรังพานิชย์

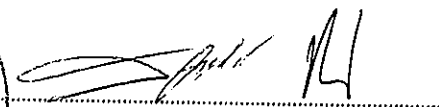
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		ก่อนความเดือดร้อน และปัญหาต่าง ๆ แก่คนงานด้วยกัน และประชาชนใกล้เคียง พร้อมทั้งร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นในการแก้ปัญหา	พยายาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน
4.2 สาธารณสุขและ อาชีวอนามัย	<p>ในระยะเตรียมการก่อสร้างและระยะก่อสร้างโครงการจะมีคนงานย้ายเข้ามาในพื้นที่มากขึ้น การบริการสาธารณสุขอาจไม่เพียงพอในบางช่วงขณะเนื่องจากมีประชากรเพิ่มขึ้น หากเป็นอาการป่วยทั่วไป หรืออุบัติเหตุเล็กน้อยทางโครงการจัดเตรียมแผนกปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ ดังนั้นคาดว่าผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>กิจกรรมการก่อสร้างค่อนข้างหลากหลาย ได้แก่ การปรับถมพื้นที่ การขุดเปิดหน้าดิน และการเทพื้นผิวจราจร เป็นต้น ซึ่งความปลอดภัยในขณะทำงานเป็นเรื่องจำเป็นที่โครงการจะต้องตระหนักอยู่เสมอ โดยเฉพาะความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บจากการทำงาน เช่น การเจ็บป่วยด้วยโรคระบบ</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. ตรวจสอบความเพียงพอของข้อมูลฝ่ายสถานที่ตรวจสอบ <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ - ถึงระยะเพียงพอ ไม่มีระยะสั้นถึง - ความถี่ในการตรวจสอบ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2. ตรวจสอบภาชนะไม่ให้มีน้ำขังเพื่อป้องกันลูกน้ำยุงลาย <ul style="list-style-type: none"> - สถานที่ตรวจสอบ - พื้นที่โครงการ





(นายสมชาย จันทรสว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)

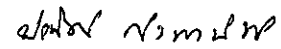
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.



(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

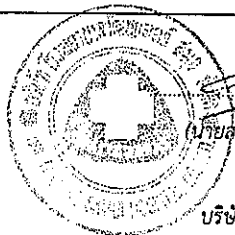
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและ อาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>ทางเดินหายใจที่มีสาเหตุมาจากการสัมผัสกับฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง ปัญหาการได้ยินที่มีสาเหตุมาจากการจักรเสียงดังขณะทำงาน อุบัติเหตุและการบาดเจ็บจากการทำงาน เป็นต้น ซึ่งผู้รับเหมาจะต้องมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตลอดจนข้อกำหนดด้านความปลอดภัยในขณะที่ทำงานกับวัสดุอุปกรณ์หรือกิจกรรมการก่อสร้างที่มีความเสี่ยง</p> <p>นอกจากนี้การก่อสร้างต้องมีการขนส่ง/เคลื่อนย้ายวัสดุก่อสร้างหลายเที่ยวต่อวัน ดังนั้นโอกาสที่เกิดอุบัติเหตุจากการก่อสร้างต่อผู้ใช้นั้นค่อนข้างง่าย โครงการต้องกำหนดมาตรการในการจัดระบบการจราจรเพื่อให้รถขนวัสดุก่อสร้างเข้ามายังพื้นที่บริเวณชุมชนให้น้อยที่สุด ทำการกันบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและติดตั้งป้ายเตือนให้ระมัดระวังในเขตพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ ควบคุมความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ขณะขับผ่านชุมชน ในการขับเคลื่อนตามระเบียบที่หน่วยงานราชการ</p>	<p>ปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p> <p>4. ให้จัดเก็บวัสดุก่อสร้างกองไว้ให้เป็นสัดส่วน และรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อป้องกันและลดปริมาณการเกิดอุบัติเหตุต่าง ๆ</p> <p>5. จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุป้องกันการร่วงหล่นรอบตัวอาคารที่มีการก่อสร้าง</p> <p>6. ห้ามติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้างใด ๆ ในที่สาธารณะ ผู้ดำเนินการนั้นจะต้องจัดให้มีที่สำหรับทำการดังกล่าวภายในเขตพื้นที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง</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 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 (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. จัดอบรมให้แก่คนงานก่อสร้างในการดูแลสุขภาพ อนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูก สุขลักษณะ การดื่มน้ำสะอาด การชำระร่างกายเป็น ประจำ เป็นต้น 12. กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของคนงานก่อสร้างก่อน	<u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรง พยาบาลวัฒนะแพทย สมุย จำกัด) หรือ หน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการ ดำเนินงาน

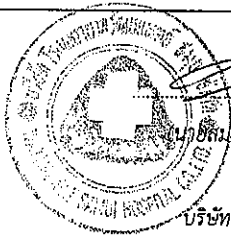

นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

 **SUBPANYA** *สถาปัตย์ วิศวกรรม*
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>เริ่มดำเนินการก่อสร้าง 30 วัน และตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>13. ผู้รับเหมาของโครงการเมื่อดำเนินการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ จะต้องเป็นผู้ดำเนินการรื้อถอนและทำความสะอาดฆ่าเชื้อโรคบริเวณที่พักของคณานก่อสร้าง พร้อมทั้งปรับสภาพพื้นที่ภายหลังรื้อถอนให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันมิให้พื้นที่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรคต่างๆ</p> <p>14. ผู้รับเหมาต้องดำเนินการโรยปูนขาวหรือฉีดพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อภายหลังจากการปรับสภาพพื้นที่ทันที 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	<p>1. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตราย</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- สภาพอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>



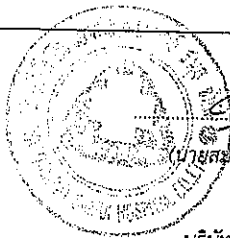
นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



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

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ความปลอดภัยสาธารณะ และการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	และบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลนครเกาะสมุยออก ปฏิบัติการ ดังนั้น ผลกระทบจากโครงการจึงอยู่ในระดับที่ ไม่มีผลกระทบ	<ol style="list-style-type: none"> จัดพื้นที่ว่างสำหรับใช้เป็นจุดรวมคนเบื้องต้นเพื่อ รองรับในกรณีฉุกเฉิน มีการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในกรณีเกิดเพลิงไหม้ และจัดให้มีการซ้อมหนีไฟอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดย ประสานงานกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ของเทศบาลนครเกาะสมุย ติดตั้งกล้องวงจรปิดเพื่อเป็นระบบรักษาความปลอดภัย ภายในพื้นที่ก่อสร้าง มาตรการอำนวยความสะดวกดับเพลิง บริเวณที่รดดับเพลิงเข้า ไปอำนวยความสะดวกการดับเพลิงได้ ควบคุมความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง 	<ol style="list-style-type: none"> สภาพการใช้งานของ Chain Link <ul style="list-style-type: none"> - การติดตั้งถังดับเพลิงเคมีและสภาพการใช้ งานให้ได้อยู่เสมอ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย <ul style="list-style-type: none"> <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - การติดตั้งถังดับเพลิงเคมีและสภาพการใช้ งานให้ได้อยู่เสมอ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง จัดอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการป้องกัน อัคคีภัยและการใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิง



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



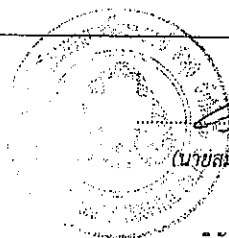
SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพาณิชย์)
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/นายชน เทล้าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

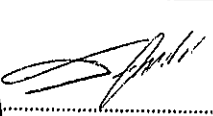

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

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)			จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และ เทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้ อนุญาต) <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรง พยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือ หน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการ ดำเนินงาน
4.4 สุขภาพ 1) ด้านสุขภาพกาย จากกิจกรรมการก่อสร้าง อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ หากมี การปฏิบัติด้านสุขาภิบาลไม่ดี รายละเอียดดังต่อไปนี้			



(นายสมชาย จันทรสว่าง/นายเนน เหล่าสุนทร)

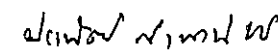
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.



(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

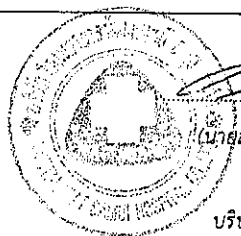
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ 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 ควั่นบุหรื ควั่นของรถยนต์ เป็นต้น ที่ฟุ้งกระจายอยู่ในอากาศเข้าสู่ระบบ ทางเดินหายใจ จนระบบเกิด ปฏิกิริยาตอบสนองต่อสารภูมิแพ้ ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจ นอกจากนี้ สารก่อภูมิแพ้ ยังกระตุ้นให้อาการของโรคกำเริบรุนแรงมากขึ้น	1. จัดเตรียมหน้ากากกันฝุ่นให้กับคนงานก่อสร้าง 2. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น 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. ตรวจสอบสุขภาพคนงาน <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 พยาบาลวิวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด) หรือ



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



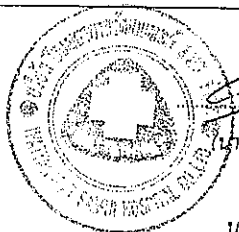
SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัดถนนแพทย์ 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. จัดให้มีหน้ากากป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่เกี่ยวกับฝุ่นละอองหรือใช้สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรง 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 โรงพยาบาลวัดถนนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



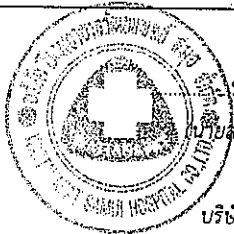
SUBPANYA ซับปณียา
CONSULTANTS CO., LTD.

(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 โรกระบบลำไส้ โรคท้องเสีย โรค ฉี่หนู โรคตับอักเสบ เป็นต้น เกิดจากการสัมผัส หรือ รับประทาน เชื้อแบคทีเรีย หนองพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับแมลงสาบ เนื่องจากแมลงสาบชอบอยู่ ตามขยะของเสีย	1. จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดไว้อย่างเพียงพอ 2. จัดให้มีการอบรม ชี้แจงคนงานด้านสุขภาพ ลักษณะในการ รับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ ล้างมือก่อนรับประทานอาหารเป็นต้น 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 เป็นระเบียบเพื่อไม่ให้เป็นที่แหล่งอาศัยของสัตว์ นำโรค <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ความเป็นระเบียบของสถานที่/ สภาพแวดล้อม <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรง



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



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

นายประพัทธ์ กรังพานิชย์

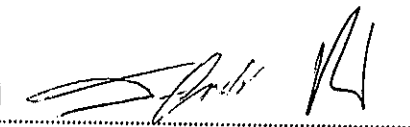
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		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 จันทรสว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA ๑๒๗๗ ๗๖๗๗
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

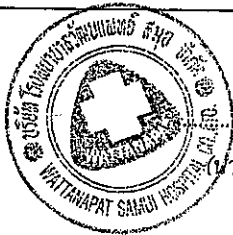
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

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

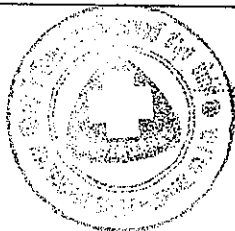


SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

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) ไว้ในบริเวณ ทางเข้าโครงการเพื่อให้คนงานก่อสร้างใช้ก่อนเดินเข้า โครงการ</p> <p>6. กำหนดจุดตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายของคนงานก่อสร้าง หาก เกิน 37 °C ไม่อนุญาตให้เข้าพื้นที่โครงการ โดยให้กักตัวที่ บ้านพักคนงานก่อสร้าง</p> <p>7. ควรล้างมือบ่อยๆด้วยน้ำและสบู่ โดยเฉพาะหลังจากไอและ จาม</p> <p>8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาให้ความรู้ด้าน สุขอนามัยแก่คนงานก่อสร้าง</p>	
(4) อุบัติเหตุจากการทำงาน	แนวโน้มการเพิ่มขึ้นของการจราจรอาจส่งผลต่อการเกิด อุบัติเหตุจากการทำงาน การขนส่งวัสดุก่อสร้าง จากการ ทำงานกับเครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้าลัดวงจร เป็นต้น อาจ เกิดการสูญเสียอวัยวะหรือทรมานภาพได้	<p>1. กำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับที่ เกี่ยวกับการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</p> <p>2. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์ การรักษายาบาลเบื้องต้น สำหรับคนงานที่ทำงาน</p>	



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

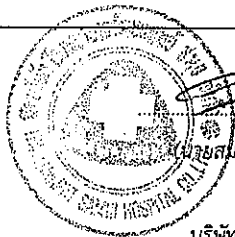


SUBPANYA ปรังพญา วัฒนแพ
CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(4) อุบัติเหตุจากการทำงาน (ต่อ)		<p>ก่อสร้าง</p> <p>3. ติดป้ายแนะนำการทำงานป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>4. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่นหมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่นปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น</p> <p>5. ในกรณีทำงานในที่สูงจากพื้นดินหรือพื้นอาคารตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไปจัดให้มีนั่งร้านบันได ขาหยั่ง หรือม้ายื่นที่ปลอดภัยตามสภาพของงานสำหรับลูกจ้างในการทำงานนั้น</p> <p>6. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p> <p>7. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น</p>	



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

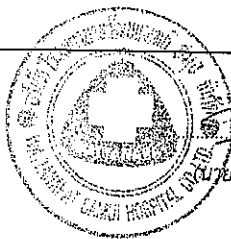


SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กระจุกพานิชย์)

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) 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. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟและจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น</p> <p>3. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณวัตถุไวไฟและขณะปฏิบัติงานจัดให้มี</p>	



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

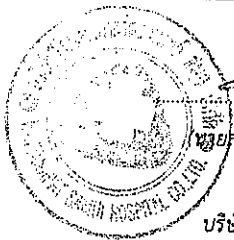


SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(5) อุบัติเหตุจากอัคคีภัย (ต่อ)		4. หัวหน้าคนงานคอยกำกับดูแลและลงโทษกรณีที่มีการฝ่าฝืน 5. มีถังดับเพลิงเคมีชนิดมือถืออยู่ในบริเวณที่เห็นชัดเจนและสะดวกใช้ 6. ติดป้ายคำแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ตัวไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที	
2) ด้านสุขภาพจิต	- ผลกระทบต่อสุขภาพด้าน สุขภาพจิต เช่นความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว สาเหตุ อาจมาจากความรู้สึกไม่ปลอดภัยจากการที่มีการก่อสร้างในบริเวณข้างเคียงทั้งจากคนงานก่อสร้าง และอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง การที่มีกิจกรรมที่เกิดเสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อนการได้รับกลิ่นรบกวนจากห้องน้ำ-ห้องส้วมคนงาน ในกลุ่มของคนงานเอง อาจมีสาเหตุที่เกิดจากความเครียดจากการทำงาน และความแออัดในบ้านพักคนงาน ดังนั้น การกำหนดให้มีมาตรการลดผลกระทบจะทำให้สามารถลดผลกระทบต่อสุขภาพด้านสุขภาพจิต และคลาย	1. ไม่ดำเนินการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อนของผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบ 2. กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังจะดำเนินการในช่วงเวลา 08.00 น.- 17.00 น. เท่านั้น และงดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบกับผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการรวมทั้งพื้นที่บ้านพักคนงานเป็นระยะๆ ตลอดเวลาการก่อสร้าง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและรับทราบปัญหาจากผู้ที่อยู่ข้างเคียงโดยตรง	



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



SUBPANYA อนุพันธ์ อนุพันธ์
CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กระจ่างนิษฐ์)
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
2) ด้านสุขภาพจิต (ต่อ)	ความเครียดความวิตกกังวลและความหวาดกลัวในระดับหนึ่ง จึงคาดว่า ผลกระทบทางลบที่จะเกิดขึ้นในระดับต่ำ	4. ดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมคนงาน รวมทั้งระบบระบายน้ำต่างๆ ไม่ให้น้ำท่วมขังที่อาจเกิดกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบได้ทั้งภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง 6. กำหนดกฎระเบียบปฏิบัติในการอยู่ร่วมกัน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและป้องกันความขัดแย้ง 7. จัดให้มีกิจกรรมสันทนาการระหว่างคนงานก่อสร้าง เพื่อคลายเครียดจากการทำงาน และให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน	
4.5 ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ	ในระยะดำเนินการของโครงการ อาจก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิทัศน์ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการได้ ซึ่งโครงการเป็นอาคารสูงอาจส่งผลให้บดบังทัศนียภาพ หรือบดบังแสง และจากการสำรวจไม่พบสถานที่ที่ควรระมัดระวังผลกระทบด้านทัศนียภาพตามแนวเส้นทาง	1. โครงการต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อย 578 ตารางเมตร โดยต้องเป็นพื้นที่สีเขียวชั้นล่างไม่น้อยกว่า 289 ตารางเมตร และเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น ไม่น้อยกว่า 144.5 ตารางเมตร โดยโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,709.55 ตารางเมตร (คิดที่สัดส่วนของพื้นที่	1. ติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียน ผู้อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อสอบถามผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องที่เกิดขึ้น หากมีปัญหา



นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

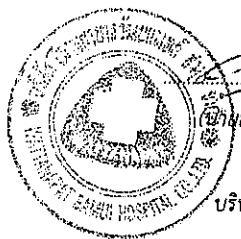
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ (ต่อ)	ของโครงการ ดังนั้น คาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับปานกลาง อย่างไรก็ตามโครงการได้ตระหนักถึงผลกระทบดังกล่าวข้างต้น และได้มีมาตรการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวให้อยู่ในระดับต่ำที่สุดเท่าที่จะทำได้ โดยการผนวกมาตรการลดผลกระทบเข้าไว้ตั้งแต่ตอนการออกแบบด้านสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม เพื่อสร้างคุณค่าด้านสุนทรียภาพและภูมิทัศน์ให้กับชุมชนโดยรอบโครงการ	สีเขียว 1.0 ตารางเมตรต่อ 1 คน) 2. ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณต่าง ๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ ตามแบบแปลนและผังภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้ 3. ให้ใช้วัสดุและโทนสีธรรมชาติ ในการตกแต่งและทาสีภายนอกตัวอาคาร	ต้องแก้ไขพื้นที่ <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 เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และ



(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 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. การดำเนินการเกิด 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.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

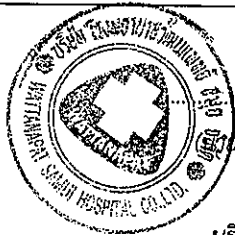
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6. การบดบังแสงแดดและ ทิศทางลม	จากแบบจำลองการบดบังแสงแดดของอาคารโครงการ พบว่า การบดบังแสงแดดของโครงการที่มีต่อพื้นที่ข้างเคียง จะเกิดขึ้นในช่วงเวลาที่พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ได้แก่ ช่วงเวลา 06.00-11.00 น. และ 14.00-18.00 น. เนื่องจากเงาของอาคารโครงการจะทอดตัวไปยังพื้นที่ ข้างเคียงในระยะทางยาว แต่ทั้งนี้ การบดบังแสงแดดในแต่ ละพื้นที่ที่จะเกิดขึ้นเป็นช่วงระยะเวลาสั้น ๆ ในแต่ละวัน เท่านั้น ตามการเคลื่อนตัวของดวงอาทิตย์มีได้บดบังพื้นที่ใด พื้นที่หนึ่งตลอดทั้งวัน สำหรับผลกระทบจากการบดบัง ทิศทางลม นั้น จะมีการบดบังทิศทางลมต่อพื้นที่ด้านทิศ เหนือ ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ และทิศใต้ และเมื่อพิจารณา ระยะห่างของอาคารโครงการกับพื้นที่ข้างเคียง พบว่าอาคาร โครงการมีระยะร่นจากแนวเขตที่ดิน จึงทำให้มีช่องว่างที่จะ ให้กระแสลมพัดไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้ ประกอบกับทิศทาง ลมจะพัดหมุนเวียนเปลี่ยนไปในแต่ละฤดูกาล จึงทำให้ อาคารโครงการไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อการบดบัง	1. หากในอนาคตเมื่อโครงการก่อสร้างและเปิดดำเนินการ และได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและทิศทาง ลมจากอาคารโครงการ สามารถหารือกับเจ้าหน้าที่ของ โครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ตั้งแต่เริ่ม ก่อสร้างจนถึงภายหลังเปิดดำเนินโครงการแล้วเป็นเวลา 1 ปี เพื่อหารือการแก้ไขปัญหาต่อไป แต่หากไม่สามารถ ตกลงร่วมกันได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงาน แก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหา ข้อตกลงร่วมกัน 2. โครงการมีการติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลม จากผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ ภายในระยะเวลา 1 ปี	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 ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำทุก ๆ 6 เดือน เสนอต่อ



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

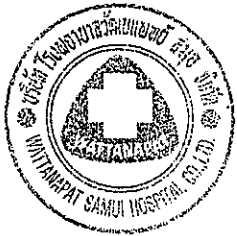


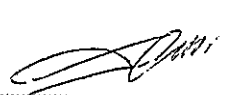
SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

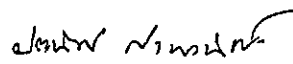
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6. การบดบังแสงแดดและ ทิศทางลม (ต่อ)	ทิศทางลมต่อพื้นที่ข้างเคียง		สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และ เทศบาลนครเกาะสมุย (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 โดยโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาให้กับผู้ได้รับผลกระทบเหล่านี้	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. การดูตกดินคลื่นวิทยุและ บบังสัญญาณโทรศัพท์ (ต่อ)	ขนาดความสูง 3 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ความสูง 11.95 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับหลังคา) จำนวน 53 เติง อาจ ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ จากการลดทอนความ เข้มสัญญาณวิทยุและโทรศัพท์ส่ง ผลให้ภาครับของ 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 จันทรวงศ์/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



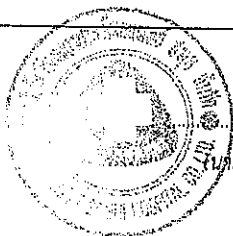
SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
นายประพัทธ์ กรังพานิชย์

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

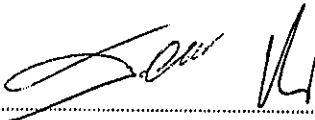
ตารางที่ 2 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

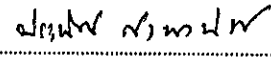
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
8. การรับเรื่องเรียนและการชดเชยเยียวยา (ต่อ)		จนกว่าโครงการจะได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ.6)	ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำทุก ๆ 6 เดือน เสนอต่อ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และ เทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต) <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือ หน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการ ดำเนินงาน

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และต้องจัดทำรายงานปฏิบัติตามมาตรการ
ทุก 6 เดือน และจัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561




(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 3 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 คลุมบนภูมิประเทศจะถูกเปลี่ยนจากพื้นที่ว่างรกร้างใช้ 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 อาคารพิกมูล ฝอยรวม	1. ควบคุมและดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบ ภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ 2. หมั่นดูแล บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้ อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	



(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
โครงการโรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	เมื่อดำเนินการก่อสร้างอาคารเสร็จเรียบร้อยแล้ว พบว่า สภาพภูมิประเทศบริเวณโครงการ มีลักษณะของสิ่งปก คลุมบนภูมิประเทศจะถูกเปลี่ยนจากพื้นที่ว่างรอการใ้ 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 อาคารพิกมูล ฝอยรวม มีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นชั้น หลังคา 3.20 เมตร และมีพื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร	3. ควบคุมและดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตาม แบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ 4. หมั่นดูแล บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	-



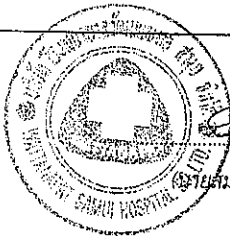
(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



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

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	เท่ากับ 70.00 ตารางเมตร การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ ดังนั้น โครงการ ต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจ เกิดขึ้น ดังนั้น ผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศจึงอยู่ในระดับต่ำ		
1.2 คุณภาพอากาศ	การดำเนินโครงการ ไม่มีกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิด ผลกระทบด้านการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง แต่จะมีมลพิษ ทางอากาศจากไอเสียรถยนต์ โดยเฉพาะรถที่เข้า-ออกลาน จอดรถ ซึ่งมีโอกาสการสะสมตัวของมลพิษทางอากาศใน บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง นอกจากนี้โครงการ ยังมีการระบายความร้อนจากห้อง Generator ออกสู่ บรรยากาศภายนอกอาคาร จากการประเมินความเข้มข้นของ มลสารที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ระหว่างการทำงาน พบค่า ความเข้มข้นของ TSP, CO, NOx, SOx HC และ PM10 เท่ากับ 0.0048, 0.015, 0.078, 0.0049, 0.0055 และ	1. จำกัดความเร็วรถ ขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และ ชุมชน ให้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. ติดตั้งป้ายเตือนให้ทำการดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถบน พื้นที่โครงการ 3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวมากเพียงพอ เพื่อดูดซับปริมาณ คาร์บอนมอนอกไซด์ภายในพื้นที่โครงการ 4. โครงการจะต้องดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพการ ทำงานของระบบเครื่องปรับอากาศภายในโรงพยาบาล อย่างสม่ำเสมอ ไม่ให้เป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรคและเชื้อ แบคทีเรีย	1.ตรวจสอบสภาพถนน ทางเดินรถ ให้สะอาด และมีสภาพดีอยู่เสมอ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่ภายในโครงการ - ถนนภายในโครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ความสะอาด - ความชำรุด <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ



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



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กระจ่างนิษฐ์)

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 ซึ่งมลพิษต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นมีปริมาณไม่เกินมาตรฐาน ดังนั้นผลกระทบต่อคุณภาพอากาศบริเวณโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ อย่างไรก็ตามภายในห้องพักจะมีการติดตั้งระบบปรับอากาศแบบรวม (Cooling Tower) ซึ่งได้ทำความสะอาดเป็นประจำ จะเป็นแหล่งที่สะสมของเชื้อโรคที่ก่อให้เกิดโรคเลิเจียนแนร์ ซึ่งเป็นโรคปอดอักเสบเฉียบพลันได้ ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้ป่วยภายในโครงการ โครงการจึงได้มีการจัดพื้นที่สีเขียวไว้ทั้งหมด 1,709.55 ตารางเมตร เพื่อลดผลกระทบจากฝุ่นละออง และเพื่อเป็นพื้นที่ให้กับผู้ที่มาเข้าพักรักษาได้พักผ่อน	5. รณรงค์ให้ผู้ที่มาใช้บริการอาคารจอดรถ ไม่เปิดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ อันก่อให้เกิดมลพิษขึ้นให้อาคาร 6. จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้เหมาะสมกับสภาพการจราจรภายนอก พร้อมทั้งจัดให้มีการอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 7. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยแจ้งเตือนผู้ที่มาใช้บริการ ให้จอดรถยนต์ดับเครื่องทุกครั้ง 8. บำรุงรักษา Generator ตามคู่มือของผู้ผลิตอย่างสม่ำเสมอ 9. โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	การรายงานผล - จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำทุก ๆ 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และเทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต) ผู้รับผิดชอบ - ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวชิรพยาบาล สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเจน 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	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 โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

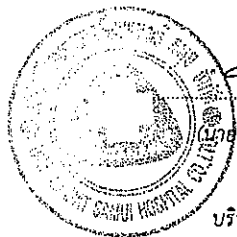
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

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
1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)		<p>เลือกใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ผลิตจากโรงงานหรือสถานประกอบการที่ได้รับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO 14001 ด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและคุณภาพควบคุมมลพิษทางเสียงตามมาตรฐาน Directive 2000/14/EC, Regulation SI /2001/1701</p> <p>8. กรณีมีการทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าตามแผนการบำรุงรักษา (Test run) โครงการจะต้องมีการแจ้งให้พื้นที่ข้างเคียงได้รับทราบล่วงหน้า</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 จันทรวงศ์/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

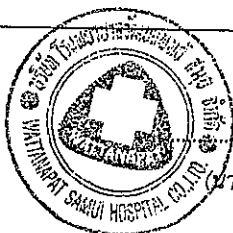


SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์สินปัญญา 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 (ต่อ)			ผู้รับผิดชอบ - ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวชิรพยาบาล สมุย จำกัด) หรือ หน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายใน การดำเนินงาน
1.4 ทรัพยากรดินและการชะ ล้างพังทลายของดิน	เมื่อเปิดดำเนินการแล้วทางโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกหญ้า ไม้พุ่ม และไม้ยืนต้นปกคลุมดินในพื้นที่ โครงการ ซึ่งจะช่วงดูดซับน้ำฝน 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/นายเจน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวชิรพยาบาล สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

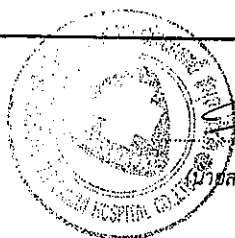
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

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
1.4 ทรัพยากรดินและการชะ ล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	หลวงแผ่นดินสายรอบเกาะสมุย 4169 (ถนนทิวราชูร์ 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 โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

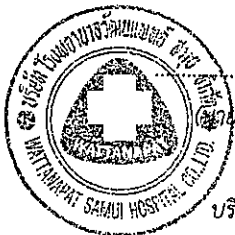


SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.

(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
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	<p>โครงการด้านทิศตะวันตกพบบึงน้ำและร่องน้ำ สาธารณประโยชน์ สภาพแหล่งน้ำปกคลุมไปด้วยผักตบ และวัชพืช ซึ่งทางโครงการไม่มีการใช้ประโยชน์ใดๆใน แหล่งน้ำดังกล่าว โดยการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายใน โครงการจะระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริม ถนนทางหลวงแผ่นดินสายรอบเกาะ สมุย 4169 (ถนนวิ ราษฎร์ภักดิ์) 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. จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงาน ท้องถิ่น ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป</p> <p>5. จัดให้มีการตรวจสอบแนวท่อระบายน้ำรอบโครงการ เพื่อป้องกันการรั่วซึมออกสู่แหล่งน้ำภายนอกโครงการ</p> <p>5. จัดให้มีการตรวจสอบการรั่วไหลจากน้ำชะมูลฝอย บริเวณอาคารพัสดุฝอยรวมออกสู่แหล่งน้ำภายนอก โครงการ</p>	



นายสมชาย จันทรสว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

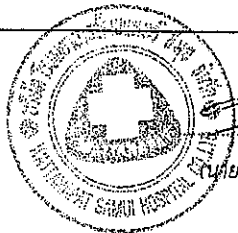
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

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 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 ให้เพียงพอปริมาณ การใช้น้ำของโครงการได้ ทางโครงการมีการจัดซื้อน้ำ ดิบจากหน่วยงานเอกชน คือ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สมุย ติบเวล (จะใช้น้ำสำรองจากห้างหุ้นส่วนจำกัด สมุยติบเวล 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



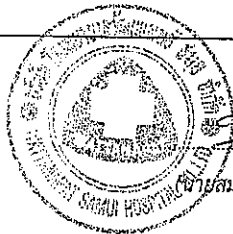
นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



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 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	ให้กับทางโครงการได้ ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่ประมาณ 300 เมตร โดยจะให้รถน้ำเอกชนนำน้ำมาเก็บไว้ในถังเก็บน้ำบาดาลชั้นใต้ดิน ขนาด 116.91 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง น้ำดิบจะถูกส่งเข้าระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ จากนั้น จะทำการสูบน้ำไปเก็บไว้ยังถังน้ำใต้ดินของอาคารก่อนจะจ่ายไปยังส่วนต่างๆของอาคารต่อไป โดยถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการสามารถรองรับปริมาณการใช้น้ำของโครงการได้อย่างเพียงพอ ซึ่งทางโครงการได้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลเป็นไปตามประกาศกระทรวง	<ul style="list-style-type: none"> - ถังเก็บน้ำบนชั้นหลังคา มีขนาดความจุ 12 ลบ.ม. 2. ตรวจสอบและดูแลระบบจ่ายน้ำ 3. เส้นท่อประปา ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีกรชำรุดให้รีบแก้ไขทันที 4. รมรงคให้มีการใช้น้ำภายในโครงการอย่างประหยัด โดยติดป้ายประชาสัมพันธ์ หรือแผ่นพับ เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำประปา 	
	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ก่อนนำปรับเข้าระบบ ทั้งนี้ ในอนาคตหากห้วงหุ้นส่วนจำกัด สมุยดีเวล ไม่สามารถจำหน่ายน้ำให้กับทางโครงการได้ ทางโครงการจะมีการจัดหาเข้ามาให้เพียงพอกับการใช้น้ำของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> 5. เลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ 6. จัดทำบันทึกปริมาณการใช้น้ำประปาภายในพื้นที่โครงการทุกเดือน เพื่อให้ทราบถึงแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำของโครงการ แล้วนำข้อมูลดังกล่าวมาหาแนวทาง/วิธีการบริหารจัดการน้ำใช้ภายในโครงการให้มีความเหมาะสมมากยิ่งขึ้นไปต่อไป 7. จัดให้มีช่างซ่อมบำรุงซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบรอยรั่วของ 	<p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสะอาด <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ <p>2. ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></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

โครงการโรงพยาบาลวัดนแพทย์ 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 ปริมาณ 12 	<p>อุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือนหากพบ การรั่วซึมให้รีบซ่อมแซมทันที</p> <p>8. โครงการจะต้องควบคุมพนักงานของโครงการให้ปฏิบัติ ตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p> <p>9. ประสานให้หน่วยงานภายนอกที่มีความเชี่ยวชาญมาทำ การล้างทำความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุกๆ 6 เดือน</p>	<p>- เครื่องสูบน้ำ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- ประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องสูบน้ำ <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>3. ทำความสะอาดระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำและ ทำการล้างย้อนกลับ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาล (น้ำซื้อ จากหน่วยงานเอกชน) <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- ความสะอาด</p> <p>- ความปลอดภัย <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ</p>



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

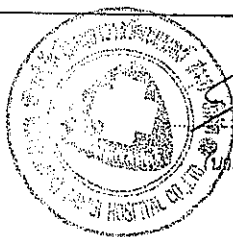


SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.

(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 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
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 จันทรสว่าง/นายชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



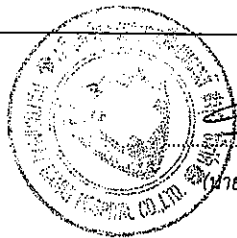
SUBPANYA สถาปนิก
CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

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 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)			9) ตะกั่ว (Pb) 10) ไซยาไนต์ (CN) 11) แมงกานีส (Mn) 12) ทองแดง (Cu) 13) สังกะสี (Zn) 14) ความเป็นกรดทั้งหมด (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/นายเชม เหล่าสุนทร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย จำกัด
 สิงหาคม 2564

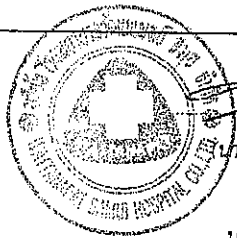


SUBPANYA
 CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
 สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวชิรพยาบาล 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 โรงพยาบาลวชิรพยาบาล สมุย จำกัด) หรือ</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
โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			หน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน
3.2 การจัดการน้ำเสีย	<p>ช่วงเปิดดำเนินการ น้ำเสียภายในโครงการเกิดจากกิจกรรมต่าง ๆ ของผู้ป่วยในเป็นส่วนใหญ่ และบางส่วนเกิดจากกิจกรรมของบุคลากรของโรงพยาบาล ผู้ป่วยนอก ส่วนบริการทางการแพทย์ สำนักงาน ห้องประชุม และห้องครัว ห้องอาหาร จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร โรงพยาบาลและสำหรับอาคารพักรวม น้ำเสียถูกระบายออกเข้าสู่ระบบที่รวบรวมน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลเดียวกัน</p> <p>ปริมาณน้ำเสียของโครงการประมาณ 73.23 ลบ.ม./วัน สำหรับปริมาณน้ำเสียจากอาคารโรงพยาบาลคาดการณ์ว่าจะก่อให้เกิดปริมาณน้ำเสียเท่ากับ 73.23 ลบ.ม./วัน และปริมาณน้ำเสียจากอาคารพักรวมเท่ากับ 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. จัดให้มีการสูบน้ำกากตะกอนออกจากส่วนแยกกากตะกอน ของระบบบำบัดน้ำเสียรวมไปกำจัดทุก 60 วัน เพื่อรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบฯ 5. จัดให้มีวิศวกรด้านสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความรู้ความชำนาญไว้ควบคุม และปรับปรุงระบบบำบัดน้ำ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ระบบบำบัดน้ำเสีย <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - BOD_{เข้า} - BOD_{ออก} - ปริมาณสารแขวนลอยก่อนเข้าระบบ (Suspended Solids)_{เข้า} - ปริมาณสารแขวนลอยหลังออกจากระบบ (Suspended Solids)_{ออก} <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 2. ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย



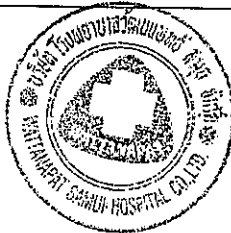
(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



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

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย 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 ซึ่งเป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ที่กำหนดให้ “น้ำทิ้งจากโรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่า ด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน รวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 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 จุดเก็บก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด (บ่อปรับสมดุล) และจุดที่ 2 จุดเก็บหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ) โดยพารามิเตอร์ในการตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, SS, Nitrogen (TKN), Oil & Grease, Fecal Coliform และ Residual Chlorine ให้มีคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>7. ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณอาคารโรงพยาบาลและอาคารพัสดุผอยรวม</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. ตรวจสอบพลังงานไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <p>- ค่าพลังงานไฟฟ้าที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าของระบบ</p>



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเจน 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
โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	สาธารณะริมถนนทางหลวงแผ่นดินสายรอบเกาะ สมุย (ถนนทวิราชภูมิวิถี) 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 ที่ถังตกไขมัน <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ (ความถี่ขึ้นอยู่กับปริมาณของ ไขมัน/น้ำมัน) 5. ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย



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 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัดนแพทย์ 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 และจัดเตรียมเส้นทางรถภายในโครงการในระหว่างการซ่อมบำรุงรักษา ซึ่งจะไม่กระทบต่อการเดินรถของผู้มาใช้บริการ</p> <p>12. โครงการจะต้องจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส. 2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป โดยยื่นต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และเทศบาลนครเกาะสมุย เจ้าพนักงานท้องถิ่นแห่งท้องถิ่นที่แหล่งกำเนิดมลพิษนั้นตั้งอยู่หรือส่งทางไปรษณีย์ตอบรับหรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดีกรมควบคุม</p>	<p>(บ่อปรับสมดุล)</p> <p>- จดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (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 โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

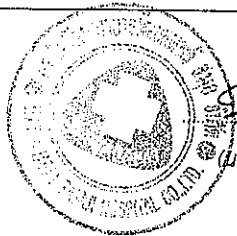


SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(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
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		มลพิษประกาศกำหนดทั้งนี้การส่งรายงานทางไปรษณีย์ตอบรับให้ถึงวันที่ลงทะเบียนเป็นวันที่ส่งรายงานและการส่งรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้ถึงวันที่ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์นั้นถูกส่งออกจากระบบข้อมูลของผู้ส่งข้อมูลเป็นวันที่ส่งรายงาน	<p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ <p>6. ตรวจสอบการชำรุดของท่อระบายอากาศจากถังดักไขมันและถังเกรอะลงโปลานบำบัดมีเทน</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ลานบำบัดมีเทน <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ท่อระบายอากาศจากถังดักไขมันและถังเกรอะลงโปลานบำบัดมีเทน <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ <p>7. การสูบลากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บ่อกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย



(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 (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 โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการ



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

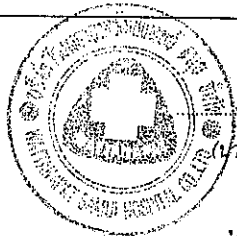


SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(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
			ดำเนินงาน
3.3 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม	ช่วงดำเนินการโครงการจะระบายน้ำฝนของโครงการจะ ระบายน้ำลงท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนทางหลวง แผ่นดินสายรอบเกาะสมุย 4169 (ถนนราษฎร์กักติ) อัตรา การระบายไม่เกิน 0.0410 ลบ.ม./วินาที (2.46 ลบ.ม./ นาที่) (อัตราการระบายน้ำทั้ง + อัตราการระบายน้ำฝน) โดยที่อัตราการระบายน้ำทั้งของโครงการไม่เกิน 0.0046 ลบ.ม./วินาที และอัตราการระบายน้ำฝนต้องไม่เกิน 0.0364 ลบ.ม./วินาที โดยควบคุมผ่านบ่อแบ่งน้ำ โดยบ่อ แบ่งน้ำจะควบคุมอัตราการไหลโดยควบคุมระดับน้ำผ่าน ฝายน้ำล้นเข้าบ่อหน้า หากอัตราการระบายน้ำเกินกว่าที่ กำหนด 0.0364 ลบ.ม./วินาที หรือที่ระดับน้ำเต็มท่อ ของ ท่อ Ø 0.40 ม. ความลาดชัน 1 : 2,000 ก็จะไหลผ่านฝาย เข้าสู่บ่อหน้าต่อไป ซึ่งบ่อหน้าจะมีเครื่องสูบน้ำทำ การสูบน้ำในบ่อหน้าระบายออกภายหลังฝนตก ส่วน การป้องกันน้ำท่วมการป้องกันน้ำท่วมของโครงการจะแบ่ง	1. โครงการจัดให้มีบ่อหน้าขนาด 578.87 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อ เพื่อหน้าฝนที่เกิดภายในโครงการ 2. การจัดให้มีระบบระบายน้ำเป็นระบบท่อแยก (Separated System) เพื่อรวบรวมเฉพาะน้ำฝนทั้งหมด เข้าสู่บ่อหน้าเท่านั้น ส่วนน้ำทิ้งให้รวบรวมเข้าสู่ ระบบระบายน้ำทิ้ง และระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะตามที่ออกแบบไว้ เพื่อป้องกันน้ำเสียปนเปื้อน ในบ่อหน้า 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 จันทรวงศ์/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

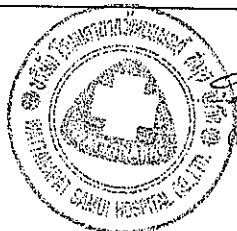


SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(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
3.3 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 (ถนนราษฎร์ภักดี) กรณีฝนตก น้ำฝนที่ตกบนพื้นที่โครงการจะไหลเข้าสู่รางระบายน้ำ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง Ø 0.40 ม. ความลาดชัน 1: 2,000 โดยรอบโครงการ ซึ่งจะรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อสูบน้ำฝนและสูบน้ำฝนสูบบ่อหนองน้ำขนาด 578.87 ลบ.ม. โดยโครงการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Pump มีความสามารถในการสูบน้ำที่อัตราการไหล 1.20 ลบ.ม./วินาที จำนวน 2 ชุด เพื่อระบายน้ำฝนจากบ่อหนองน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนทางหลวงแผ่นดินสายรอบเกาะ สมุย 4169 (ถนนราษฎร์ภักดี) 	<p>5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและบำรุงรักษาระบบระบายน้ำและระบบบ่อหนองน้ำที่ติดตั้งไว้ รวมทั้งอุปกรณ์ควบคุมต่าง ๆ ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา</p> <p>6. จัดให้มีการลอกท่อระบายน้ำ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี โดยเฉพาะช่วงก่อนและหลังฤดูฝน หรือทันทีที่มีการอุดตันหรือตันขึ้น</p> <p>7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำโดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องรีบแก้ไขทันที</p> <p>8. โครงการจะจัดให้มีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำบริเวณอาคารพักรวมฝอยรวม จำนวน 1 เครื่อง ในกรณีฉุกเฉินเกิดน้ำท่วมขังใกล้บริเวณห้องพักรวมฝอยติดเชื่อ 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 <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และ



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
3.3 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม (ต่อ)		ประชุมทีมบริหารโครงการ เพื่อหาแนวทางป้องกัน ร่วมกันต่อไป	เทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต) <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรง พยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด) หรือ หน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการ ดำเนินงาน
3.4 การจัดการมูลฝอย	1) ความเพียงพอของถังมูลฝอยและห้องพัก มูลฝอย โครงการจะจัดให้มีห้องพักมูลฝอย และอาคารพักมูล ฝอยรวมของโครงการ ซึ่งรถเก็บขนมูลฝอยเข้าถึงได้อย่าง 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 โรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทรัพย์ปัญญากอนซัลแตนท์ 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>ฝอยรวมประมาณ 993.90 กิโลกรัม/วัน หรือ 4.56 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น มูลฝอยไม่ติดเชื้อ 978 กิโลกรัม/วัน และมูลฝอยติดเชื้อ 15.90 ลูกบาศก์เมตร/วัน 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. พนักงานที่ต้องปฏิบัติการเก็บขนย้ายมูลฝอยติดเชือนั้น 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>) 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 จันทรวงศ์/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



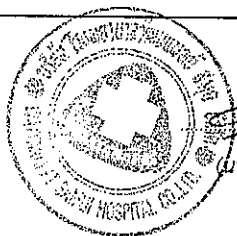
SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.

(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
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 ศูนย์แปรรูปขยะอินทรีย์ชุมชนบ่อผุด</p> <p>สำหรับผลกระทบด้านความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้อาศัย</p>	<p>รอยรั่วหรือฉีกขาดหรือไม่ จากนั้นให้ปิดปากถุงในแน่นหนา พร้อมติดป้ายระบุว่าเป็นมูลฝอยติดเชื้อที่ถุงมูลฝอยแล้วลำเรียงใส่รถเข็นยังห้องพักมูลฝอยรวมบริเวณด้านหน้าอาคาร ซึ่งจะแบ่งห้องพักมูลฝอยตามประเภทของมูลฝอย</p> <p>5. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดรวบรวมมูลฝอยจากแต่ละส่วนมายังห้องพักมูลฝอยรวม โดยใช้รถเข็นรวบรวมมูลฝอยใส่ในถุงมัดปากถุง แล้วลำเลียงมูลฝอยจากแต่ละชั้นมายังอาคารพักมูลฝอยรวมอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง</p> <p>6. ให้พนักงานทำความสะอาดของโครงการ 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 จันทรวาง/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>บริเวณโดยรอบ คาดว่าจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ เนื่องจากห้องพักมูลฝอยจะตั้งอยู่ภายในอาคารโครงการ ซึ่งมีประตูปิดมิดชิด โดยโครงการจะจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลมิให้มีมูลฝอยตกค้างข้ามวัน 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. ตรวจสอบมิให้มีมูลฝอยตกค้างภายในโครงการ หากมีมูลฝอยตกค้างภายในโครงการเกินกว่า 3 วัน ต้องรีบแจ้งเทศบาลนครเกาะสมุย ให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>9. ตรวจสอบถึงมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผุกร่อนหรือชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>10. ห้องพักมูลฝอยทั่วไปและห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ มีลักษณะพื้นที่ลาดเท และจัดให้มีการทำความสะอาดโดยแม่บ้านทุกวัน หลังจากมีการเก็บขนมูลฝอยโดยหน่วยงานเอกชน ได้แก่ บริษัท ไพคอล อินอร์จี จำกัด หรือ โดยน้ำเสียจากการพื้นห้องพักมูลฝอย จะถูกรวบรวมไปยังถังบำบัดน้ำเสียที่อยู่ใกล้เคียง บริเวณอาคารพักมูล</p>	<p>- จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำทุกๆ 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และเทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต) ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน</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 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>เทศบาลนครสมุย จะเข้าจัดเก็บมูลฝอยบริเวณพื้นที่โครงการทุกวัน โดยโครงการจะกันที่จอดรถไว้ให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาล สามารถจอดรถได้ที่บริเวณด้านหน้าอาคารพักมูลฝอยรวม 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 อัครีปการ จำกัด ทั้งนี้ ในกรณีของบริษัท ไฟคอล อีเนอร์จี จำกัด ไม่</p>	<p>ฝอยรวม</p> <ol style="list-style-type: none"> 11. การเก็บขนมูลฝอย ทั้งมูลฝอยทั่วไป ให้ใส่ถุงดำหรือถุงมูลฝอย มัดปากถุงให้แน่นก่อนทิ้งลงถังมูลฝอย เพื่อป้องกันการหกหล่นออกจากถุงมูลฝอย 12. รณรงค์ให้มีการทิ้งมูลฝอยลงถังตามประเภทของมูลฝอย โดยติดป้ายประชาสัมพันธ์ หรือแผ่นพับ เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องทำการกำจัด 13. จัดเก็บของใช้ภายในอาคารพักมูลฝอยรวม ให้สะอาดเป็นระเบียบ ไม่รกรุงรัง อันจะเป็นแหล่งอาศัยของหนู แมลงสาบ และแมลงวัน เป็นต้น 14. ทำความสะอาดอาคารพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอ 15. ดูแลอุปกรณ์ทำความสะอาดให้เป็นระเบียบ เรียบร้อยง่ายต่อการหยิบจับ 16. จัดให้มีหน่วยงานจากภายนอกเข้ามาฉีด พ่น กำจัดสัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ และแมลงวัน เป็นต้น อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง 	



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

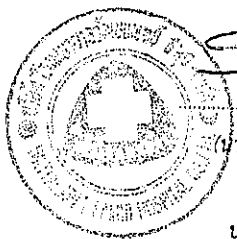


SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(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
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>สามารถดำเนินการหรือมีการเปลี่ยนแปลงผู้รับจ้างในภายหลัง บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ 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 ขณะจัดเก็บมูลฝอยในพื้นที่ ที่ได้รับแจ้งว่ามีผู้ป่วยเข้าชาย PUI (ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์การสอบสวนโรค) หรือผู้ป่วยยืนยันโรคติดเชื้อร้ายแรง ลงในถุงขยะติดเชื้อ ที่มีสัญลักษณ์ข้างถุงระบุ "โรคติดเชื้อร้ายแรง"</p> <p>18. ก่อนจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ให้ใช้น้ำยาทำลายเชื้อโดยการฉีดพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อควาไรต์ หรือหากไม่มีน้ำยาฆ่าเชื้อควาไรต์ให้ใช้น้ำยาฆ่าเชื้อที่มีส่วนประกอบของคลอรีน เช่น โซเดียมไฮโปคลอไรท์หรือไฮเตอร์ ฉีดพ่นรอบๆ ถังเก็บมูลฝอยติดเชื้อจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ก่อนจัดเก็บทุกครั้ง</p> <p>19. ถึงที่ใช้จัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ให้ทำการซ้อนถุงแดง 2 ชั้น โดยบรรจุ</p>	



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

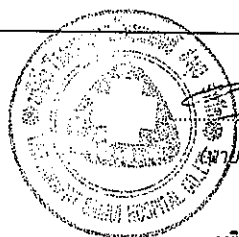


SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>การขนส่งของเสียอันตรายแสดงการขนส่งและกำจัดของเสียอันตรายอย่างถูกต้องตามกฎหมายซึ่งจะแสดงข้อมูลปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นตั้งแต่แหล่งกำเนิดจนถึงการบำบัด รวมทั้งข้อมูลผู้ก่อการเกิดของเสียอันตราย ผู้ขนส่งและผู้ประกอบการสถานที่เก็บกักบำบัดและกำจัดของเสียอันตราย</p> <p>2) ต้องมีการชั่งน้ำหนักของเสียอันตรายแต่ละประเภท และมีการจดบันทึกน้ำหนัก โดยกรอกใบกำกับการขนส่งในส่วนของผู้ก่อการเกิดของเสียอันตราย และลงนามอย่างครบถ้วนทุกฉบับและมอบใบกำกับการขนส่งให้ผู้ขนส่งตรวจสอบความถูกต้องและลงนามรับของเสียอันตรายทุกฉบับ โดยผู้ก่อการเกิดของเสียอันตรายต้องเก็บรักษาใบกำกับการขนส่งฉบับที่ 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 ฉีดพ่นน้ำยาควาไฮด์ทั้ง 2 ชั้น หรือหากไม่มีน้ำยาฆ่าเชื้อควาไฮด์ให้ใช้น้ำยาฆ่าเชื้อที่มีส่วนประกอบของคลอรีน เช่น โซเดียมไฮโปคลอไรท์หรือไฮเตอร์ ฉีดพ่นรอบฝาปิดถึง ระบุข้างถัง “โรคติดเชื้อร้ายแรง”</p> <p>21. หากถุงมือชำรุดเสียหายมีรอยร้าวให้ถอดถุงมือออก แล้วล้างมือด้วยสบู่และน้ำ แล้วใช้ถุงมือคูใหม่</p> <p>22. เก็บขนมูลฝอยติดเชื้อจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) แต่ละแผนกถึงมูลฝอยติดเชื้อที่มีฝาปิดใส่รถเข็นก่อนนำส่งไปที่อาคารพักมูลฝอยรวมของโรงพยาบาล</p> <p>23. พนักงานทำความสะอาดหรือเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในส่วนนี้ เมื่อนำมูลฝอยไปถึงห้องพักมูลฝอยติดเชื้อให้แยก</p>	



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



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์สินปัญญา 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) ตรวจสอบความเรียบร้อยของการบรรจุของเสียก่อนออกจากสถานที่เก็บเก็บ 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. จัดวางภาชนะรองรับมูลฝอยติดเชื้อไว้บริเวณห้องห้ผู้ป่วย ห้องตรวจ ห้องผ่าตัด และห้องต่าง ๆ ที่อาจมีมูลฝอยติดเชื้อ โดยจัดให้มีถังกล่อง หรือภาชนะรองรับมูลฝอยติดเชื้อวางไว้ยังจุดต่าง ๆ อย่างเพียงพอ</p> <p>2. มูลฝอยติดเชื้อมีคม จัดวางกล่องหรือภาชนะบรรจุที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ทนทาน เช่น พลาสติกแข็งสามารถยกหิ้วได้ โดยสะดวก โดยมือไม่สัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อที่อยู่ภายใน มี</p>	



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

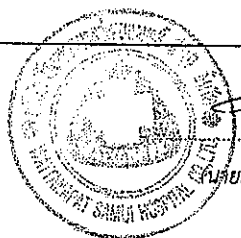


SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

นางสาว ปณิศา วัฒนศิริ
(นายประพัทธ์ กรังหาณิชย์)
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
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		<p>ฝาปิดมิดชิด เป็นกล่องที่พร้อมส่งทำลาย และมีข้อความ "มูลฝอยติดเชื้อมีคม"</p> <p>3. มูลฝอยติดเชื้อของแข็ง จัดวางภาชนะรองรับเป็นถังชนิดเหยียบเพื่อเปิด-ปิด มีฝาปิดมิดชิด ภายในมีถุงสี่ และที่ตัวถังมีการระบุแดงรองรับ "มูลฝอยติดเชื้อ"</p> <p>4. มูลฝอยติดเชื้อของเหลว หรือสารคัดหลั่ง เก็บรวบรวมใส่ถุงผูกปากถุงให้แน่น ก่อนทิ้งใส่ถุงสีแดงอีกชั้นผูกปากถุงให้แน่น วางในถังรองรับเป็นถังที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรงชนิดเหยียบเพื่อเปิด-ปิด มีฝาปิดมิดชิด ที่ตัวถังมีการระบุ "มูลฝอยติดเชื้อ"</p> <p>5. <u>การจัดการมูลฝอยอินทรีย์</u></p> <p>1) ทำแผน 6 เดือน เพื่อนำไปสู่ Zero Waste</p> <p>2) เริ่มการหมักปุ๋ย โดยทำใน 4 เดือนแรก 1-2 ชุด/เดือน</p> <p>3) จัดเตรียมบุคลากรในห้องอาหาร-ห้องครัว เพื่อนำไปสู่การคัดแยกที่ถูกต้อง</p>	



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
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		<p>4) ทหารหรือด้านวิชาการศูนย์ต้นแบบแปรรูปขยะอินทรีย์ ชุมชนบ่อผุด</p> <p>มาตรการควบคุมการขนส่งขยะติดเชื้อไปกำจัด (การจัดการ ที่การขนส่ง)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ใช้บริการเก็บหรือขนมูลฝอยติดเชื้อ จากให้บริการที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อจาก หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต 2. ตรวจสอบรถเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อของผู้ให้บริการ ต้อง เป็นรถมีระบบปรับอากาศ ตัวถังด้านหลังปิดทึบ มั่นด้าน ในบุด้วยวัสดุที่ทนทานและทำความสะอาดง่าย ไม่รั่วซึม เพื่อป้องกันผลกระทบจากการร่วงหล่นของถุงเก็บขยะมูล ฝอยติดเชื้อ พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์เครื่องป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อุปกรณ์ทำ ความสะอาด กรณีขยะมูลฝอยติดเชื้อตกหล่นหรือรั่วไหล และอุปกรณ์สื่อสารประจำกรณีเกิดอุบัติเหตุ ที่ตัวถังรถ 	



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

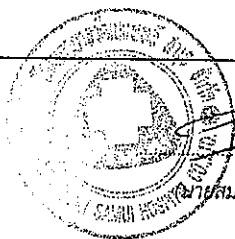


SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.

(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
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		<p>ต้องพิมพ์ข้อความสีแดงว่า "ใช้เฉพาะมูลฝอยติดเชื้อ" เป็นขนาดที่มองเห็นได้ชัดเจน และรถดังกล่าวจะใช้สำหรับเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อเท่านั้น โดยไม่นำมาใช้ประโยชน์อื่น</p> <p>3. เจ้าหน้าที่ของบริษัทเอกชนที่รับอนุญาต ต้องมีความรู้และผ่านการอบรมหลักสูตรของกระทรวงสาธารณสุขเสียก่อน ในระหว่างการเคลื่อนย้ายต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่ป้องกันอันตรายจากมูลฝอยติดเชื้อ ได้แก่ ถุงมือยางหนา ผ่ากันเปื้อน ผ้าปิดจมูก ปาก และรองเท้ายาง เป็นต้น และหลังเสร็จภารกิจต้องทำความสะอาดร่างกายทุกครั้ง</p> <p>4. มีการบันทึกน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อร่วมกับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล และแยกใบบันทึกมูลฝอยติดเชื้อให้ไว้ฝ่ายละ 1 ฉบับ</p> <p>มาตรการควบคุมกำจัดขยะติดเชื้อ (การจัดการที่ปลายทาง)</p> <p>1. ตรวจสอบผู้ให้บริการเก็บขนส่งมูลฝอยติดเชื้อให้นำมูลฝอยติดเชื้อไปกำจัดยังสถานที่กำจัดมูลฝอยติดเชื้อที่ได้รับ</p>	



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

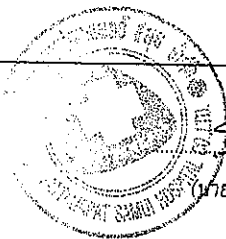


SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

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 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		<p>ใบอนุญาตประกอบกิจการรับทำการเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยติดเชื่อ อย่างถูกต้องตามกฎหมาย และมีการกำจัดมูลฝอยติดเชื่ออย่างถูกต้องวิธีที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื่อ 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

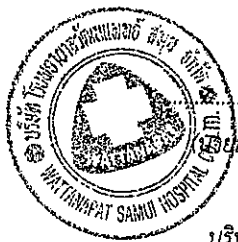


SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวชิระแพทย์ 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 โดยในกรณีที่เกิดเหตุการณ์อันมีผลทำให้กฟน. ไม่สามารถจ่ายไฟฟ้าให้แก่ระบบไฟฟ้าหลักของโครงการได้ โครงการจัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองขนาด 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานการไฟฟ้าทุกประการ 2. ควบคุมดูแลการติดตั้งอุปกรณ์ การเดินสายไฟฟ้าวรรวมถึงการเดินสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสาร และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐานหลักวิชาการ 3. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าเกิดชำรุดเสียหาย ต้องมีการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ ก่อนนำมาใช้งานใหม่ 4. ติดตั้งมาตรวัดกระแสไฟฟ้าแยกเฉพาะระบบบำบัดน้ำเสีย โดยติดตั้งไว้ที่ห้องเครื่องไฟฟ้าของอาคาร เพื่อความสะดวกและประสิทธิภาพในการติดตามตรวจสอบ 5. กำชับพนักงานให้ทำความสะอาดหลอดไฟฟ้า และโคมไฟในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะที่หลอดไฟฟ้าจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง 	<ol style="list-style-type: none"> 1. การตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ไฟฟ้ารอบโครงการ - ป้ายเตือนระวังอันตราย <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การทำความสะอาดโคมไฟ - การทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ - ประสิทธิภาพการใช้งาน - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบลือน <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ <p><u>การรายงานผล</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



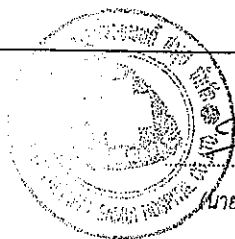
นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวชิระแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



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
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. เลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆเป็นแบบประหยัดพลังงาน	จะต้องจัดทำทุกๆ 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และเทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต) <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน



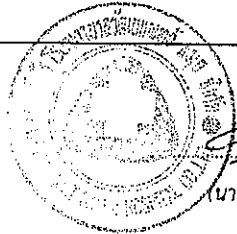
(นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



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

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนะ 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 ขึ้นไป ต้องมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายที่กำหนดนั้น 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 จันทรวงศ์/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



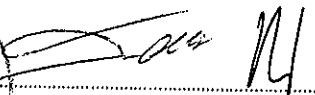
SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ ภิรมย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

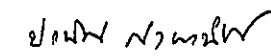
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 อนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		<p>อาศัยภายในโครงการ</p> <p>1.2) มาตรการติดตั้งและเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - แยกสวิทช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างแทนการใช้หนึ่งตัวควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก - ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องที่ใช้สำหรับพักผ่อนซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมากแต่บางครั้งต้องการน้อย - คำนวณและเลือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำทำได้โดยเพิ่มขนาดสายให้โตขึ้นเนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่าจึงทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตกและลดค่าไฟฟ้าลงได้ - ติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ซึ่งช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอด ประหยัดพลังงานได้ร้อยละ 30 เมื่อเทียบ 	




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

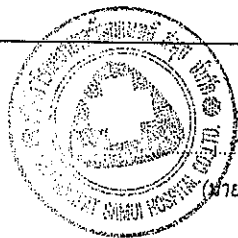


SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.


(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนะ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 อนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		กับบัลลาสต์ชนิดแกนเหล็กธรรมดา - 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 ตามจำนวนที่จอดรถ ยนต์ของโครงการ จึงคิดเป็นปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นบน ถนนเทพกษัตรีมีค่าเท่ากับการสัญจรของผู้พักอาศัยใน โครงการจากจำนวนที่จอดรถของโครงการโดย ค่า V/C Ratio มีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน โดยแม้ว่า ปริมาณการจราจรจะเพิ่มขึ้นเมื่อเปิดดำเนินการโครงการ แต่ส่วนใหญ่ระดับความคล่องตัวของการจราจรตาม อัตราส่วนปริมาณการจราจรมีค่าไม่แตกต่างจากสภาพ	1. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัยและชะลอ ความเร็วรถโดยการติดตั้งสัญญาณจราจร ได้แก่ ป้าย หรือลูกศรแสดงทิศทางการจราจร บริเวณถนนหรือ ทางเดินรถ และลานจอดรถภายในพื้นที่โครงการ พร้อม ทั้งติดตั้งแถบชะลอบนพื้นถนนบริเวณทางเข้า-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 (ตามที่ยื่นแบบไว้) เพื่อให้เพียงพอตาม	1. ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายการจราจร ภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออก <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สภาพการจราจรของระบบไฟส่องสว่าง - สภาพการจราจรของถนน - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลื่น <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ <u>การรายงานผล</u> - จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการ



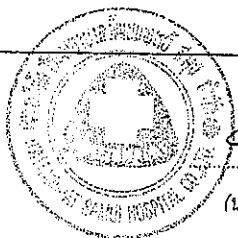
(นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



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

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวิวัฒนาการ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคม (ต่อ)	ปัจจุบันซึ่งอยู่ในระดับ 8 คือ การไหลคงที่แต่ผู้ใช้รถจะมองเห็นรถคันอื่นๆ ได้ชัดเจน และสามารถเลือกใช้ความเร็วที่ต้องการได้ แต่อาจจะไม่มีความคล่องตัวในการแซงรถที่อยู่ในเส้นทางเดียวกัน และในวันธรรมดามีสภาพการจราจรอยู่ในระดับ C คือ มีลักษณะการไหลคงที่ แต่ผู้ใช้ที่ขับซึ่งจะได้รับผลกระทบจากรถคันอื่น ๆ ในการเลือกใช้ความเร็วรถ และการแซงต้องใช้ความระมัดระวังในการเดินทาง ส่วนความสะดวกสบายและการไหลจะลดลง ดังนั้น คาดว่าโครงการจะส่งผลกระทบต่อปริมาณจราจรในระดับต่ำ	ข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และห้ามประกอบกิจการใด ๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณที่จัดไว้ใช้เป็นพื้นที่จอดรถยนต์ อันจะทำให้จำนวนที่จอดรถยนต์ลดลงและไม่เพียงพอตามข้อกำหนดกฎหมาย 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือยามคอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ทางออก และทางออกเสริม โครงการตลอดเวลา โดยเฉพาะในช่วงเร่งด่วน 4. ติดตั้งป้ายความเร็วรถในบริเวณลานจอดรถยนต์ (ความเร็วรถไม่เกิน 25 กม./ชม.) 5. ติดตั้งป้ายทางเข้าและทางออกให้ชัดเจน 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและตัดแต่งต้นไม้ให้เป็นระเบียบเพื่อไม่ให้บังมุมมองของผู้ขับบริเวณลานจอดรถยนต์ 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย 24 ชั่วโมง บริเวณทางเข้า-ออก	ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำทุก ๆ 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และเทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต) <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒนาการ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน



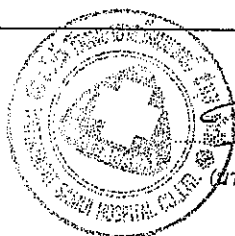
(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒนาการ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA ปรังพ ภาณุพันธ์
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
3.7 การคมนาคม (ต่อ)		<p>8. จัดทำสัญญาณบริเวณทางออกเสริมเพื่อชะลอความเร็ว</p> <p>9. ดำเนินการติดตั้งกระຈกนูน เพื่อให้มุมมองแก่ผู้ขับขี่บริเวณทางออกเสริมของโรงพยาบาล</p> <p>มาตรการเรื่องที่จอดรถผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา</p> <p>ส่วนที่ 1 ที่จอดรถชั้นใต้ดิน (B1)</p> <p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำไว้ยังบริเวณชั้นใต้ดิน เพื่อคอยบริการผู้มาใช้บริการ</p> <p>2. จัดให้มีรถเข็นไว้อำนวยความสะดวกแก่ผู้มาใช้บริการ</p> <p>3. ในกรณีผู้มาใช้บริการต้องการความช่วยเหลือทางเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะวิทยุสื่อสารไปแจ้งเจ้าหน้าที่เวรเปลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องมารับผู้ป่วยเพื่อขึ้นไปดำเนินการรักษา</p> <p>4. ติดตั้งป้ายแสดงสัญลักษณ์ที่จอดรถผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา รวมถึงสัญลักษณ์สตรีตั้งครรภ์</p>	



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



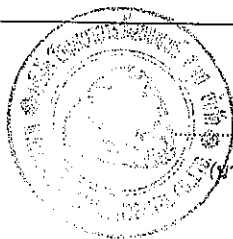
SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

ปณณ พันธ์พ

(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
3.7 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 ให้มีสภาพพร้อมจะใช้งานอยู่เสมอ เป็นประจำทุก 6 เดือน และซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบหัวจ่ายดับเพลิงของโครงการ <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - หัวจ่ายหัวดับเพลิงของโครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u>



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



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพามิชัย)

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)	และกล้องโทรทัศน์วงจรปิด มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิง ไหม้ และจัดให้มีน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง โดยนำน้ำจาก ภายในโครงการ มาใช้เป็นน้ำสำรองสำหรับดับเพลิงใน กรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นรุนแรง 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. จัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณที่เหมาะสมแก่การอพยพ อยู่อาศัยออกนอกอาคารจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟปีละ 1 ครั้งติดตั้งป้ายชัดเจน ระบุว่า "จุดรวมพล" เพื่อให้สามารถมองเห็นชัดเจน และ ป้องกันการเปลี่ยนประโยชน์ของพื้นที่ดังกล่าวเพื่อให้ สามารถมองเห็นชัดเจน และป้องกันการเปลี่ยน ประโยชน์ของพื้นที่ดังกล่าว	- วาล์วปิด-เปิด - 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/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

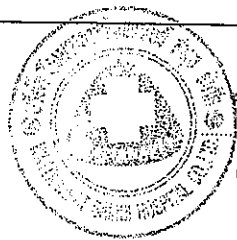


SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัยและ ระบบดับเพลิง (ต่อ)	คน (ไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตรต่อคน) โดยพื้นที่จัดรวม 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 จันทร์สว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

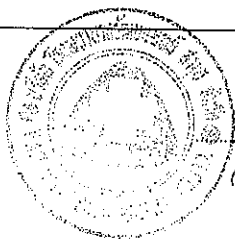


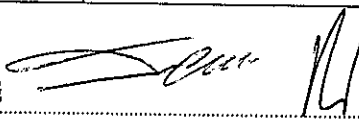
SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

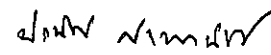
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัยและ ระบบดับเพลิง (ต่อ)			<p>5. ดำเนินการสำรวจห้องปฏิบัติการหรือห้อง ต่างๆที่ใช้ในการจัดเก็บวัตถุอันตรายเพื่อชี้บ่ง อันตราย</p> <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 จันทร์สว่าง/นายเจน 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
3.8 การป้องกันอัคคีภัยและ ระบบดับเพลิง (ต่อ)			จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และ เทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต) <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรง พยาบาลวัฒนแพทย์ 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 วัตถุสิ่งกีดขวางและพัดลมระบายอากาศให้ มีสภาพพร้อมใช้งาน <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - ช่องระบายอากาศธรรมชาติบริเวณพื้นที่ โครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - สภาพพร้อมใช้งานของช่องระบายอากาศ ธรรมชาติ



นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

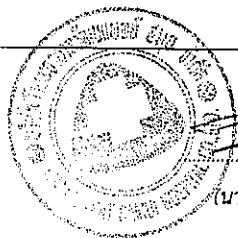
นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ 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. ดูแลพื้นที่สีเขียว</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 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
3.9 ระบบปรับอากาศ และ ระบบระบายอากาศ (ต่อ)			จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และ เทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต) <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรง พยาบาลวัฒนแพทย์ 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 จันทรสว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



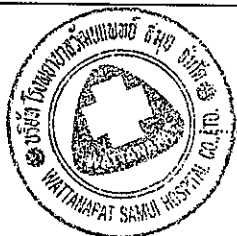
SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย 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) จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตาม กฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมชุมชนเกาะ 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 ตำบลลี้แง ตำบลบ่อผุด ตำบลมะเร็ด ตำบล แม่น้ำ ตำบลหน้าเมือง ตำบลอ่างทอง ตำบลลิปะ</p>		



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

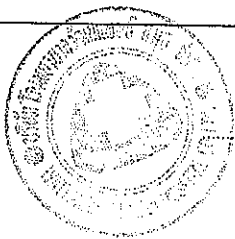


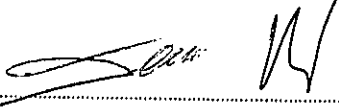
SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

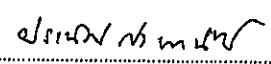
ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.10 การใช้ประโยชน์ ที่ดิน (ต่อ)	<p>น้อย อำเภอเกาะสมุย และตำบลเกาะพะงัน ตำบลบ้านใต้ ตำบลเกาะเต่า อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ.2557</p> <p>จากการตรวจสอบตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณท้องที่ตำบลลี้แง ตำบลบ่อผุด ตำบลมะเร็ด ตำบลแม่น้ำ ตำบลหน้าเมือง ตำบลอ่างทอง ตำบลลิปะน้อย อำเภอเกาะสมุย และตำบลเกาะพะงัน ตำบลบ้านใต้ ตำบลเกาะเต่า อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ.2557 พบว่า โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 2</p> <p>4. การใช้ประโยชน์ที่ดินพื้นที่บนแผ่นดินนับจากชายฝั่งทะเลเข้าไปในแผ่นดินเกาะสมุย เกาะแตน อำเภอเกาะสมุย และตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ (พ.ศ.2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p>		



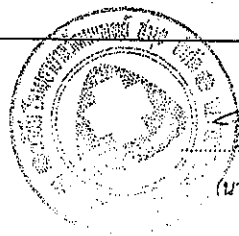

(นายสมชาย จันทรสว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564




SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังกานิชย์)
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
3.10 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 ทำให้เกิดการจ้างงานและมีเงินหมุนเวียนในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น 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/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
โครงการโรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ 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)</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>- ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรง พยาบาลวัฒน์แพทย์ 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.จัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีสำหรับ พนักงานเป็นประจำทุกปี



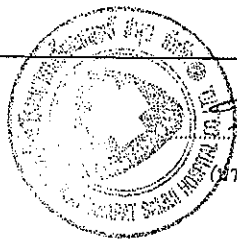
นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA *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 สาธารณสุขและ อาชีวอนามัย (ต่อ)	<p>1. การดำเนินการของโครงการจะทำให้ผู้คนเดิน ทางเข้ามาใช้บริการและการเดินทางของเจ้าหน้าที่ โรงพยาบาล</p> <p>2. การกีดขวางการจราจร/เกิดอุบัติเหตุ</p> <p>3. มูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ มี ปริมาณ 993.90 กิโลกรัม/วัน หรือ 4.56 ลูกบาศก์เมตร/ วัน จากสาเหตุดังกล่าวส่งผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย และทางใจ ทำให้เกิดเจ้าหน้าที่ พนักงานของโครงการ รวมถึงผู้มาใช้บริการเกิดการเจ็บป่วยได้ 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 จะต้องจัดทำทุก 6 เดือน เสนอต่อ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และ เทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้ อนุญาต)</p>



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

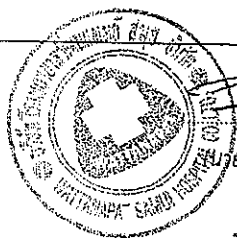


SUBPANYA
CONSULTANTS CO.,LTD.

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

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ 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 โดยยึดหลัก 3R (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 โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน</p>



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

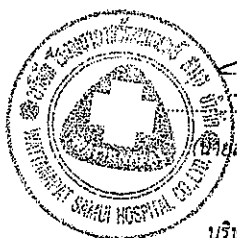


SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวิเศษสมุทร (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 ด้านอาหารปลอดภัย 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/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวิเศษสมุทร จำกัด
สิงหาคม 2564

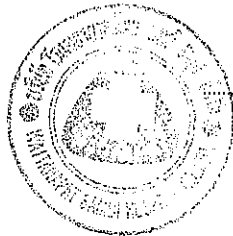


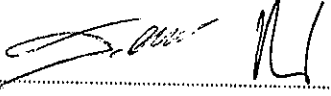
SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

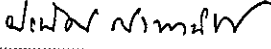
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2.1 การบริการซักรีด	โครงการ โรงพยาบาล วัฒน แพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ไม่มีการให้บริการ ซักอบ รีด ภายในโครงการ โดยทางโครงการจะดำเนินการว่าจ้างบริษัทหรือบุคคลภายนอกในการให้บริการซัก อบ รีด ผ้าที่ใช้ในการรักษาพยาบาล เช่น ผ้าปูเตียง ผ้าขาว เติงปลอกหมอนผ้าห่ม 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 โครงการยังไม่ได้ดำเนินการคัดเลือกบริษัทหรือ ผู้ประกอบการภายนอกที่จะให้บริการให้บริการซัก อบ รีด ผ้าแต่อย่างใด แต่โครงการได้ดำเนินการกำหนด	การจัดการผ้าเปื้อนของโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) 1. การคัดแยกผ้าเปื้อนเบื้องต้น ณ จุดใช้ผ้า 1.1 เจ้าหน้าที่วอร์ด/หน่วยงานเตรียมอุปกรณ์และ เครื่องแต่งกาย เช่น ถุงผ้าเปื้อนถุงแดงผ้าปิดจมูก และถุงมือ DISPOSE 1.2 แยกประเภทของผ้าเปื้อน ณ แหล่งกำเนิดของผ้าที่ใช้แล้ว โดยให้เจ้าหน้าที่จัดแยกผ้าที่ใช้แล้วเป็นผ้า เปื้อนธรรมดา และผ้าเปื้อนเชื้อโรคหรือผ้าตัดเชื้อ (ไม่ควรนำผ้าทั้งหมดทั้งรวมกัน และทำการแยก ประเภทในภายหลัง) แยกบรรจุถุงผ้าเป็นรองรับ และมีฝาปิดมิดชิด 1.3 ก่อนรวบรวมผ้าเปื้อนใส่ถุงรองรับ ให้ตรวจสอบว่าไม่มีสิ่งแปลกปลอม เช่น วัสดุ อุปกรณ์หรือเครื่องมือ เครื่องใช้ติดไปกับผ้าเปื้อน ซึ่งจะเป็นอันตรายต่อ เจ้าหน้าที่ซักล้าง	1. ตรวจสอบการทำงานของหน่วยงานที่ ให้บริการซักรีด <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - หน่วยงานที่ให้บริการซักรีด <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ขั้นตอนการซักการใช้น้ำอุณหภูมิร้อน 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 จันทรสว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

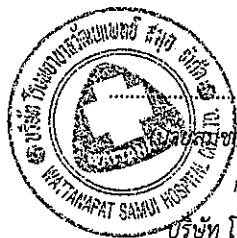


SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.


(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
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. ในการยื่นเอกสาร ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงหลักฐานดังนี้</p> <p>2.1 หลักฐานการขึ้นทะเบียนสถานประกอบการตามกฎหมาย</p>	<p>1.4 จัดเก็บผ้าหลังการใช้งานพบผ้าเปื้อนเลือด,สารคัดหลั่งแยกใส่ถุงแดงทันที</p> <p>1.5 นำผ้าที่ใช้แล้ว เช่น ผ้าเปื้อนธรรมดาใส่ถุงผ้า (ผ้าดิบสีขาว) ผ้าเปื้อนติดเชื้อแยกพิเศษ ใส่ถุงแดง ไม่ควรนำผ้าเปื้อนธรรมดากับผ้าติดเชื้อมารวมกันแล้วแยกทีหลัง ไม่ควรสบัดผ้าหรือทิ้งผ้าลงบนพื้นอาคาร 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>



[Signature]

จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

[Signature]

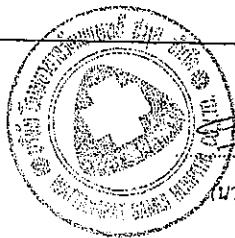
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

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>2.2 ผู้เสนอราคารับจ้างซักผ้า จะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งได้มาตรฐานและได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>2.3 ผู้เสนอราคาและผู้เสนอราคาและได้รับการพิจารณาจากโรงพยาบาลให้เป็นผู้รับจ้างจะต้องให้ผู้เกี่ยวข้อง ตามที่โรงพยาบาลมอบหมายเข้าไปตรวจสอบโรงงาน ขั้นตอนกรรมวิธีการซัก สารเคมีภายในโรงงานได้ตลอดเวลาโดยมีต้องแจ้งล่วงหน้า โดยผู้เสนอราคาต้องอำนวยความสะดวกให้โรงพยาบาล</p> <p>2.4 หนังสือรับรองการให้บริการจัดการผ้าของโรงพยาบาลของภาครัฐ หรือเอกชนอย่างน้อยไม่ต่ำกว่า 2 แห่ง</p> <p>3. ในการรับ-ส่งผ้าเปื้อนและผ้าสะอาดซึ่งซักเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องเสนอลักษณะของรถบริษัทที่ใช้ดังนี้</p> <p>3.1 รถที่ใช้ขนผ้ามีลักษณะที่ปิดมิดชิดสามารถป้องกันฝุ่นละอองต่างๆได้และต้องดูแลรักษาความสะอาด</p>	<p>เปื้อนในห้องเก็บของสกปรก แต่ละแผนก มีขั้นตอนการเก็บดังนี้</p> <p>2.1 เจ้าหน้าที่ซักรีดเก็บผ้าเตรียมอุปกรณ์ เช่น รถเข็นผ้าเปื้อน, ถังแดงสำหรับใส่ผ้าติดเชื้อ, เชือกสำหรับผูกถุง</p> <p>2.2 สวมแบบฟอร์มที่โรงพยาบาลกำหนด, ผ้าปิดจมูก, ถุงมือยาง, รองเท้าบู๊ท, ผ้ากันเปื้อน, และหมวก ปฏิบัติตามแนวทางการปฏิบัติการป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาล</p> <p>2.3 นำถุงผ้าใส่รถเข็นผ้าเปื้อน (ถอดถุงมือด้านใดด้านหนึ่งออกก่อนจับประตูรถเก็บผ้าให้หมดแต่ละรอบ ถุงผ้าเปื้อนธรรมดาอุดปากถุงให้สนิทและนำถุงผ้าสะอาดเปลี่ยนแทนถุงผ้าติดเชื้อผูกปากถุงให้แน่น ก่อนใส่ถุงแดงและถุงผ้าเปื้อนติดเชื้อใส่ถุงผ้าเปื้อนสีแดง)</p> <p>2.4 ขนย้ายผ้าเปื้อนลงลิฟท์ (หลังขนเสร็จประสาน</p>	



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

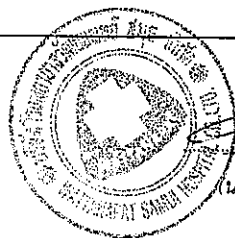


SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2.1 การบริการซักรีด (ต่อ)	ด้วย 3.2 รถเข็นที่ใช้เช็นผ้าให้แยกระหว่างเช็นผ้า เปื้อนและผ้าสะอาดซึ่งซักเรียบร้อยแล้ว 3.3 ผู้ซักรีดต้องซักรีดด้วยความระมัดระวัง ปฏิบัติ ตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด และมีใบอนุญาตซักรีดตาม ประเภทอย่างถูกต้อง 4. ผู้เสนอราคาจะต้องรับเสื้อผ้าเปื้อนและผ้าสะอาดที่ซัก เรียบร้อยแล้วของแต่ละวันตามที่ผู้เกี่ยวข้องที่โรงพยาบาล มอบหมายได้กำหนดจำนวนเที่ยว/วัน และเวลารับ-ส่ง 5. เสื้อผ้าที่ผู้เสนอราคาสักสะอาดแล้ว ต้องปราศจากกลิ่น เหม็นและคราบสกปรก 6. ในการส่งเสื้อผ้าสะอาดที่ซักเรียบร้อยแล้ว ผู้เสนอราคา จะต้องปฏิบัติตามดังนี้ 6.1 จะต้องคัดเสื้อผ้าขรุขระแยกออกจากผ้าดี 6.2 คัดแยกผ้าที่ซักเรียบร้อยแล้วตามชนิด ของผ้า และรูปแบบการพับตามที่โรงพยาบาลวัฒน์แพทย์	แม่บ้านทำความสะอาดลิฟท์) 2.5 นำถุงผ้าใส่รถเพื่อขนย้ายไปโรงซัก 2.6 ล้างมือตามวิธีที่กำหนด (ล้างมือตามมาตรฐาน IC) ในกรณีที่ทางบริษัทหรือผู้ประกอบการภายนอกไม่ สามารถเข้ามาจัดเก็บผ้าเปื้อนได้ ทางโครงการจะเก็บผ้า เปื้อนไว้ในห้องเก็บของสกปรกโดยมีการปรับอุณหภูมิเพื่อ รักษาสภาพไม่ให้เกิดการแพร่เชื้อ รอเวลาบริษัทหรือ ผู้ประกอบการภายนอกที่จ้างเข้ามาเก็บขนออกไป 3. การขนส่งผ้าเปื้อนไปโรงซัก 3.1 เจ้าหน้าที่ขับรถ บันทึกการใช้รถขนส่งผ้าลงในใบ บันทึกการนำรถขนส่งผ้าโรงซัก และเช็คสภาพ รถขนส่งผ้าก่อนการปฏิบัติงาน ลงใบบันทึกผลการ ตรวจเช็คสภาพรถขนส่งผ้าประจำวัน 3.2 เตรียมอุปกรณ์และเครื่องแต่งกาย (ผ้าปิดจมูก, ถุงมือ ยาง, รองเท้าบูท, ผ้ากันเปื้อน) 3.3 จัดถุงผ้าเปื้อนใส่รถเข็นประตูลังปิดให้สนิท	



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

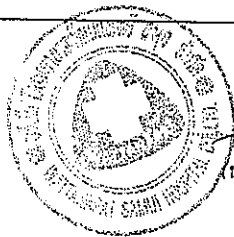
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

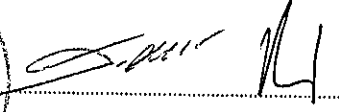
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

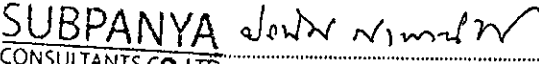
ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2.1 การบริการซักรีด (ต่อ)	<p>สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) กำหนด</p> <p>6.3 ในการคำนวณน้ำหนักซักเสื้อผ้าผู้ป่วยในแต่ละวัน จะคำนวณตามน้ำหนักเสื้อผ้าแห้งที่ซักสะอาดแล้ว หักน้ำหนักเสื้อผ้าที่ซักไม่สะอาดออก และคูณด้วยอัตราค่าจ้างตอกโลกรัมที่ผู้เสนอราคาเสนอ</p> <p>6.4 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งเสื้อผ้าที่ซักสะอาดเรียบร้อยแล้วคืนในวันถัดจากวันที่รับเสื้อผ้าเปื้อนซักวัน แต่โรงพยาบาลมีความจำเป็นเร่งด่วนจะให้ส่งก่อนกำหนดก็ได้</p> <p>6.5 ผ้าที่ส่งต้องบรรจุพลาสติกให้เรียบร้อยมิดชิด</p> <p>6.6 ในการส่งเสื้อผ้าที่ซักสะอาดเรียบร้อยแล้ว ไม่ตรงตามเวลาที่กำหนดไว้หรือตามที่กำหนดและโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) ได้แจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว ผู้เสนอราคาต้องยินยอมให้ทางโรงพยาบาลปฏิบัติตามสัญญา</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 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
โครงการโรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ 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 หรือยี่ห้ออื่นๆโดยต้องแนบหลักฐานมาตรฐานด้วย</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 ด้วยน้ำยาเดททอลในอัตราส่วน 4.5 ฝาต่อน้ำ 2 ลิตร ทิ้งไว้ 10 นาที แล้วล้างออกด้วยน้ำสะอาดและเช็ดให้แห้ง หรือ ใช้แอลกอฮอล์ 70% เช็ดบริเวณภายในรถและทิ้งไว้ 15 นาที</p> <p>3.9 นำรถผึ่งแดด 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>	

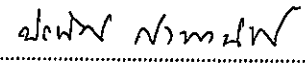



นายเจน เหล่าสุนทร

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

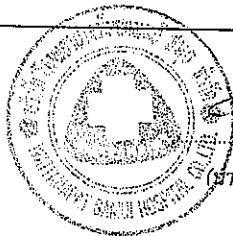


SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.


(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2.1 การบริการซักรีด (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 ผ้านวม ผ้านวม ปลอกหมอน ผ้าขาง - เสื้อผ้าเจ้าหน้าที่ เสื้อกราวด์แพทย์ - เสื้อเจ้าหน้าที่ห้องผ่าตัด เสื้อเจ้าหน้าที่ห้องคลอด - ผ้าปูที่นอน - ผ้าอื่นๆที่โรงพยาบาลกำหนด 	<p>ตรวจสอบสิ่งแปลกปลอมที่อาจจะติดมากับผ้า ทำการซักน้ำหนักผ้าตามขนาดของเครื่องซัก การคัดแยกผ้า ตามชนิดผ้า</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ผ้าบาง ได้แก่ ปลอกหมอน ผ้าปูที่นอน ผ้าขางเตียง เป็นต้น 2. ผ้าหนา ได้แก่ ผ้าห่ม ผ้าเช็ดตัว ผ้าเช็ดเท้า 3. ผ้าสี ได้แก่ ชุดผู้ป่วย ชุดเจ้าหน้าที่ ผ้าห่อของ 4. ผ้าอื่นๆ ได้แก่ ผ้าปูที่นอน <p>4.3 ใส่ผ้าเข้าเครื่องซัก กดโปรแกรมน้ำยา และโปรแกรมเครื่อง ตามชนิดผ้าชนิดของผ้า ในการซักผ้าจะซักผ้าเช็ดเช็ดตามลำดับให้เสร็จก่อน จึงจะซักผ้าเช็ดเช็ดเช็ดเช็ดโดยกำหนดให้ใช้เครื่องซักผ้าเฉพาะที่กำหนดไว้สำหรับซักผ้าในการซักผ้าเช็ดเช็ดเช็ดเช็ด</p> <p>4.4 เมื่อซักผ้าเสร็จแล้วจะนำผ้าออกจากเครื่องใส่รถเข็นผ้าสะอาด เข็นไปยังเครื่องอบผ้า นำผ้าเข้าเครื่องอบ กดโปรแกรมเครื่องอบตามชนิดของผ้า</p>	



(นายสมชาย จันทน์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

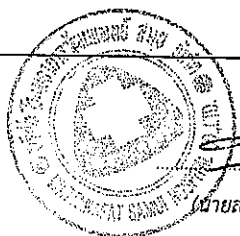


SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(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)	<p>นอกเหนือจากที่ระบุไว้</p> <p>9.2 ผ้าที่ไม่ต้องรีด บรรจุห่อพลาสติกตาม หน่วยงานกำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผ้าห่ม - ผ้าเช็ดตัว - ผ้าเช็ดเท้า <p>10. ในการตรวจนับเสื้อผ้าเปื้อนที่ส่งซักและเสื้อผ้าสะอาด ที่ซักเรียบร้อยแล้ว ที่ผู้เสนอราคานำส่งกำหนดให้มีขั้นตอน ปฏิบัติ ดังนี้</p> <p>10.1 เจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายของ โรงพยาบาลและตัวแทนของผู้เสนอราคาร่วมกันตรวจเช็ค ปริมาณผ้าเปื้อนก่อนส่งซักและบันทึกจำนวนกิโกรัมโดยผู้ นำส่งเสื้อผ้าของผู้เสนอราคาลงนามเป็นลายลักษณ์อักษร และมอบสำเนาให้โรงพยาบาล 1 ฉบับโดยถือเป็นหลักฐาน การรับ-ส่งเสื้อผ้าร่วมกัน</p> <p>10.2 ในการรับส่งเสื้อผ้าสะอาด ให้ปฏิบัติ</p>	<p>4.5 นำผ้าออกจากเครื่องอบ เพื่อคัดแยกผ้าที่ต้องรีด ได้แก่ ผ้าปูที่นอน ปลอกหมอน ผ้าขางเตียง ผ้า màn ชุดคนไข้ ชุดเจ้าหน้าที่ กับผ้าที่ไม่ต้องรีด ได้แก่ ผ้าเช็ดตัว ผ้าห่ม พร้อมตรวจสอบคุณภาพผ้า ให้พร้อมใช้ (สะอาด ไม่ชำรุด) กรณีมีคราบสกปรก ตกค้างจะต้องคัดออก เพื่อเข้ากระบวนการการซัก ผ้าซ้ำโดยใช้โปรแกรม ผ้าซักซ้ำ กรณีผ้าชำรุดคัด ออกเพื่อซ่อมแซม กรณีซ่อมไม่ได้ให้นำผ้าออกจาก ระบบทันที และเบิกผ้าในสต็อกทดแทน เพื่อให้มี ผ้าครบตามจำนวนที่ต้องการใช้</p> <p>4.6 พับผ้าที่พร้อมใช้เพื่อบรรจุลงถุงพลาสติก ซิลปากถุงให้สนิท เก็บไว้ในห้องเก็บผ้าสะอาดของ โรงซัก เพื่อนับผ้าเตรียมจัดส่งไปยังโรงพยาบาล</p> <p>5.การขนย้ายผ้าสะอาดส่งโรงพยาบาล เจ้าหน้าที่ขับรถ ปฏิบัติดังนี้</p> <p>5.1 จัดเรียงถุงผ้าใส่รถขนผ้าสะอาดจากด้านในสุดและ</p>	



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

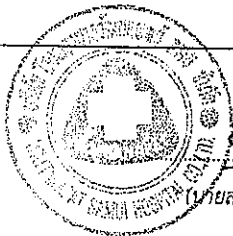


SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(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
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	ปิดผ้าห่อผ้าของรถขนผ้าให้สนิทและเช็คความ เรียบร้อยอีกครั้งก่อนออกรถ 5.2 ล้างมือให้สะอาด 5.3 ขับรถด้วยความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจร อย่างเคร่งครัด 5.4 มาถึงที่โรงพยาบาลให้จอดรถที่ลานจอดรถรับส่งผ้า ตามที่โรงพยาบาลกำหนด 5.5 ขนย้ายห่อผ้าสะอาด ใส่รถเข็นผ้าของโรงพยาบาล จัดวางให้เรียบร้อยพร้อมส่ง และเมื่อส่งผ้า เรียบร้อยแล้วให้ทำความสะอาดรถขนผ้าสะอาดให้ เรียบร้อย 5.6 ล้างมือให้สะอาดตามที่มาตรฐาน IC กำหนด 5.7 ลงบันทึกการใช้รถลงในใบบันทึกการใช้รถขนส่ง ผ้าโรงซัก 6. การจัดส่งผ้าสะอาดคืนหน่วยงาน เจ้าหน้าที่ซักรีด และ หน่วยงานปฏิบัติงานนี้	



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

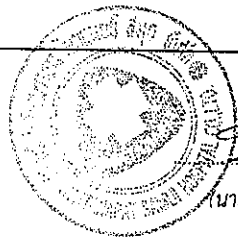


SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(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 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2.1 การบริการซักรีด (ต่อ)	<p>ให้โรงพยาบาลต้องบรรจุอยู่ในถุงพลาสติกให้เรียบร้อย มิดชิด แต่ละประเภท ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแจ้ง น้ำหนักผ้าแต่ละเกท</p> <p>15. ผู้เสนอราคาต้องจัดหาเครื่องซักรีดน้ำหนักที่ได้รับการ ตรวจสอบคุณภาพโดยแบบหนังสือรับรองความถูกต้อง แม่นยำ มาแสดงตามระยะเวลาที่โรงพยาบาลกำหนด</p> <p>16. ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานประจำเดือน : รายงานเชิง คุณภาพและปริมาณรายงานการเงิน ผลการปฏิบัติงาน (KPI)</p> <p>17. ผู้รับจ้างต้องเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาคุณภาพกับ โรงพยาบาลทุกกิจกรรมที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับการ ให้บริการงานผ้า</p>	<p>6.1 เตรียมเครื่องแต่งกายและอุปกรณ์ (เครื่องแต่งกาย แบบฟอร์มถูกต้องตามกฎหมายที่โรงพยาบาล กำหนด และเตรียมอุปกรณ์ เช่น รีดเส้นผ้าสะอาดใช้</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 ลงบันทึกใบรายการเดิมผ้า OPD และใบรายงานการเดิมผ้าออร์ด</p> <p>7. ทางคณะกรรมการของโรงพยาบาลที่เกี่ยวข้องหรือ เจ้าหน้าที่ที่มีสิทธิเข้าตรวจสอบการซักรีดขั้นตอนการ ซักรีดใช้ผลิตภัณฑ์สถานที่โรงงานและระบบบำบัดน้ำ เสียเพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานของกรม</p>	



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

ปณณพ วัฒนพ
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

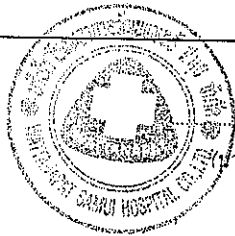
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวิวัฒนาแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		อนามัยกระทรวงสาธารณสุขหรือองค์กรที่สามารถ ตรวจสอบรับรองได้ตลอดเวลาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ ล่วงหน้าและผู้รับจ้างต้องอำนวยความสะดวก โดยจะมี การเข้าตรวจสอบโรงซักรีด อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	
4.2.2 การจัดการยูง	จากการตรวจสอบบึงน้ำด้านทิศตะวันตกที่ติดกับ โครงการ พบว่า พื้นที่ดังกล่าวเป็นที่ดินส่วนบุคคลที่มี เอกสารสิทธิ์ ซึ่งในปัจจุบันพื้นที่ดังกล่าวมีลักษณะที่ดินเป็น บึงน้ำ เป็นพื้นที่รองรับน้ำจากชุมชนเขาพระที่ไหลลงมา เข้าสู่ที่ดินบุคคลอื่น (บึงน้ำ) น้ำในบึงมีลักษณะนิ่งน้ำจะมี ปริมาณน้อยในช่วงฤดูแล้งและจะมีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้น ในช่วงฤดูฝน จึงเป็นสาเหตุให้น้ำท่วมขังและก่อให้เกิด โรคที่มียูงเป็นพาหะ ดังนั้นผู้พักอาศัยภายในโครงการอาจ มีโอกาสนในการเกิดโรคต่าง ๆ ที่เกิดจากยูงที่เป็นพาหะกั จนทำให้เป็นโรคไข้เลือดออกหรือโรคชิคุนกุนยาได้ ด้วย สาเหตุนี้ เมื่อเปิดดำเนินการทางโครงการได้มีการว่าจ้าง หน่วยงานภายนอกเข้ามารับกำจัดยูงให้กับทางโครงการ	1. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้มีการทำลายแหล่ง เพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำ ยูงลาย เป็นต้น ภายในพื้นที่โครงการ 2. รณรงค์ให้ทำความสะอาดน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหาร ค้าง หรืออุดตัน 3. ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายใน และ ภายนอกอาคาร 4. จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ตั้งตามจุดต่างภายใน อาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด 5. จัดเก็บมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ 6. ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ โรคทุกครั้ง	1. จัดการมีการฉีด พ่น กำจัดยูง <u>สถานที่ตรวจสอบ</u> - พื้นที่โครงการ - บริเวณบึงน้ำทิศตะวันตกของโครงการ <u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u> - ความชุกชุม <u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - 2 สัปดาห์/ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ <u>การรายงานผล</u> - จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำ



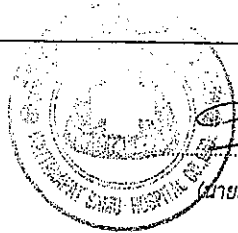
(นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒนาแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

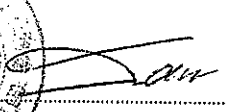


SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

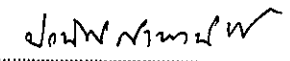
ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2.2 การจัดการขยะ (ต่อ)	โดยจะมีการคัดเลือกหน่วยงานภายนอกที่สามารถปฏิบัติตามข้อตกลงกับทางโครงการได้เข้ามาดูแลและปฏิบัติงานเพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้อยู่ในโครงการได้รับผลกระทบจากปัญหายุ่งที่เกิดขึ้น ดังนั้น ผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	<p>7. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณทางเดินภายในอาคาร และห้องพักรวมผลรวม อย่างสม่ำเสมอ</p> <p>8. ทางโครงการจะจัดให้มีหน่วยงานภายนอกเข้ามาฉีดพ่นเพื่อกำจัดยุงบริเวณภายในโครงการเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>9. โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปฉีดพ่นเพื่อกำจัดยุงบริเวณที่ดินบุคคลอื่น (บึงน้ำ) 2 สัปดาห์/ 1 ครั้ง หรือในกรณีที่มีการเพิ่มของยุงเยอะขึ้นหรือชุกชุมทางโครงการก็จะเข้ามาฉีดพ่นเพิ่มเติมให้ 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>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน</p>



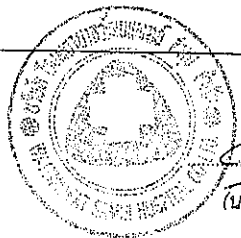

(นายสมชาย จันทรสว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564




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

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2.2 การจัดการยุง (ต่อ)		<p>การช่วยกำจัดยุงบริเวณบึงน้ำทางทิศตะวันตก ทางโครงการจะให้ความร่วมมือในทันที</p> <p>12. หากชุมชนมีการจัดกิจกรรมดูแลแหล่งน้ำ หรือกำจัดวัชพืชในบึงน้ำด้านทิศตะวันตกของโครงการ และขอความร่วมมือมายังโรงพยาบาล ทางโรงพยาบาลจะให้ความร่วมมือในทันที</p> <p>13. ในกรณีที่เกิดการระบาดของโรคที่เกิดจากยุงในชุมชนอย่างหนัก หากทางเทศบาลนครเกาะสมุย หรือสาธารณสุขอำเภอเกาะสมุยได้มีการขอความช่วยเหลือมายังโรงพยาบาล ทางโรงพยาบาลจะให้ความร่วมมือในการช่วยเหลือและควบคุมโรค</p>	
4.2.3 ความปลอดภัยสาร คลอรีนไดไฮด์	คลอรีนไดออกไซด์ คือ สารฆ่าเชื้อ (Biocide) ชนิดหนึ่งที่เกิดจากการทำปฏิกิริยากันระหว่างสารเคมี 2 หรือ 3 ชนิด คลอรีนไดออกไซด์เป็นสารสังเคราะห์และมีสถานะเป็นก๊าซมีสีเหลืองอมเขียวไม่ละลายน้ำ (Not Soluble)	1. โครงการการได้มีการสร้างห้องผลิตคลอรีนไดออกไซด์ โดยเฉพาะ ปิดล้อมด้วยผนังและประตูอย่างมิดชิด มีระบบระบายอากาศด้วยพัดลมระบายอากาศชนิดกันระเบิด (Explosion Proof) และเป็นบริเวณที่เก็บ	-



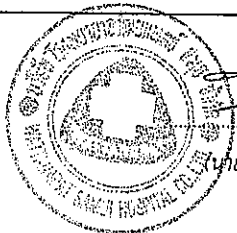
(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



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

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
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 เหลืองค่อนข่างเสถียรเมื่อเป็นสารละลายคลอรีนได ออกไซด์ ทั้งนี้ โครงการได้เลือกใช้คลอรีนไดออกไซด์ (ClO ₂) เป็นสารฆ่าเชื้อโรคที่นิยมมากขึ้นในปัจจุบัน เพราะ มีประสิทธิภาพที่ดีกว่าคลอรีน และยังไม่ก่อให้เกิด THM (Trihalomethanes) ซึ่งเป็นสารก่อมะเร็ง เนื่องจาก	1. สารเคมีมีคั่นกันสารเคมีรั่วไหล 2. โครงการการได้มีติดตั้งระบบตรวจจับการรั่วไหลของ ก๊าซคลอรีนไดออกไซด์ 3. ติดตั้งป้าย "ห้ามสูบบุหรี่" และ "ห้ามก่อให้เกิดประกาย ไฟทุกชนิด" โดยเขียนด้วยตัวอักษรสีแดงบนพื้นขาว ติดตั้งให้เห็นชัดเจน 4. มีการอบรมการใช้งานและผลกระทบรวมถึงความเสี่ยง ที่เกิดขึ้นจากการใช้งานคลอรีนไดออกไซด์ 5. ไม่รับประทานอาหาร ดื่มเครื่องดื่ม สูบบุหรี่ เก็บอาหาร แต่งหน้าในห้องปฏิบัติการ 6. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากป้องกันแก๊สพิษแบบหน้ากากเต็มใบหน้า รวมถึงถุงมือกันสารเคมี ชุดป้องกันสารเคมี เป็นต้น 7. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมเสื้อคลุมกันเปื้อนและถุงมือ ตลอดเวลาที่ใช้คลอรีนไดออกไซด์ และสวมหน้ากากปิด ปากและจมูกทุกครั้งเมื่อทำงาน	



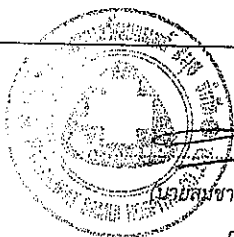
นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



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

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ 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



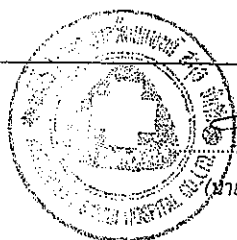
(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



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
1.1 โรคระบบทางเดินหายใจ (ต่อ)	ผลกระทบต่อ - ผลกระทบจากระบบปรับอากาศของโครงการ โครงการจะใช้ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Sprit Type) ซึ่งเป็นระบบปรับอากาศชนิดเป่าลมเย็นโดยการใช้น้ำในการแลกเปลี่ยนความร้อนและใช้พัดลมระบายความร้อนออกหากไม่มีการดูแลรักษาอาจทำให้เป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคได้ซึ่งโดยทั่วไปโรคที่พบบ่อยจากการใช้เครื่องปรับอากาศคือโรคภูมิแพ้	4. มีการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในกรณีเกิดเพลิงไหม้ และจัดให้มีการซ้อมหนีไฟอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยประสานงานกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลนครเกาะสมุย	<u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u> - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ <u>การรายงานผล</u> - จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำทุกๆ 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และเทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต)
1.2 อุบัติเหตุ	สุขภาพอนามัยของผู้มาใช้บริการภายในโครงการหรือผู้พักอาศัยข้างเคียงได้ตั้งนั้นโครงการจึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว - การสัญจรของรถยนต์ของผู้มาใช้บริการภายในโครงการโดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - กิจกรรมการพักอาศัยภายในโครงการ ได้แก่ การทิ้งกันบูหรี่ หรือฟ้าลัดวงจร อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านจราจรเพิ่มขึ้นบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจราจรติดขัด และตัดกระแสจราจรจากการเลี้ยวเข้า-ออก โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า-เย็น และเพื่อให้การจราจรมีความคล่องตัวมากขึ้น เป็นการลดปัญหาการจราจรติดขัดสะสมบริเวณถนนสาธารณะ 2. ห้ามมิให้มีการจอดรถยนต์บริเวณทางเข้า-พื้นที่โครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถยนต์	<u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

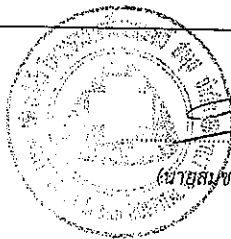
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 อุบัติเหตุ (ต่อ)		และไม่กีดขวางการจราจรรถยนต์ที่จะเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีที่จอดรถยนต์อย่างเพียงพอ และสอดคล้องตามกฎหมาย 3. จัดทำป้ายชื่อโครงการและลูกศรทางเข้า-ออกจากพื้นที่ โครงการอย่างเด่นชัด พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณไฟ กระพริบเพื่อเป็นจุดสังเกตให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะ เข้าสู่โครงการ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน 4. จัดให้มีความกว้างของทางเข้า-ออกไม่น้อยกว่า 6 เมตร และสามารถเดินรถได้รอบอาคาร 5. จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรให้เพียงพอ และได้มาตรฐานการออกแบบทางวิศวกรรมจราจร	
1.3. โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะ นำโรค	โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) ซึ่งในปัจจุบันการแพร่ ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) ทำให้การทำ กิจกรรมใดๆ ที่มีคนจำนวนมากจะเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคได้	โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) 1. กำหนดให้พนักงาน และผู้มาติดต่อสวมหน้ากากอนามัย ทุกครั้งเมื่อเข้ามาใช้บริการ 2. เข้มงวดต่อเจ้าหน้าที่ พนักงาน ให้ดูแลความสะอาด เพื่อ	



(นายสมชาย จันทรวงศ์/นายชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

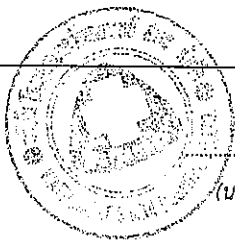


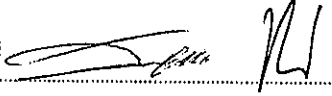
SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

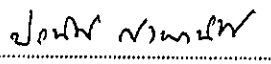
ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
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. หากพบว่ามียุคคลที่เป็นกลุ่มเสี่ยงต่อโรค Covid-19 ต้องดำเนินการแจ้งให้เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลทราบโดยทันที</p>	



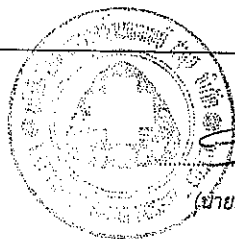

(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเซน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564




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

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ด้านสุขภาพทางจิตใจ	ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความ เดือร้อน ราคาค่าของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่และบริเวณ รอบโครงการเพิ่มขึ้น	1. จัดให้มีการปลูกพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเพื่อเป็นที่ พักผ่อนหย่อนใจทำให้เกิดความผ่อนคลาย	
4.4 ความปลอดภัยสาธารณะ	โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่จุดรวมพลในการรองรับผู้ป่วย ในช่วงเกิดเพลิงไหม้หรือเกิดเหตุฉุกเฉินจำนวน 4 แห่ง บริเวณพื้นที่สีเขียวมีพื้นที่รวมประมาณ 144.50 ตาราง เมตร (เป็นพื้นที่ปลูกหญ้าขนาดเล็ก) ประกอบด้วย พื้นที่ จุดรวมพลจุดที่ 1 อยู่บริเวณด้านทิศตะวันตก พื้นที่จุดรวม พลจุดที่ 2 และจุดที่ 3 อยู่บริเวณด้านทิศเหนือ และพื้นที่ จุดรวมพลจุดที่ 4 อยู่บริเวณด้านทิศตะวันออก พื้นที่จุด 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 สามารถใช้การได้ดียิ่งขึ้น หากพบว่าการเสียหาย หรือ ใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 4. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้ในบริเวณที่ อุปกรณ์นั้นติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถ ใช้งานได้ทันที	



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



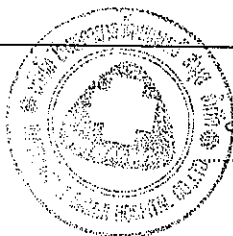
SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

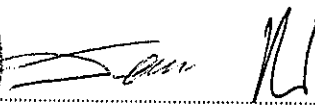
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

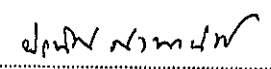
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ความปลอดภัยสาธารณะ (ต่อ)	รวมพลประมาณ 0.25 ตารางเมตรต่อคน (ไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตรต่อคน) เพื่อให้พนักงาน เจ้าหน้าที่ และผู้มาใช้บริการพื้นที่ดังกล่าวได้อพยพออกมายังจุดรวมพลที่กำหนดไว้เพื่อรอให้ทางฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลนครเกาะสมุยออกปฏิบัติการ 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 จันทรสว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

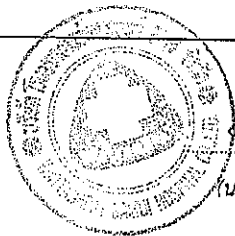


SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.


(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
4.4 ความปลอดภัยสาธารณะ (ต่อ)		<p>ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เช่น บริเวณโรงทางเดิน โรงลิฟท์ เป็นต้น หรือจัดทำเอกสารแจกผู้ป่วยในห้องพัก ผู้ป่วยทุกห้อง เพื่อให้ปฏิบัติตนได้ถูกต้อง โดยมี รายละเอียด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - อย่าตกใจ อยู่ในความสงบ มีสติ พยายามปลอบคน ข้างเคียงให้คิดถึงวิธีการกู้สถานการณ์ - ถ้าอยู่ในอาคาร ให้ระวังสิ่งของที่อยู่สูงตกใส่ เช่น โคม ไฟชั้นส่วนอาคาร เศษอิฐ และปูนซีเมนต์ที่แตกออก จากผนังหรือเพดาน ให้ระมัดระวังตู้หนังสือ ตู้โชว์ ชั้น วางของ โต๊ะ ตู้เย็น และเฟอร์นิเจอร์ อาจเลื่อนชน หรือล้มทับ - ให้ออกห่างจากหน้าต่าง ประตู และกระจก ถ้าการ สั่นสะเทือนรุนแรงให้หลบอยู่ใต้โต๊ะ ใต้เตียง หรือมุม ห้อง ซึ่งห่างจากหน้าต่าง หรือหลบอยู่ใต้วงกบประตูที่ แข็งแรงพยายามชักชวนให้ผู้อื่นปฏิบัติตามอย่าวิ่ง ออกมานอกอาคาร 	



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

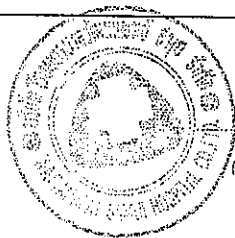


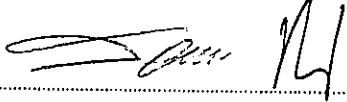
SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

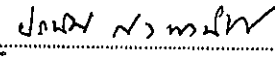
ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนะ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

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 - ถ้าอยู่บนอาคารให้ออกห่างจากอาคารสูง กำแพง เสาไฟฟ้าและสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ ที่อาจโค่นล้ม อย่าวิ่ง ไปตามถนน ให้อยู่ในที่โล่งแจ้ง - ถ้าอยู่ในรถให้หยุดรถในที่ปลอดภัยคือที่โล่ง หลีกเลียง ที่ลาดชัน บริเวณภูเขาซึ่งอาจเกิดแผ่นดินถล่ม หินถล่ม เมื่อหยุดการสั่นไหว ให้จับด้วยความระมัดระวัง - อย่าเชื่อข่าวลือ และอย่าแพร่ข่าวลือ - ติดตามข่าวสารของทางราชการอย่างใกล้ชิด - มาตรการอำนวยความสะดวกการดับเพลิงได้ ไปอำนวยความสะดวกการดับเพลิงได้ 	



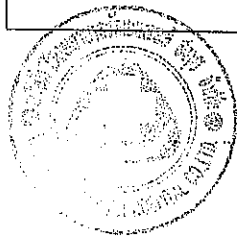

(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

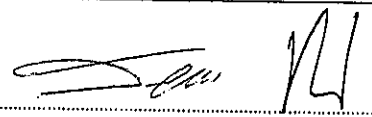



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

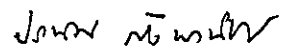
ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

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 ได้มีแนวความคิดการออกแบบให้พื้นที่สีเขียวของโครงการอยู่บริเวณชั้นใต้ดินด้านทิศตะวันตกและบริเวณชั้นที่ 1 โดยมีกำหนดให้มีความกว้างของพื้นที่สีเขียวเพื่อปลูกไม้ยืนต้นและไม้พุ่มไม่น้อยกว่า 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



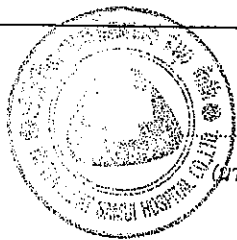

(นายสมชาย จันทรวัง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

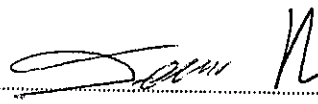


SUBPANYA 
CONSULTANTS CO., LTD. (นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

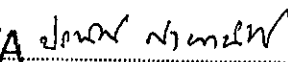
ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวชิรพยาบาล สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 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 โรงพยาบาลวชิรพยาบาล สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน</p>




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

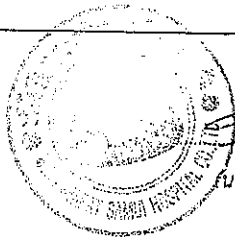



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ	<p>ในระยะดำเนินการของโครงการ อาจก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิทัศน์ที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการได้ ซึ่งโครงการเป็นอาคารสูงอาจส่งผลให้บดบังทัศนียภาพ หรือบดบังแสง และจากการสำรวจไม่พบสถานที่ที่ควรระมัดระวังผลกระทบด้านทัศนียภาพตามแนวเส้นทางของโครงการ ดังนั้น คาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับปานกลาง</p> <p>อย่างไรก็ตามโครงการได้ตระหนักถึงผลกระทบดังกล่าวข้างต้น และได้มีมาตรการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวให้อยู่ในระดับต่ำที่สุดเท่าที่จะทำได้ โดยการผนวกมาตรการลดผลกระทบเข้าไว้ตั้งแต่ตอนการออกแบบด้านสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม เพื่อสร้างคุณค่าด้านสุนทรียภาพและภูมิทัศน์ให้ดีขึ้นกับชุมชนโดยรอบโครงการ</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 หากพบว่ามีการร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาดังนั้น</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ <p><u>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เอกสารร้องเรียน <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา 1 ปี <p><u>การรายงานผล</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำทุก ๆ 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และ



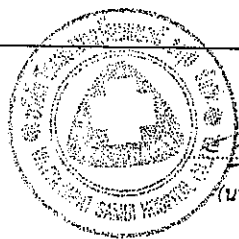
นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



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

ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลวชิรพยาบาล สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ (ต่อ)			เทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต) <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรง พยาบาลวชิรพยาบาล สมุย จำกัด) หรือ หน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการ ดำเนินงาน
4.7 การบดบังแสงแดดและ ทิศทางลม	จากแบบจำลองการบดบังแสงแดดของอาคารโครงการ พบว่า การบดบังแสงแดดของโครงการที่มีต่อพื้นที่ข้างเคียง จะเกิดขึ้นในช่วงเวลาที่พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ได้แก่ ช่วงเวลา 06.00-11.00 น. และ 14.00-18.00 น. เนื่องจากเงาของอาคารโครงการจะทอดตัวไปยังพื้นที่ ข้างเคียงในระยะทางยาว แต่ทั้งนี้ การบดบังแสงแดดใน แต่ละพื้นที่จะเกิดขึ้นเป็นช่วงระยะเวลาสั้น ๆ ในแต่ละวัน เท่านั้น ตามการเคลื่อนตัวของดวงอาทิตย์มีได้บดบังพื้นที่ ใด พื้นที่หนึ่งตลอดทั้งวัน สำหรับผลกระทบจากการบดบัง ทิศทางลมนั้น จะมีการบดบังทิศทางลมต่อพื้นที่ด้านทิศ	หากในอนาคตเมื่อโครงการก่อสร้างและเปิดดำเนินการ และได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดและทิศทาง ลมจากอาคารโครงการ สามารถหรือกับเจ้าหน้าที่ของ โครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ตั้งแต่เริ่ม ก่อสร้างจนถึงภายหลังเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี เพื่อหาหรือการแก้ไขปัญหาต่อไป แต่หากไม่สามารถ ตกลงร่วมกันได้ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการประสานงาน แก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหา 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 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
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 พยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือ หน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการ ดำเนินงาน
4.8 การดูดกลืนคลื่นวิทยุและ บดบังสัญญาณโทรศัพท์	การประเมินผลกระทบจากการดูดกลืนคลื่นวิทยุ และบดบังสัญญาณโทรศัพท์ของอาคารภายในโครงการต่อ อาคาร/บ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ บริษัทที่ปรึกษา	1. โครงการแฉ่งบ้าน/อาคารที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ ซึ่ง อาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบต่อการบดบังคลื่นสัญญาณ โทรศัพท์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มก่อสร้างเพื่อให้	1. ติดตามประเมินส่วนรับเรื่องร้องเรียนและ ความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้อง แก้ไขปัญหาดังนั้น



(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
4.8 การดูตกดินคลื่นวิทยุและ บดบังสัญญาณโทรศัพท์ (ต่อ)	ประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น พร้อมทั้งเสนอมาตรการ แก้ไขผลกระทบดังกล่าว โครงการจะประกอบด้วยอาคาร โรงพยาบาล ขนาดความสูง 3 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ความสูง 11.95 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับหลังคา) จำนวน 53 เดียง อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ จากการลดทอนความเข้มสัญญาณวิทยุและโทรศัพท์ลง ส่งผลให้ภาครับของคลื่นวิทยุ	ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบดังกล่าว สามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยโครงการจะดำเนินการ แก้ไขปัญหาให้กับผู้ได้รับผลกระทบเหล่านี้ภายใน 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/นายเจน เหล่าจันทร์
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

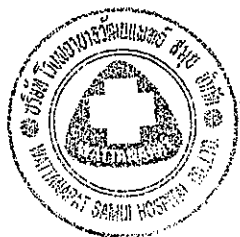


SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(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
			พยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือ หน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการ ดำเนินงาน
4.9 การรับเรื่องร้องเรียนและการ ชดเชยเยียวยา	โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ 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. ติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียน 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 โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

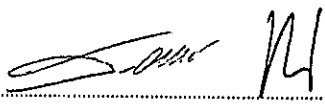
ตารางที่ 3 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.9 การรับเรื่องเรียนและการ ขตเซยเยียวยา (ต่อ)			สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และ เทศบาลนครเกาะสมุย (หน่วยงานผู้อนุญาต) ผู้รับผิดชอบ - ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรง พยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือ หน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการ ดำเนินงาน

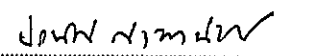
หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และต้องจัดทำรายงานปฏิบัติตามมาตรการ
ทุก 6 เดือน และเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 และจัดส่งรายงานให้กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ




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



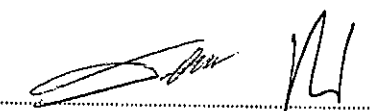
SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.


(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 4 รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวณแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

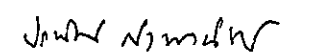
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศ	- บริเวณโดยรอบโครงการ	- ตรวจสอบระดับดินขุดและดินถม	- ตรวจสอบระดับดินขุดและดินถม	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวณแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้อยู่อาศัยรอบพื้นที่โครงการ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
2. คุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่ใกล้ป้อมยาม ทางเข้า-ออกหลักของโครงการ ด้านทิศเหนือติดกับถนนทางหลวงแผ่นดินสายรอบเกาะสมุย 4169 (ถนนทวิราชภักดี)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยการเก็บตัวอย่างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	- ช่วงก่อสร้างฐานราก (เสาเข็ม) ตรวจวัดทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - หลังการก่อสร้างฐานราก (เสาเข็ม) แล้วเสร็จ โดยทำการตรวจวัด 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวณแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน




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



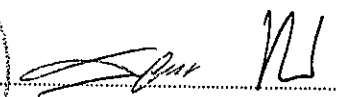
SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.


(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

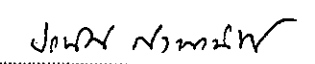
ตารางที่ 4 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง	- บริเวณพื้นที่ใกล้ป้อม ยาม ทางเข้า-ออกหลัก ของโครงการ ด้านทิศ เหนือติดกับถนนทาง หลวงแผ่นดินสายรอบ เกาะสมุย 4169 (ถนน ทวิราชภูมิภัคดี)	- ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด L_{max} - ระดับเสียงต่ำสุด L_{min} - ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ ไทล์ L_{90} - ระดับเสียงรบกวน	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดเสียง (Sound Level Meter) โดยการเก็บตัวอย่าง ตาม ประกาศคณะกรรมการ 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 โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายใน การดำเนินงาน
4. ความสั่นสะเทือน	- บริเวณพื้นที่ใกล้ป้อม ยาม ทางเข้า-ออกหลัก ของโครงการ ด้านทิศ เหนือติดกับถนนทาง หลวงแผ่นดินสายรอบ เกาะสมุย 4169 (ถนน ทวิราชภูมิภัคดี)	- 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 โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายใน การดำเนินงาน



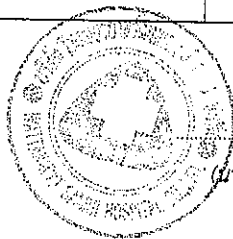

นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564





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)

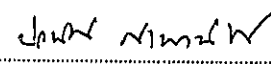
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5. ทรัพยากรดิน	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบระดับดินขุดและดินถม - การชะล้าง ตะกอนออกสู่ภายนอกโครงการ - การอุดตันของระบบระบายน้ำภายในโครงการ - การพังทลายของดินที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง - การขุดดินออกภายนอกโครงการ	- 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/นายเจน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

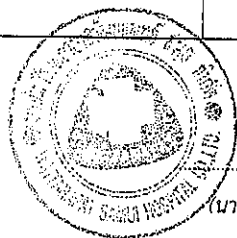


SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.


(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 - ระดับตะกอนถึงบำบัด น้ำเสีย	- ตรวจสอบระดับตะกอนในรางระบาย น้ำ - ตรวจสอบการอุดตันของตะแกรงและ บ่อดักตะแกรง - ตรวจสอบระดับตะกอนถึงบำบัดน้ำ เสีย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายใน การดำเนินงาน



(นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเชน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

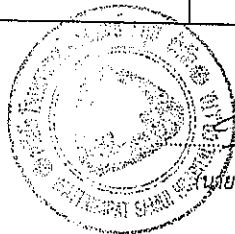
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 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)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ในบ่อพักน้ำ สุดท้าย จำนวน 1 จุด ก่อนระบาย ออกสู่ระบบน้ำสาธารณะริมถนน ทางหลวงแผ่นดิน 4169 (ถนนทวี ราษฎร์ภักดิ์) โดยเก็บและวิเคราะห์ ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานการ วิเคราะห์น้ำเสียใน Standard Method for Examination of Water and Wastewater และ อ้างอิงคุณภาพมาตรฐานตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	



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

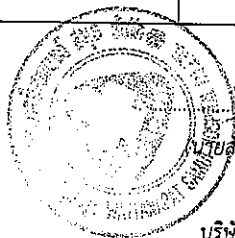


SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

นางพ. นงนันทน์
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 4 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
10. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ระบบระบายน้ำ	- ระดับตะกอนในรางระบายน้ำ - การอุดตันของตะแกรงและบ่อดักตะแกรง	- ระดับตะกอนในรางระบายน้ำ - การอุดตันของตะแกรงและบ่อดักตะแกรง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน
11. การจัดการมูลฝอย	- ที่พักมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ	- ความสะอาดของที่พักมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน
12. ไฟฟ้า	- จุดติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพการชำรุดของอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน
13. เศรษฐกิจและสังคม	- พื้นที่ติดโครงการ - กล้องรับฟังความคิดเห็น	- ตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อโครงสร้างอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบทั้งก่อนการก่อสร้าง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เข้าพบเจ้าของอาคารบ้านเรือนบริเวณ ใกล้เคียงโครงการเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบกล้องรับฟังความคิดเห็น	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 4 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะแพทย 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 โรงพยาบาลวัฒนะแพทย 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 โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายใน การดำเนินงาน
	- จุดติดตั้งดับเพลิง เคมี	- การติดตั้งดับเพลิงเคมี และ สภาพการใช้งาน ให้ได้อยู่เสมอ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้ พร้อมใช้งาน หากชำรุดต้องแก้ไขโดย เร่งด่วน	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	



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

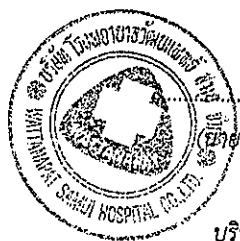


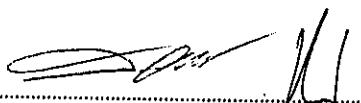
SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 4 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

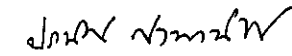
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
15. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- พื้นที่ก่อสร้าง	- การจัดอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง	- ตรวจสอบการจัดอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีป้องกันอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกวิธี	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
16. สุขภาพ	- คนงานในพื้นที่ก่อสร้าง	- การตรวจวัดความดัน - การตรวจสมรรถภาพปอด - การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน - ภาวะสุขภาพของคนงานและภาวะการปฏิบัติของโรค	- ตรวจสอบสุขภาพ - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ก่อนรับเข้าทำงาน - ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน
		- สถิติภาวะการเจ็บป่วยของคนงานด้านโรคจากคนเป็นพาหะนำโรค	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการก่อสร้าง	




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

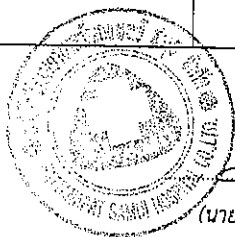


SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.


(นาย)ประพัทธ์ 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. การดูกลิ่นกลิ่นวิทยุและบบดบังสัญญาณโทรศัพท์	- ผู้พักอาศัยพื้นที่ติดโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

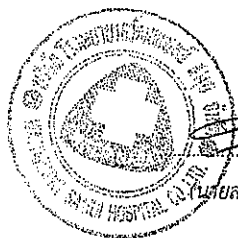
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 4 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะก่อสร้าง)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
20. การรับเรื่องร้องเรียน และการชดเชยเยียวยา	- ผู้พักอาศัยพื้นที่ติดโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน

หมายเหตุ : การรายงานผลการตรวจวัดฝุ่นละอองเสียงและความสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้างฐานรากให้รายงานผลทุกสัปดาห์ และต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และเทศบาลนครเกาะสมุยทุก 6 เดือน

: การติดตามตรวจสอบและจัดทำบันทึกข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.1 และทส. 2 มีช่องทางการยื่นแบบ ทำได้ 3 ช่องทาง ได้แก่ 1) ยื่นด้วยตนเอง 2) ส่งทางไปรษณีย์ตอบ รับ 3) ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



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



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564



รูปที่ 1 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ

(นายณชัย จันทรวงศ์/นายเชน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564

สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ



จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ



เส้นทางขนส่งดิน-วัสดุก่อสร้าง



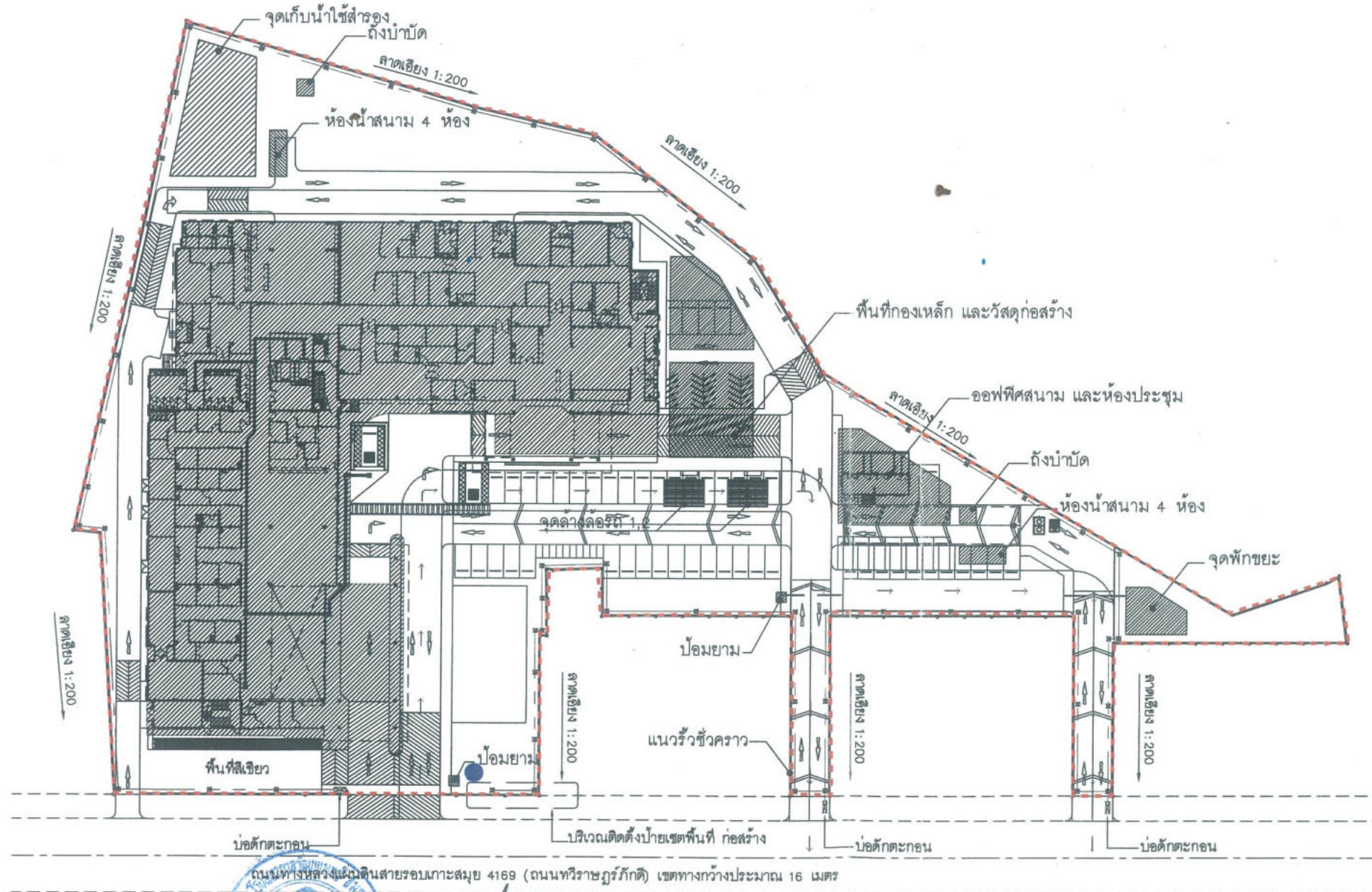
SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทวีปปัญญาคอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564



ถนนทางหลวงแผ่นดินสายรอบเกาะสมุย 4169 (ถนนทวิราชบุรีภักดิ์) เขตทางกว้างประมาณ 16 เมตร
(นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัดคันแค้น สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

SUBPANJA CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประจักษ์ ธีระพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564



รูปที่ 2 ตำแหน่งจุดติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ

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 กรุงเทพมหานคร 10250
Tel: 02-7361130-2 Fax: 02-7361143
E-mail: hshj@designstudio.co.th

PASS
PASS ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.
PLANNING ALL SYSTEM SERVICES
5500-007 NECTACHANGTHAI RD., LAMPA
DOKKUNTAI, BANGKOK, THAILAND 10250
TEL: 02-261-0075-6 FAX: 02-261-0075-7
E-MAIL: PASS@PASS.CO.TH

Post Company Limited
13131 May 1, Post Office, 30 Shuang 217, Phnom Penh, Cambodia
Tel: 02330 0000
E-mail: postcompany@post.com

pw
Pw Partnership Architects Limited
13/131 May 1, Post Office, 30 Shuang 217, Phnom Penh, Cambodia
Tel: 02330 0000
E-mail: pw@pw.com

โครงการ :
โรงพยาบาลวัดคันแค้น สมุย
สถานที่ : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
เจ้าของ : บริษัท โรงพยาบาลวัดคันแค้น สมุย จำกัด

สถาปนิก :
โรจน์ ชูชัยมงคล
โรจน์ ชูชัยมงคล 081 3048

วิศวกรโครงการ :
วิบูลย์ ธีระพานิชย์ 0855574
วิบูลย์ ธีระพานิชย์ 08512494

วิศวกรตรวจสอบการคำนวณโครงสร้าง :
นาย ณัฐพล สว่างวงศ์ 081 1423

ภูมิสถาปนิก :
เชษฐา ธีระพานิชย์ 081 1423

วิศวกรไฟฟ้า :
พชรพงศ์ ธีระพานิชย์ 081 748
ณัฐพล สว่างวงศ์ 081 1423
วิบูลย์ ธีระพานิชย์ 081 1423
วิบูลย์ ธีระพานิชย์ 081 1423

วิศวกรสุขาภิบาล :
เอกพงศ์ ธีระพานิชย์ 081 313
ปิยะ ชื่นมณี 081 2195
ณัฐพล สว่างวงศ์ 081 4223
พชรพงศ์ ธีระพานิชย์ 081 3818

วิศวกรเครื่องกล :
ณัฐพล สว่างวงศ์ 081 825
วิบูลย์ ธีระพานิชย์ 081 1941
วิบูลย์ ธีระพานิชย์ 081 2958
วิบูลย์ ธีระพานิชย์ 081 3308
วิบูลย์ ธีระพานิชย์ 081 3447

นักเขียน :

นายแพทย์โครงการ :

แก้ไข	วันที่	รายละเอียด	โดย
1			
2			
3			

ผังบริเวณแสดงพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้าง

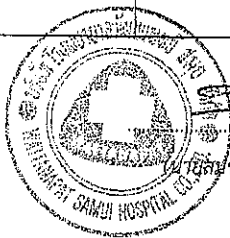
ผู้เขียน	แผ่นที่
	A0-23
วันที่	จำนวนแผ่น
30-03-2564	
ตรวจโดย	มาตรฐาน
อนุมัติโดย	1:750

สัญลักษณ์
[] แนวเขตที่ดินโครงการ
● ตำแหน่งจุดติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ

ผังบริเวณพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้าง
มาตราส่วน 1 : 750

ตารางที่ 5 รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะ 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 โรงพยาบาลวัฒนะ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน
2 เสียงและความสั่นสะเทือน	- พื้นที่โครงการ	- ป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ อาทิ เช่น ป้ายติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น - สภาพดี มองเห็นได้ชัด ไม่ลบละเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน
	- ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator)	- ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 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	



นายชัย จันทะหว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

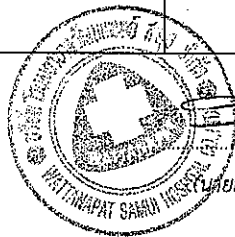
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 5 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
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 โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ 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 โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน
		- ความปลอดภัย	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	



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



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรพย์ปัญญา 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)	- ถังเก็บน้ำบาดาล	- กำหนดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้บริเวณถังเก็บน้ำบาดาล ดัชนีในการตรวจวัด ได้แก่ 1) สี (Color) 2) ความขุ่น (Turbidity) 3) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (PH) 4) ค่าสารละลายในน้ำ (TDS) 5) สารหนู (As) 6) ซีลีเนียม (Se) 7) พรอท (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)

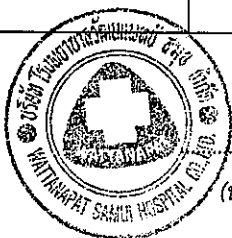
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 5 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัดถนนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	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/นายเจน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัดถนนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

นายประพัทธ์ กรังพานิชย์

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

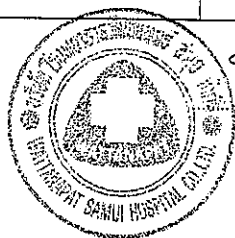
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทรัพย์ปัญญากอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 5 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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 ตรวจสอบจากดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง ดังนี้ 1) BOD ₅ 2) BOD ₂₀ 3) ปริมาณสารแขวนลอยก่อนเข้าระบบ (Suspended Solids) ₅ 4) ปริมาณสารแขวนลอยหลังออกจากระบบ (Suspended Solids) ₂₀	- เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างน้ำทั้งบริเวณส่วนแยกกากตะกอน (น้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัด) 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 จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

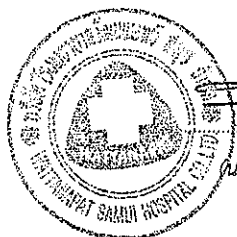


SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 5 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)			สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548		
		- การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- เจ้าหน้าที่ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรา 80 โดยหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2)	- แบบ ทส.1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี - แบบ ทส.2 สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน ส่งให้เทศบาลนครเกาะสมุย	
		- ค่าพลังงานไฟฟ้าที่มีเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	- เจ้าหน้าที่ตรวจสอบพลังงานไฟฟ้าที่มีเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	



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

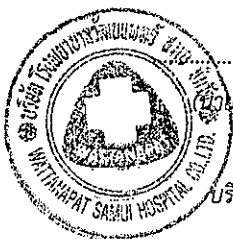


SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังหาญชัย)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 5 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)		- ปริมาณไขมัน/น้ำมัน ที่ติดักไขมัน	- ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมัน ที่ติดักตะกอน 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	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง 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 โรงพยาบาลวัดนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 5 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)		ทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	ประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548		
	- ลานบำบัดมีเทน	- ท่อระบายอากาศจากถังดักไขมันและถังกรองลงโปลานบำบัดมีเทน	- เจ้าหน้าที่ตรวจสอบการชำรุดของท่อระบายอากาศจากถังดักไขมันและถังกรองลงโปลานบำบัดมีเทน หากพบว่าชำรุดให้เปลี่ยนทันที	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
	- บ่ออากาศก่อนของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ปริมาณตะกอนที่ทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- การสูบลากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุก 60 วัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
5. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำรอบโครงการ	- ขยะในท่อระบายน้ำและการอุดตัน - การรั่วซึมหรือแตกของท่อระบายน้ำ	- ความสะอาดท่อระบายน้ำภายในโครงการ - ตรวจสอบท่อระบายน้ำภายในโครงการ หากมีรอยรั่วแตก หรือชำรุดต้องทำการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงโดยทันที	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน
	- เครื่องสูบน้ำ	- สภาพการใช้งานเครื่องสูบน้ำ	- ตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	- ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	



นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

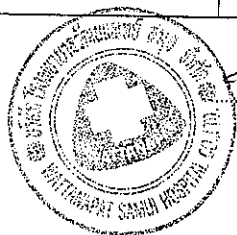
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 5 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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
		- การฟุ้งร่อน แดก หรือชำรุดของถังเก็บมูลฝอย	- ตรวจสอบถังเก็บมูลฝอยประจำจุดต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการฟุ้งร่อนหรือชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
	- อาคารพักมูลฝอยรวม	- ข้อมูลปริมาณมูลฝอยภายในโครงการ ได้แก่ 1) มูลฝอยย่อยสลายได้ 2) มูลฝอยทั่วไป 3) มูลฝอยรีไซเคิล 4) มูลฝอยอันตราย 5) มูลฝอยติดเชื้อ	- เจ้าหน้าที่เก็บรวบรวมข้อมูลมูลฝอยได้แก่ 1) ปริมาณมูลฝอย 2) วิธีการจัดการ 3) ผลลัพธ์ 4) ปัญหาและอุปสรรค 5) วิธีการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นตามประเภทของมูลฝอยในรายวัน รายเดือน และรายปี เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการลดปริมาณมูลฝอยของโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	



(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
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



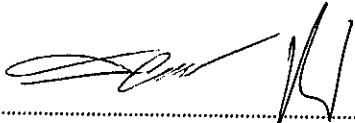
SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

นายประพัทธ์ 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
7. ระบบไฟฟ้า (ต่อ)	- ป้ายเตือนระวางอันตราย	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบลือน	- เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความชัดเจนของ ป้ายเตือนระวางอันตราย หากมีการลบ เปลี่ยนให้รีบแก้ไขทันที	- ทุก 3 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
8. ระบบการจราจร	- พื้นที่โครงการ	- สภาพการจราจรของระบบ ไฟฟ้าแสงสว่าง	- เจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่อง สว่างทางจราจร บริเวณที่จอดรถ และ บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายใน การดำเนินงาน
		- สภาพการจราจรของถนน	- เจ้าหน้าที่ตรวจสอบการจราจรของถนน	- ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	
		- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบลือน	- เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความชัดเจนของ ป้าย/สัญลักษณ์จราจร เช่น ลูกศรแสดง ทิศทางการเดินรถ ป้ายแสดงสัญลักษณ์ จราจรต่างๆ ป้ายทางเข้า-ทางออก เป็น ต้น หากมีการลบเปลี่ยนให้รีบแก้ไขทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	

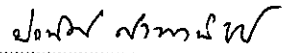



(นายสมชาย จันทรสว่าง/นายเจน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.


(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 5 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
9. การป้องกันอัคคีภัย	- หัวจ่ายหัวดับเพลิงของโครงการ	- 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 จันทรวงศ์/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด

สิงหาคม 2564



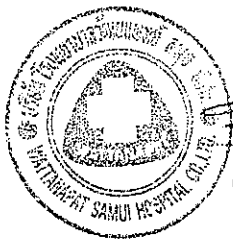
SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

ตารางที่ 5 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
9. การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- พื้นที่โครงการ	- การจัดการความเสี่ยงที่ เกี่ยวข้องกับของอันตราย	- ดำเนินการสำรวจห้องปฏิบัติการหรือ ห้องต่างๆที่ใช้ในการจัดเก็บวัตถุ อันตรายเพื่อชี้บ่งอันตรายโดยวิธี Checklist หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม - เจ้าหน้าที่ประเมินความเสี่ยงด้วยวิธีการ Checklist เพื่อพิจารณาถึงโอกาสและ ความรุนแรงในเหตุการณ์ต่างๆ โดยใช้ เกณฑ์การประเมินความเสี่ยงตามแนว ปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพ ของศูนย์ความปลอดภัยอาชีวอนามัย และ สิ่ง แ ว ต ล อ ม (COSHEM) มหาวิทยาลัยมหิดล หรือใช้วิธีการอื่นที่ เห็นว่าเหมาะสมมากกว่าในการประเมิน ความเสี่ยง	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	



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

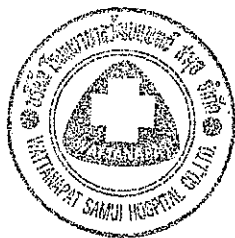


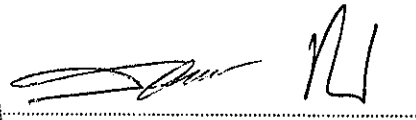
SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายประพัทธ์ กรังพามิชัย)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

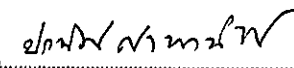
ตารางที่ 5 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

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



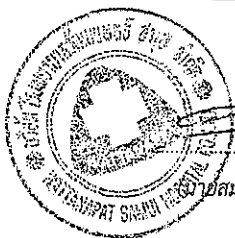

 (นายสมชาย จันทรวาง/นายเจน เหล่าสุนทร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย จำกัด
 สิงหาคม 2564



SUBPANYA 
 CONSULTANTS CO., LTD.
 (นายประพัทธ์ กรังกานิชย์)
 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
12. สาธารณสุขและอาชีวอนามัย	- พื้นที่โครงการ	- ภาวะสุขภาพของพนักงานและกลุ่มโรค	- ตรวจสอบสุขภาพประจำปี	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัดถนนแพทย สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน
	- หน่วยงานที่ให้บริการซักกรีด	- ขั้นตอนการซักกรีดใช้ผลิตภัณฑ์ สถานที่ โรงงาน และระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบการทำงานของหน่วยงานที่ให้บริการซักกรีด	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
	- พื้นที่โครงการ - บริเวณบึงน้ำที่ติดตะวันตกของโครงการ	- ความชุ่มชื้นของยุง	- จัดให้มีการฉีด พ่น กำจัดยุงภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณบึงน้ำที่ติดตะวันตกของโครงการ	2 สัปดาห์/ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ (ความถี่ของการฉีดพ่นขึ้นอยู่กับความชุ่มชื้นของยุง)	
13. ด้านสุขภาพ	- พื้นที่โครงการ	- ภาวะสุขภาพของพนักงานและกลุ่มโรค	- ตรวจสอบสุขภาพประจำปี	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัดถนนแพทย สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวัดถนนแพทย สมุย จำกัด
สิงหาคม 2564

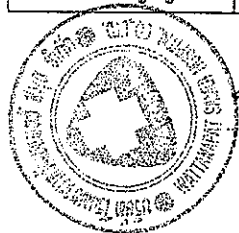


SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

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

ตารางที่ 5 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
14. พื้นที่สีเขียว	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- การเจริญเติบโต ความสมบูรณ์ และความสวยงามของต้นไม้	- ตรวจสอบการเจริญเติบโต ความสมบูรณ์ และความสวยงามของต้นไม้อยู่เสมอ	- ทุก สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน
15. ทัศนียภาพ	- พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- เอกสารร้องเรียน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา 1 ปี	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน
16. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	- พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- เอกสารร้องเรียน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา 1 ปี	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน
17. การดูดกลืนคลื่นวิทยุและบบังสัญญาณ	- พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- เอกสารร้องเรียน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา 1 ปี	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะ สมุย จำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน



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



SUBPANYA CONSULTANTS CO., LTD.
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

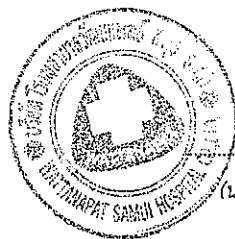
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

ตารางที่ 5 (ต่อ) รายงานแสดงสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวณณแพทย์ สมุย (WATTANAPAT SAMUI HOSPITAL) (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
โทรศัพท์					การดำเนินงาน
18. การรับเรื่องร้องเรียนและการชดเชยเยียวยา	- ผู้พักอาศัยพื้นที่ติดโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา 1 ปี	ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (บริษัท โรงพยาบาลวณณแพทย์ สมุยจำกัด) หรือหน่วยงานหรือฝ่ายที่ได้รับมอบหมายในการดำเนินงาน

หมายเหตุ : จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ทสจ.สุราษฎร์ธานี) และเทศบาลนครเกาะสมุย ทุก 6 เดือน

: การติดตามตรวจสอบและจัดทำบันทึกข้อมูลที่แสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.1 และทส. 2 มีช่องทางการยื่นแบบ ทำได้ 3 ช่องทาง ได้แก่ 1) ยื่นด้วยตนเอง 2) ส่งทางไปรษณีย์ตอบรับ 3) ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



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



SUBPANYA
CONSULTANTS CO., LTD.

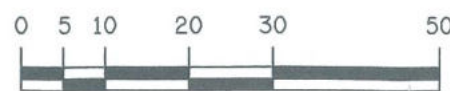
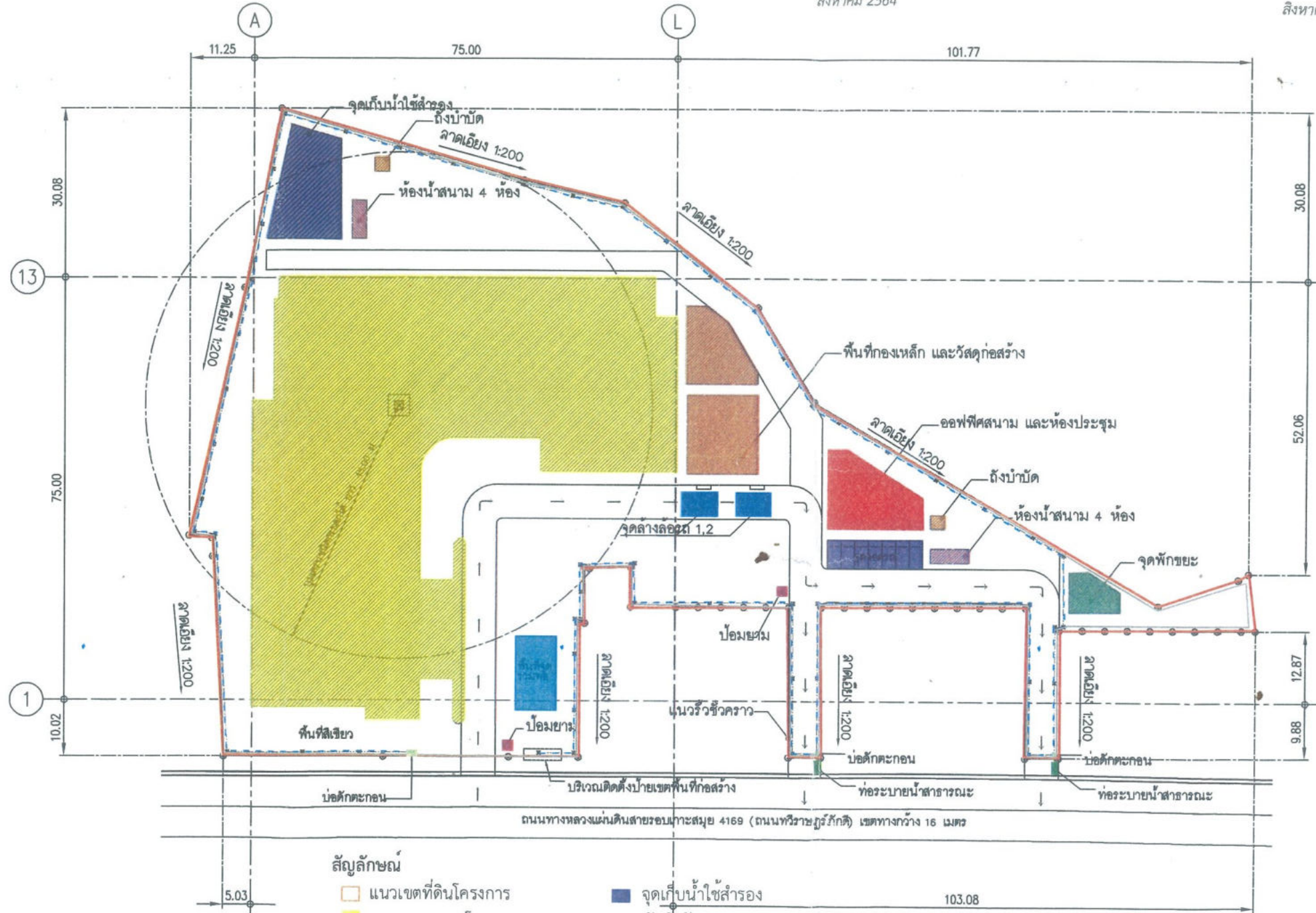
(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564



(นายสมชาย จันทรวงศ์/นายเชน เหล่าสุนทร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ สมุทร จำกัด
สิงหาคม 2564



(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564



สัญลักษณ์

- | | |
|---------------------------|------------------------------------|
| □ แนวเขตที่ดินโครงการ | ■ จุดเก็บน้ำใช้สำรอง |
| ■ แนวเขตอาคารโครงการ | ■ ถังบำบัด 2 จุด |
| □ กำแพงกันเสียง | ■ ห้องน้ำสนาม 8 ห้อง |
| □ แนวเส้นระบายน้ำ | ■ พื้นที่กองเหล็ก และวัสดุก่อสร้าง |
| ■ บ่อตกตะกอน | ■ จุดพักขยะ |
| ■ ท่อระบายน้ำสาธารณะ | ■ จุดล้างล้อรถ |
| ■ ออฟฟิศสนามและห้องประชุม | ■ จุดจอดรถ |
| ■ พื้นที่จุดรวมพล | ■ ป้อมยาม |



ผังบริเวณพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้าง
มาตราส่วน 1 : 750

รูปที่ 3 ผังบริเวณพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้าง

Design Studio co.,ltd.
บริษัท ดีไซน์ สตูดิโอ จำกัด
52/40 หมู่ 13 แขวงตลาดบางเขน
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Tel: 02-7381130-2 Fax: 02-7381143
E-mail: info@designstudio.co.th

PASS
PASS ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.
PLANNING ALL SYSTEM SERVICES
5/100-001 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230
Tel: 02-554-8888-9 Fax: 02-554-8888-8
E-mail: info@pass-engineering.com

Post Company Limited
45/25 หมู่ 5, Post Office, Raj Pradab 5/25, Pradabon Rd.,
Taypradab Sub, Bangkok 10250
Tel: 0 2828 8888-9
E-mail: postcompany@post.com

pw
Pw Engineering and Consulting Co., Ltd.
100/100 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230
Tel: 02-554-8888-9
E-mail: pw@pw-engineering.com

โครงการ :
โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ สมุทร
สถานที่ : ตำบลหนอง อำเภอบางบาล จังหวัดสุพรรณบุรี

เจ้าของ : บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ จำกัด

สถาปนิก : **ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์**
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด

วิศวกร โครงสร้าง :
วิฑูรย์ วัฒนศิริ 08-5574-1111
วิฑูรย์ วัฒนศิริ 08-1244-1111

วิศวกร ตรวจสอบอาคารและโครงสร้าง :
นาย วิฑูรย์ วัฒนศิริ 08-1244-1111

ภูมิสถาปนิก :
นาย วิฑูรย์ วัฒนศิริ 08-1244-1111

วิศวกร ไฟฟ้า :
นาย วิฑูรย์ วัฒนศิริ 08-1244-1111
นาย วิฑูรย์ วัฒนศิริ 08-1244-1111
นาย วิฑูรย์ วัฒนศิริ 08-1244-1111

วิศวกร สุขาภิบาล :
นาย วิฑูรย์ วัฒนศิริ 08-1244-1111
นาย วิฑูรย์ วัฒนศิริ 08-1244-1111
นาย วิฑูรย์ วัฒนศิริ 08-1244-1111

วิศวกร เครื่องกล :
นาย วิฑูรย์ วัฒนศิริ 08-1244-1111
นาย วิฑูรย์ วัฒนศิริ 08-1244-1111
นาย วิฑูรย์ วัฒนศิริ 08-1244-1111

วิศวกร

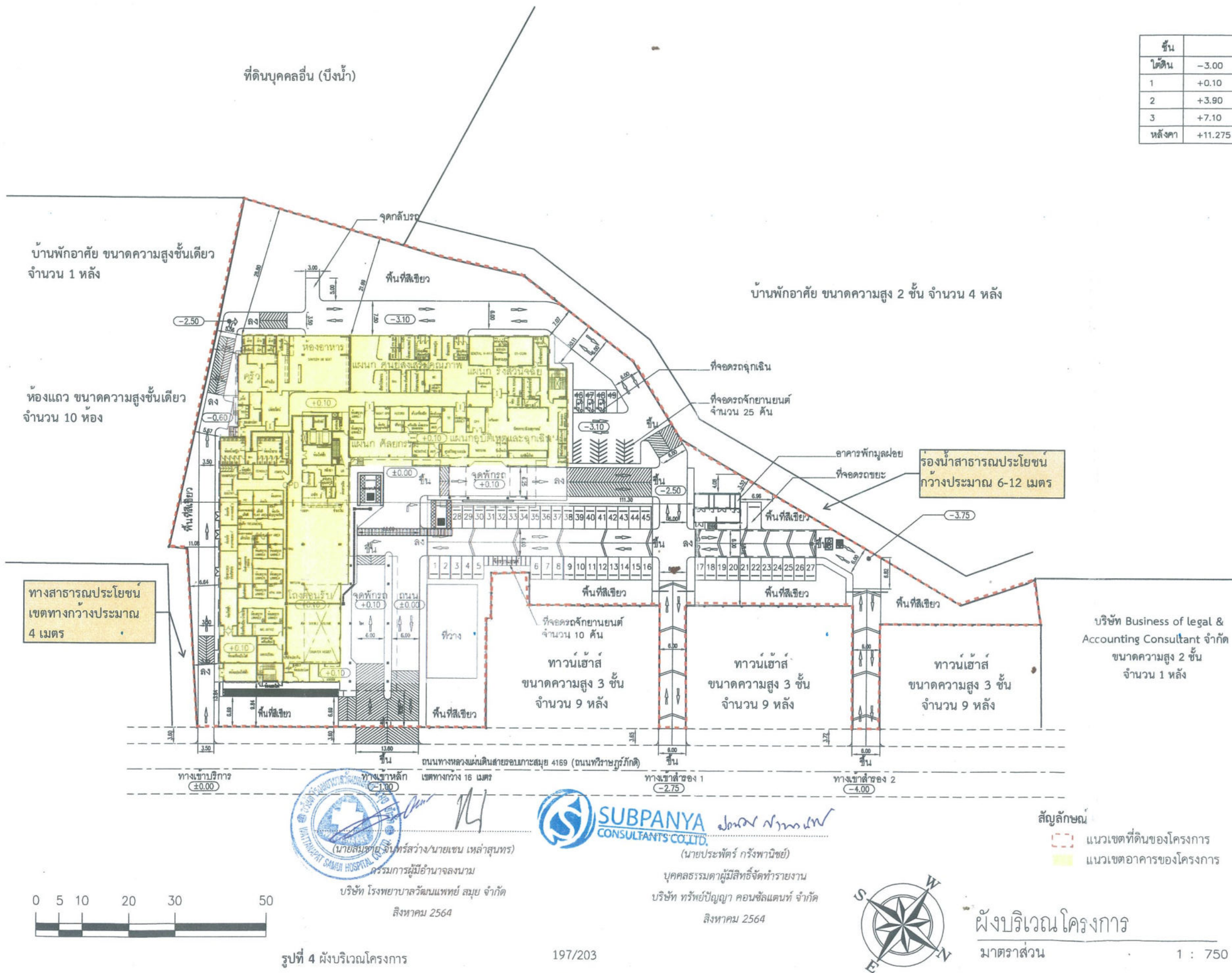
หมายเหตุโครงการ :

วันที่	วันที่	รายละเอียด	โดย
1			
2			
3			

แบบร่าง แบบก่อสร้าง

ผังบริเวณแสดงพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้าง

ผู้เขียน	วันที่
	A0-06
วันที่ 05-07-2562	จำนวน
ตรวจโดย	ขนาด
อนุมัติโดย	1:750



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 CONSULTANTS CO., LTD.
PLANNING ALL SYSTEM SERVICES

5250-001 THONGKHAMWONG RD. LAMPAH
CHANGKHAM, BANGKOK, THAILAND 10250
TEL: (02) 550-0010-5 FAX: (02) 550-0011
E-MAIL: pass@pass-engineering.com

Post Company Limited
บริษัท โพสต์ จำกัด (มหาชน)
100 หมู่ 4 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์: 02-2554000 โทรสาร: 02-2554001
E-mail: post@post.com

pw **Perceptics**
Perceptics (Thailand) Limited
100 หมู่ 4 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์: 02-2554000 โทรสาร: 02-2554001
E-mail: perceptics@perceptics.com

โครงการ :
โรงพยาบาลวิภาวดี สมุย
สถานที่ : ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย
จังหวัดสุราษฎร์ธานี
เจ้าของ : บริษัท โรงพยาบาลวิภาวดี สมุย จำกัด

สถาปนิก :
โรจน์ชัย ชูชัยวัฒน์
โรจน์ชัย ชูชัยวัฒน์ 081 3048

วิศวกร โครงสร้าง :
ธีรยุทธ พิเศษกิจ 081 5574
วราวุธ สิทธิประทีป 081 12494

วิศวกร วิศวกรรมอาคารและโครงสร้าง
นาย ธีรยุทธ พิเศษกิจ 081 5574

ผู้เขียนผัง :
โรจน์ชัย ชูชัยวัฒน์ 081 3048

วิศวกร ไฟฟ้า :
พงษ์ศักดิ์ พิเศษกิจ 081 748
ณรงค์ฤทธิ์ อรรถประสิทธิ์ 081 1161
ธีรยุทธ พิเศษกิจ 081 5574
สุรเกียรติ์ ภูมิกำ 081 50111

วิศวกร สุขาภิบาล :
โอภาส ศรีจิตานนท์ 081 313
นิพนธ์ ชื่นบุญ 081 2195
สุรเกียรติ์ พิเศษกิจ 081 4223
พรชัย ภูมิกำ 081 3818

วิศวกร เครื่องกล :
อัสสิม ชื่นบุญ 081 625
สุรเกียรติ์ พิเศษกิจ 081 1941
ธีรยุทธ พิเศษกิจ 081 2958
อัสสิม ชื่นบุญ 081 3308
สุรเกียรติ์ พิเศษกิจ 081 34471

นักสำรวจ :
นายสมชาย ใจดี

หมายเหตุโครงการ :

ลำดับ	วันที่	รายละเอียด	โดย
1			
2			
3			

แบบแปลน : แบบแปลนพื้นที่ว่างเปล่า

ผังบริเวณโครงการ

ผู้เขียน :
วันที่ : 30-03-2564
ตรวจสอบโดย :
อนุมัติโดย :

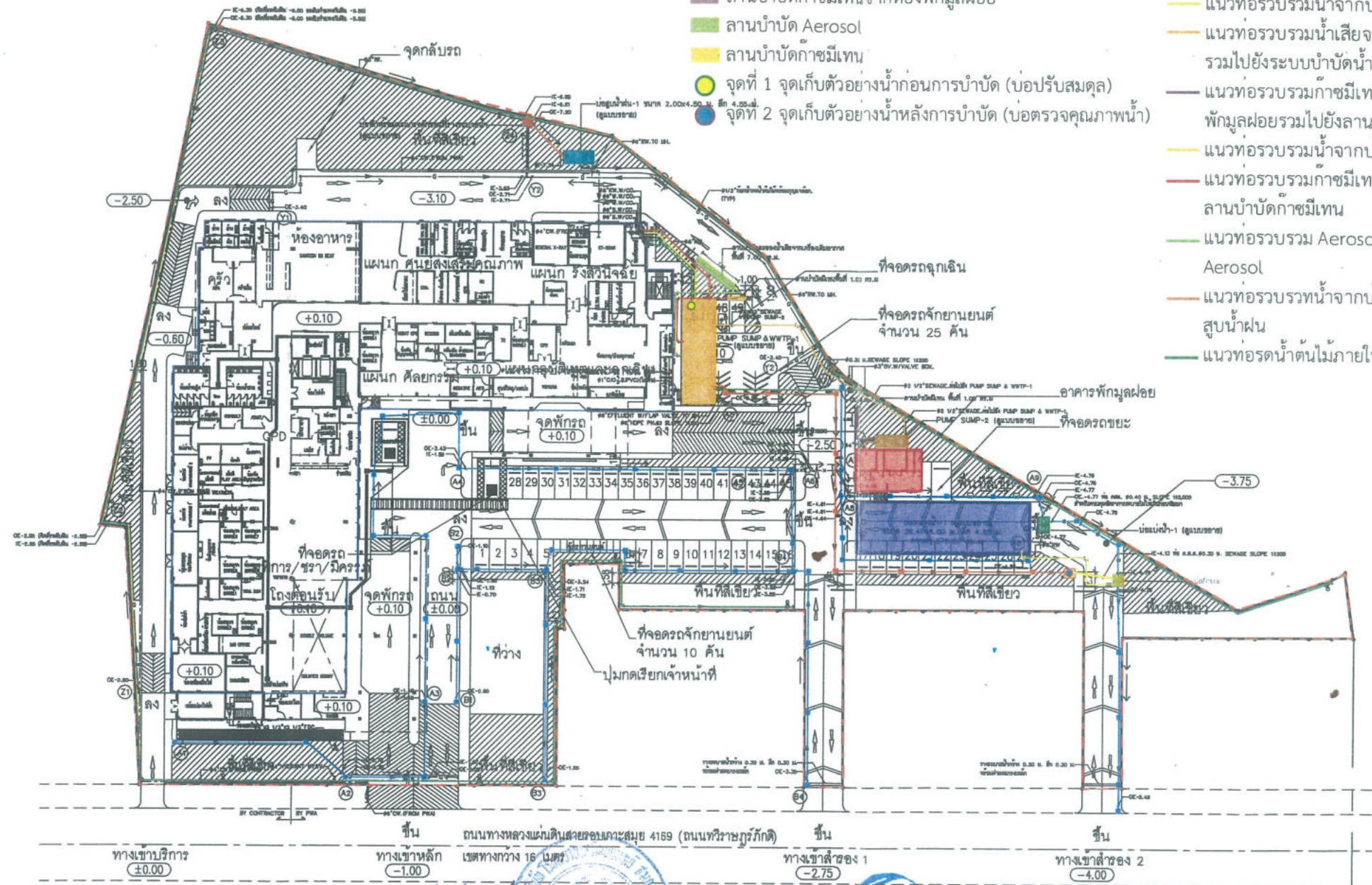
แผ่นที่ :
จำนวนแผ่น :
มาตราส่วน :
1:750

สัญลักษณ์

- แนวเขตที่ดินโครงการ
- แนวอาคารของโครงการ
- ห้องพัสดุฝอยรวมของโครงการ
- บ่อน้ำดื่ม
- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
- ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารพัสดุฝอยรวม

- บ่อตกขยะ
- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ
- บ่อแบ่งน้ำ
- บ่อน้ำดื่ม
- บ่อน้ำดื่มพร้อมตระแกรงตกขยะ
- บ่อน้ำดื่มภายในโครงการ
- บ่อน้ำดื่มที่ผ่านการบำบัดแล้ว
- ลานบำบัดก๊าซมีเทนจากห้องพัสดุฝอย
- ลานบำบัด Aerosol
- ลานบำบัดก๊าซมีเทน
- จุดที่ 1 จุดเก็บตัวอย่างน้ำก่อนการบำบัด (บ่อปรับสมดุล)
- จุดที่ 2 จุดเก็บตัวอย่างน้ำหลังการบำบัด (บ่อตรวจคุณภาพน้ำ)

- แนวท่อรวบรวมน้ำโสโครกจากห้องพัสดุฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
- แนวท่อรวบรวมน้ำโสโครกจากอาคารเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
- แนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากการอาบน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
- แนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากการประกอบอาหารเข้าสู่ถังดักไขมัน
- แนวท่อระบายน้ำภายในโครงการ
- แนวท่อรวบรวมน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียไปยังบ่อตรวจคุณภาพน้ำ
- แนวท่อรวบรวมน้ำจากบ่อน้ำดื่มไปยังบ่อตรวจคุณภาพน้ำ
- แนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารพัสดุฝอยรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
- แนวท่อรวบรวมก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารพัสดุฝอยรวมไปยังลานบำบัดก๊าซมีเทน
- แนวท่อรวบรวมน้ำจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำไปยังบ่อตกขยะ
- แนวท่อรวบรวมก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการไปยังลานบำบัดก๊าซมีเทน
- แนวท่อรวบรวม Aerosol จากระบบบำบัดน้ำเสียไปยังลานบำบัด Aerosol
- แนวท่อรวบรวมน้ำจากบ่อน้ำดื่มพร้อมตระแกรงตกขยะไปยังบ่อน้ำดื่ม
- แนวท่อน้ำดื่มภายในโครงการ



(นายสมชาย จันทร์สว่าง/นายเชน เหล่าสุนทร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลวัดมณีธรรม สุขุม จำกัด

สิงหาคม 2564

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ทรัพย์ปัญญากอนซัลแตนท์ จำกัด

สิงหาคม 2564

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 CONSULTING ENGINEERS CO., LTD.
PLANNING ALL SYSTEM SERVICES
3/204-007 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110
Tel: 02-2551-8888-8 Fax: 02-2551-8887
E-mail: info@pass-engineers.co.th

Post Company Limited
บริษัท โพสต์ จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 101 หมู่ 10 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110
Tel: 02-2551-8888-8 Fax: 02-2551-8887
E-mail: info@postcompany.co.th

pw
PwC Engineering Limited
บริษัท พีดับเบิลยู จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 101 หมู่ 10 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110
Tel: 02-2551-8888-8 Fax: 02-2551-8887
E-mail: info@pw-engineering.co.th

โครงการ :
โรงพยาบาลวัดมณีธรรม สุขุม

สถานที่ : ตำบลวัดมณีธรรม อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เจ้าของ : บริษัท โรงพยาบาลวัดมณีธรรม สุขุม จำกัด

สถาปนิก : **วิจิตร วิชาญ** **สุวิมล วิชาญ**
วิชาชีพ : วิศวกร 3048

วิศวกร : **วิจิตร วิชาญ**
วิชาชีพ : วิศวกร 3048

วิศวกร : **วิจิตร วิชาญ**
วิชาชีพ : วิศวกร 3048

วิศวกร : **วิจิตร วิชาญ**
วิชาชีพ : วิศวกร 3048

วิศวกร : **วิจิตร วิชาญ**
วิชาชีพ : วิศวกร 3048

วิศวกร : **วิจิตร วิชาญ**
วิชาชีพ : วิศวกร 3048

วิศวกร : **วิจิตร วิชาญ**
วิชาชีพ : วิศวกร 3048

วิศวกร : **วิจิตร วิชาญ**
วิชาชีพ : วิศวกร 3048

วิศวกร : **วิจิตร วิชาญ**
วิชาชีพ : วิศวกร 3048

วิศวกร : **วิจิตร วิชาญ**
วิชาชีพ : วิศวกร 3048

วิศวกร : **วิจิตร วิชาญ**
วิชาชีพ : วิศวกร 3048

วิศวกร : **วิจิตร วิชาญ**
วิชาชีพ : วิศวกร 3048

วิศวกร : **วิจิตร วิชาญ**
วิชาชีพ : วิศวกร 3048

วิศวกร : **วิจิตร วิชาญ**
วิชาชีพ : วิศวกร 3048

วิศวกร : **วิจิตร วิชาญ**
วิชาชีพ : วิศวกร 3048

วิศวกร : **วิจิตร วิชาญ**
วิชาชีพ : วิศวกร 3048

วิศวกร : **วิจิตร วิชาญ**
วิชาชีพ : วิศวกร 3048

วิศวกร : **วิจิตร วิชาญ**
วิชาชีพ : วิศวกร 3048

วิศวกร : **วิจิตร วิชาญ**
วิชาชีพ : วิศวกร 3048



ผู้เรียน	เลขที่
-	L-002
	จำนวนเล่ม
วันที่ 21-04-2564	11
ควรวัด	มาตราส่วน
อุปนิสัย	1: 750

สัญลักษณ์

- แนวเขตอาคารโครงการ
- ตำแหน่งจุดรวมพล
- ตำแหน่งบันไดหนีไฟ ST-2
- เส้นทางอพยพออกสู่ภายนอกอาคาร
- เส้นทางอพยพไปยังจุดรวมพล

ชั้น	
ใต้ดิน	-2.65
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: 02-7381130-2 Fax: 02-7381143
E-mail: info@designstudio.co.th

PASS
PASS ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.
PLANNING ALL SYSTEM SERVICES
5500-007 TOWERHILL BUILDING NO. 1, LORONG
MONTAGUT, SINGAPORE 259503
TEL: 65-6333-8888-9 FAX: 65-6333-8887
E-MAIL: pass@pass.com.sg

Post Company Limited
บริษัท โพสต์ จำกัด (มหาชน)
100 Moo 9, Pongkapi, 20 Sukhumvit 21, Pongkapi, Bangkok 10110
Tel: 02-2555 5555
E-mail: post@post.com

pw
PwC Engineering Limited
500/007 TOWERHILL BUILDING NO. 1, LORONG
MONTAGUT, SINGAPORE 259503
Tel: 65-6333 8888-9
E-mail: pw@pw.com.sg

โครงการ :
โรงพยาบาลวัดศรัทธาธรรม สมุทรปราการ

สถานที่ : ตำบลบึงคอก อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

เจ้าของ : บริษัท โรงพยาบาลวัดศรัทธาธรรม สมุทรปราการ

สถาปนิก : **บริษัท ชัยภูมิวิศวกรรม**
บริษัท ชัยภูมิวิศวกรรม ๓๓๓ 3048

วิศวกร โครงสร้าง :
ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ๓๓๓ 3048
นาย ชัยภูมิ ๓๓๓ 3048

วิศวกร ตรวจสอบการคำนวณโครงสร้าง :
นาย ชัยภูมิ ๓๓๓ 3048

ผู้เขียนบันทึก :
นาย ชัยภูมิ ๓๓๓ 3048

วิศวกร ไฟฟ้า :
นาย ชัยภูมิ ๓๓๓ 3048
นาย ชัยภูมิ ๓๓๓ 3048
นาย ชัยภูมิ ๓๓๓ 3048

วิศวกร ฐานราก :
นาย ชัยภูมิ ๓๓๓ 3048
นาย ชัยภูมิ ๓๓๓ 3048
นาย ชัยภูมิ ๓๓๓ 3048

วิศวกร เคมีภัณฑ์ :
นาย ชัยภูมิ ๓๓๓ 3048
นาย ชัยภูมิ ๓๓๓ 3048
นาย ชัยภูมิ ๓๓๓ 3048

วิศวกร

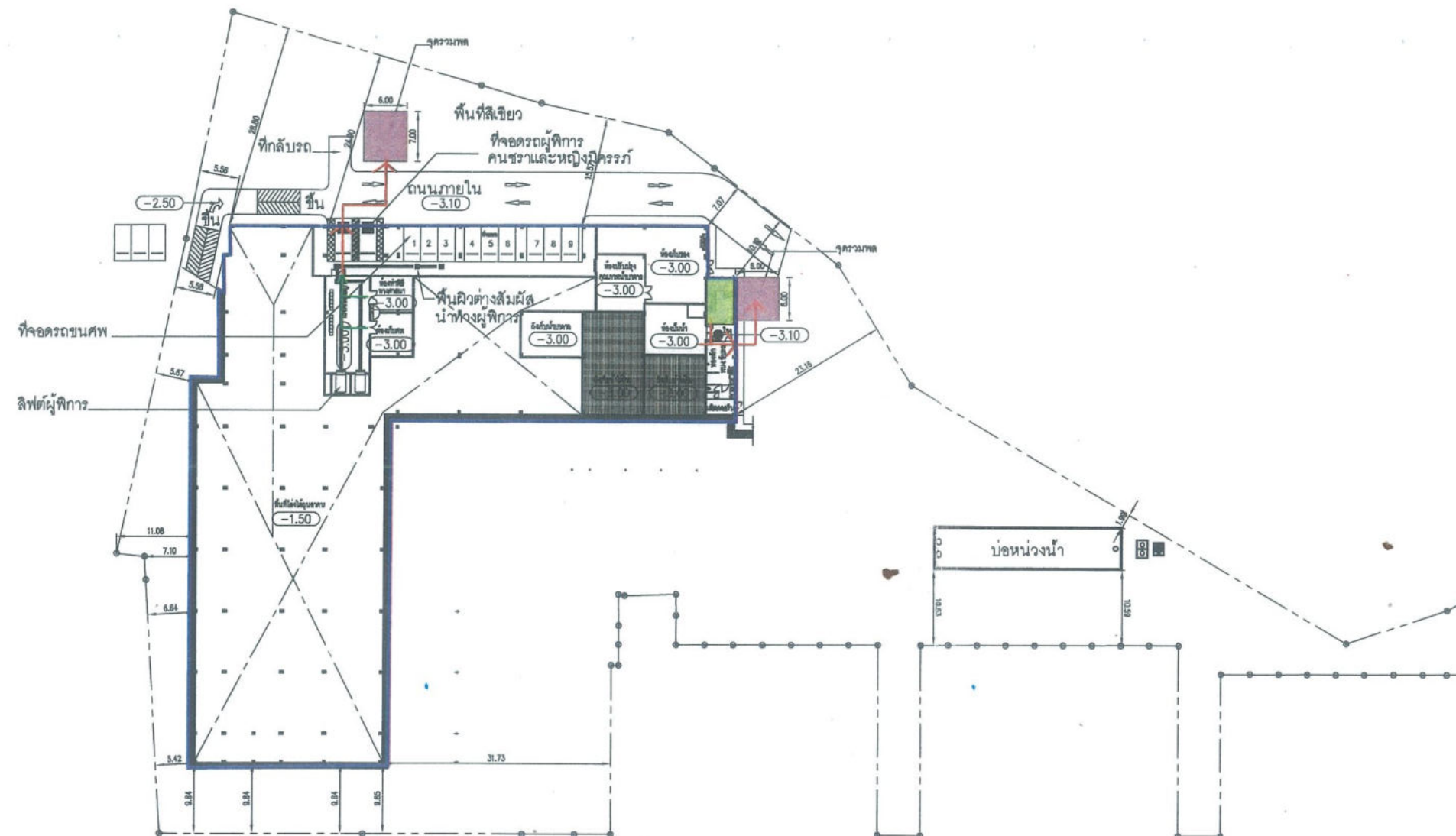
หมายเลขโครงการ :

ลำดับ	วันที่	รายละเอียด	โดย
1			
2			
3			

แบบแปลน : แบบแปลนชุดที่ ๓/๓๐๐๐

ผังแสดงเส้นทางหนีไฟ
ชั้น B1

ผู้เขียน	วันที่
	AO-14.1
ผู้ตรวจสอบ	วันที่
	30-03-2564
ผู้ตรวจ	วันที่
	30-03-2564
ผู้พิมพ์	วันที่
	30-03-2564



ถนนทางหลวงแผ่นดินสายรอบเกาะสมุย 4169 (ถนนทวิราชภูมิ) เขตทางกว้าง 16 เมตร

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

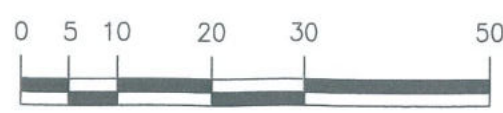


(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564










หมายเหตุ
ประวัติ KEY CARD ระบบ MAGNETIC
ยานยนต์ใหม่ ระบบจะปลดล็อคอัตโนมัติ

ผังแสดงเส้นทางหนีไฟ ชั้น B1
มาตราส่วน 1 : 750



รูปที่ 7 เส้นทางอพยพหนีไฟชั้น B1

ស័ណ្ឌត័កមណ៍

-  แนวเขตอาคารโครงการ
-  ตำแหน่งบันไดหลัก ST-1
-  ตำแหน่งบันไดหนีไฟ ST-2
-  ตำแหน่งบันไดหนีไฟ ST-3
-  ตำแหน่งจุดรวมพล
-  เส้นทางอพยพออกสู่ภายนอกอาคาร
-  เส้นทางอพยพไปยังจุดรวมพล

ขึ้น	
ไต่ดิน	-2.65
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: 02-7361130-2 Fax: 02-7361143
E-mail: helljunior@yahoo.com

PASS
PASS ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.
PLANNING ALL SYSTEM SERVICE



Post Company Limited
 Khorin Wai K. Pan Gallery, 3rd Floor, 1017, Post Avenue Rd.
 Hong Kong and London, England, HK72
 Tel: +852 2551 6111
 E-mail: postcompany@post.com.hk

p w
Landscape Architecture

Piercing workspace Limited
8 Square Building 71-3rd
#7700 Ave. 3 Scarborough Rd.
Scarborough, Ontario (Markham)
M1S 4T6 CANADA
Tel: +1 416 291 5000-7
Fax: +1 416 291 5002
E-mail: perceps@piercingworkspace.com

โครงการ :
โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ สมุย

สถานที่ : ตำบลบ่อพลูด อำเภอเกาะสมุย
จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เจ้าทรง : ปรีชา ไชยยาบาลวัดมณฑล ๗๖๒ จำวัด

๑. **ชื่อนิติบุคคล :** บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
 ๒. **เลขที่บัญชี :** ๓๓๓ ๓๐๔๘

ฝ่ายการ โดยนาง :
 ธีรพร ธีรพันธ์
 0812484

ผู้ควบคุมตรวจสอบการดำเนินงานโครงการ
นาย ณัฐพล สังขวณิช วันที่ 14/23 *นพ.ณัฐพล*

ព្រឹត្តិការណ៍ : 
 លោកស្រី ឧបនាយក ឈ ព័ន្ធមារ ៩-៧៨៦

พจนดิลก ปิณฑานะภักดิ์	วฟภ. 748
ณรงค์ฤทธิ์ อรรถนถะดิษฐ์	วฟภ. 1161
วิฑูรธ ธนธวัชชัย	วฟภ. 40804
ศุภณัฐ กุนะวาศิ	วฟภ. 50111

วิศวกร ฐานวิชาการ :	
โอบาท สวีตวิทานนท์	๓๘ 313
นิธนา จำมาญ	๗๙ 2195
อรุณศักดิ์ ศิริวิบูล	๗๙ 4223
พชรวิญ ภู่วชิกรัตน	๗๙ 3818

จำนวน เครื่องมือ :	
สินค้า อุปกรณ์อื่นๆ	บาท 625
อุปกรณ์ คอมพิวเตอร์	บาท 1941
วัสดุ ค่าเช่า	บาท 2958
ค่าเช่า ศูนย์	บาท 3308
ค่าภาษี ค่าขนส่ง	บาท 34471

บันทึก

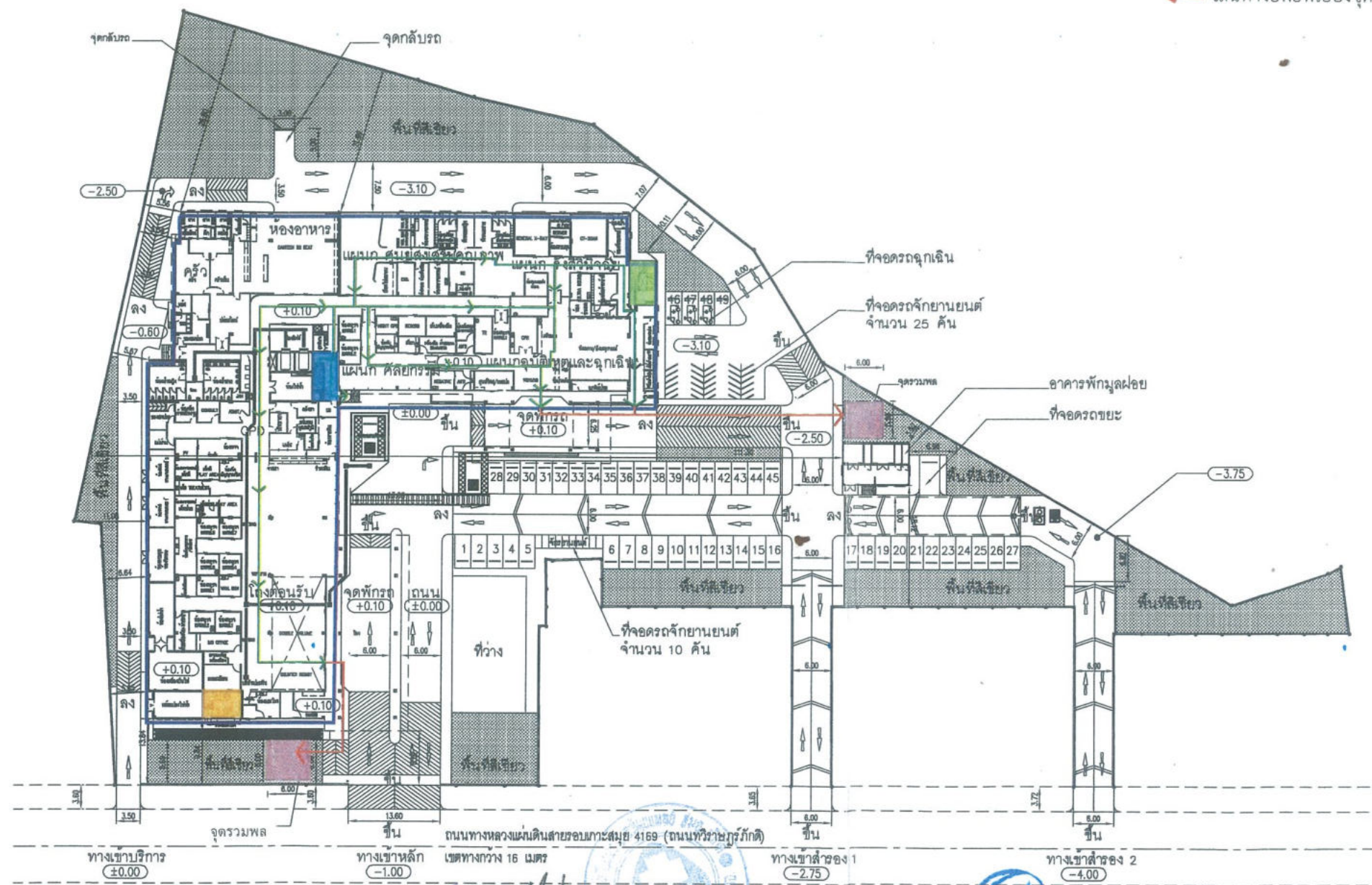
หมายเลขโครงการ :

ภาคที่			
ลำดับ	วันที่	รายละเอียด	ใบ
1			
2			
3			

แบบจำลอง แบบข้อมูลภาคพื้นจังหวัด

ผังแสดงเส้นทางหนีไฟ
ชั้น 1

ผู้เขียน	แผนที่
-	A0-14.2
วันที่ 30-03-2554	จำนวนแผ่น
ตรวจโดย	มาตรฐาน
อนุมัติโดย	1:750



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

(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิ์จัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564

201/203

รูปที่ 8 เส้นทางอพยพหนีไฟชั้น 1

หมายเหตุ
ประดิษฐ์ KEY CARD ระบบ MAGNETIC
ขานกิตเพลิงใหม่ ระบบจะปลดล็อคอัตโนมัติ

ผังแสดงเส้นทางหนีไฟ ชั้น 1

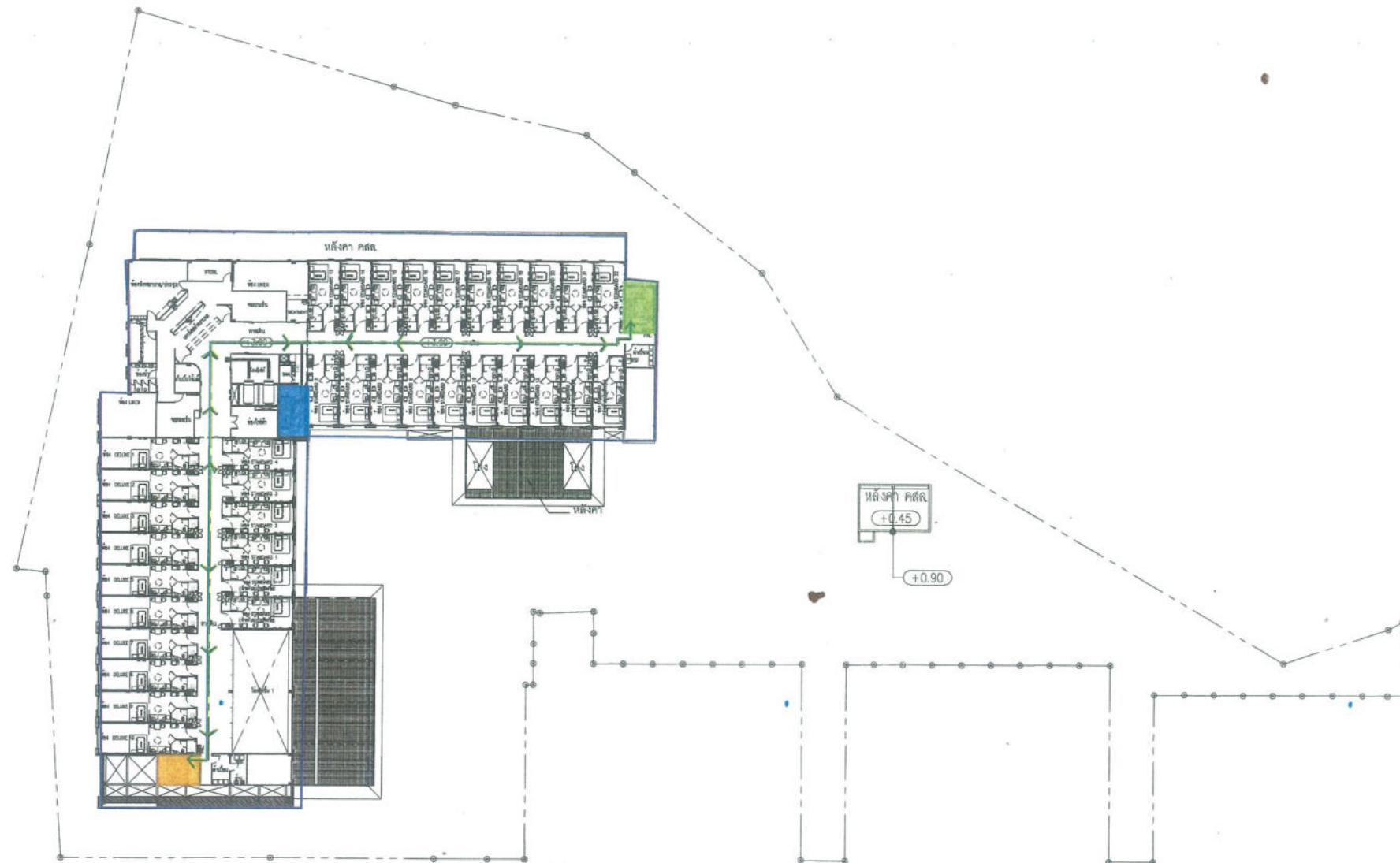
มาตราส่วน	1 : 7
-----------	-------



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 (ถนนทวิราชูรภัทรี) เขตทางกว้าง 16 เมตร

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



(นายประพัทธ์ กรังพานิชย์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท ทรัพย์สินปัญหา คอนสัลแตนท์ จำกัด
สิงหาคม 2564



หมายเหตุ
ประติมากรรม KEY CARD ระบบ MAGNETIC
ยามเกิดเพลิงไหม้ ระบบจะปลดล็อคอัตโนมัติ

ผังแสดงเส้นทางหนีไฟ ชั้น 2
มาตราส่วน 1 : 750



รูปที่ 9 เส้นทางอพยพหนีไฟชั้น 2

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: info@designstudio.co.th



POST COMPANY LIMITED
บริษัท โพสต์ จำกัด
11/11 หมู่ 8, ถนนสุขุมวิท, แขวงคลองเตย, เขตคลองเตย, กรุงเทพมหานคร 10110
Tel: 02-2611111 Fax: 02-2611111
E-mail: info@postcompany.com

pwp PWP CONSULTING CO., LTD.
Landscape Architecture
11/11 หมู่ 8, ถนนสุขุมวิท, แขวงคลองเตย, เขตคลองเตย, กรุงเทพมหานคร 10110
Tel: 02-2611111 Fax: 02-2611111
E-mail: info@pwpconsulting.com

โครงการ :
โรงพยาบาลวัฒนะแพทย สมุย
สถานที่ : ตำบลโคกสูง อำเภอเกาะสมุย
จังหวัดสุราษฎร์ธานี
เจ้าของ : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย จำกัด

สถาปนิก :
โรจน์ชัย สุทธิสินธุกุล
โรจน์ชัย สุทธิสินธุกุล ๕๕๕ 3048

วิศวกร โครงสร้าง :
ธีรยุทธ ศิริสัมพันธ์ ๕๕5574 ๕๕5574
วิมลพร สิทธิสัมพันธ์ ๕๕5574 ๕๕5574

วิศวกร วิศวกรรมโยธา/การคำนวณโครงสร้าง :
นาย ณัฐพล ณัฐพล ๖๕ 1423 ๖๕ 1423

ภูมิสถาปนิก :
โยชิฮิโร ฮิโรอากิ ๕๕ ๖๕๕ ๕๕ ๖๕๕

วิศวกร ไฟฟ้า :
พงศ์ศักดิ์ เป็ชานะสิทธิ์ ๖๕ ๗๕
ณรงค์ฤทธิ์ ธรรมประสิทธิ์ ๖๕ ๗๕
รัฐนท ธรรมประสิทธิ์ ๖๕ ๗๕
ศุภณัฐ ธรรมประสิทธิ์ ๖๕ ๗๕

วิศวกร สุขาภิบาล :
โสมพร ศิวะพัฒน์ ๕๕ ๗๕
นันทนา ชำนาญ ๖๕ ๗๕
อนุศักดิ์ ศิริวิทย์ ๖๕ ๗๕
พัชรวิทย์ ภูมิพัฒน์ ๖๕ ๗๕

วิศวกร เครื่องกล :
สันติ ภูมิพัฒน์ ๖๕ ๗๕
สุรชัย จงมิตรธรรม ๖๕ ๗๕
สุวิภา พงษ์ ๖๕ ๗๕
อัมพร ภูมิ ๖๕ ๗๕
ศุภณัฐ ธรรมประสิทธิ์ ๖๕ ๗๕

นักเขียน

หมายเลขโครงการ :

ลำดับ	วันที่	รายละเอียด	โดย
1			
2			
3			

แบบแสดง แบบของผู้ออกแบบ

ผังแสดงเส้นทางหนีไฟ
ชั้น 2

ผู้เขียน	แผ่นที่
-	A0-14.3
วันที่	จำนวนแผ่น
30-03-2564	
ตรวจโดย	มาตรฐาน
อนุมัติโดย	1:750

