

รายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง
(อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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

โครงการ Chaweng Beach Club and Hotel Samui (ดัดแปลงอาคาร)
ณ ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย สุราษฎร์ธานี 84320
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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








หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรี่ง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)

วันที่ 30 มกราคม 2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรี่ง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ เลขที่ 247/2 ถนนพหลุลง ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรี่ง จังหวัดศรี่ง ของการบริษัท วัฒนะแพทย์ ศรี่ง จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

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

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวกัญญา วัฒนศิริ		ผู้บริหารด้านวิชาการ
นางสาวกัญญา วัฒนศิริ		เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวกัญญา วัฒนศิริ		เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวกัญญา วัฒนศิริ		เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวกัญญา วัฒนศิริ		เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวกัญญา วัฒนศิริ		เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวกัญญา วัฒนศิริ		เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ


(นายสมชาย วัฒนศิริ)
กรรมการผู้จัดการ



หนังสือมอบอำนาจ

ทำที่ บริษัท โรงพยาบาลวัดนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

วันที่ 12 มกราคม 2566

หนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ทำขึ้นเพื่อแสดงว่า ข้าพเจ้า บริษัท โรงพยาบาลวัดนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน) โดยนางจริยา ลีละวัฒน์ และนายเชน เหล่าสุนทร กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 247/2 ถนนพัทลุง ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

ขอมอบอำนาจให้ บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด โดยนายศิวฉล แสงอรุณ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 80/179 หมู่ 5 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะลพบุรี จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นผู้รับมอบอำนาจดำเนินการต่อไปนี้แทนข้าพเจ้าจนเสร็จการดังนี้

1. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัดนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ประจำปีเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 2565

2. ยื่นเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดตรัง และเทศบาลนครตรัง

การใดๆ ที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปภายใต้ขอบเขตหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ ข้าพเจ้า ขอรับผิดชอบเสมือนหนึ่งข้าพเจ้า ได้กระทำด้วยตนเองทุกประการ เพื่อเป็นหลักฐานแห่งการนี้ ข้าพเจ้าและผู้รับมอบอำนาจ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้ต่อหน้าพยานที่ระบุข้างท้ายนี้///



ลงชื่อ Jariya Limlun ผู้มอบอำนาจ

(Redacted signature)

ลงชื่อ [Signature] ผู้มอบอำนาจ

(Redacted signature)

ลงชื่อ [Signature] ผู้รับมอบอำนาจ

(Redacted signature)

ลงชื่อ สุพจน์ กฤษ พยาน

(Redacted signature)

ลงชื่อ นางนรี ชัยทอง พยาน

(Redacted signature)

หมายเหตุ : ผู้ประกอบการที่เป็นนิติบุคคล กรุณาแนบ "สำเนาหนังสือรับรอง" ของบริษัทฯ และสำเนาบัตรประชาชน , สำเนาทะเบียนบ้าน กรรมการ มาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้



หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2559 ทะเบียนเลขที่ **010700000000000000**

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ตริัง จำกัด (มหาชน)
2. กรรมการของบริษัทมี 12 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

1. นายสมชาย ภูมิพัฒน์	2. นายสมชาย ภูมิพัฒน์
3. นายสมชาย ภูมิพัฒน์	4. นายสมชาย ภูมิพัฒน์
5. นายสมชาย ภูมิพัฒน์	6. นายสมชาย ภูมิพัฒน์
7. นายสมชาย ภูมิพัฒน์	8. นายสมชาย ภูมิพัฒน์
9. นายสมชาย ภูมิพัฒน์	10. นายสมชาย ภูมิพัฒน์
11. นายสมชาย ภูมิพัฒน์	12. นายสมชาย ภูมิพัฒน์

3. ชื่อและจำนวนกรรมการ ซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท คือ **นายสมชาย ภูมิพัฒน์**

นายสมชาย ภูมิพัฒน์ กรรมการสองในสามคนมีลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท

ข้อจำกัดอำนาจกรรมการ ไม่มี/

4. **ทุนจดทะเบียน 100,000,000.00 บาท /**

(สามร้อยล้านบาทถ้วน)

ทุนชำระแล้วเป็นเงิน **100,000,000.00 บาท /**

(สามร้อยล้านบาทถ้วน)

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 247/2 ถนนพหลโยธิน ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดตรัง/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมหาชนจำกัดนี้มี 16 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

รับรองสำเนาถูกต้อง

Jarign Lulani

(นางจริมา ลีละวัฒน์)

(นายเชน เหล่าสุนทร)

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กระทรวงพาณิชย์

Trading Development

Ministry of Commerce





ที่ ดง. 000142

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ออกให้ ณ วันที่ 28 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

(นางสุรภา ช้อนคำ)

นายทะเบียน

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ ดง. 000142

1. กรณีที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กรรมการและผู้บริหารจะต้องมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535 โปรดตรวจสอบ รายละเอียดที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
2. บริษัทนี้เดิมชื่อ บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพथย์ ตรัง จำกัด ทะเบียนเลขที่ 0925534000173 ได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2559
3. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2564
4. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้ พิจารณาฐานะ
5. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

รับรองสำเนาถูกต้อง

Jariya Limlamm

(นางจริยา ลีละวัฒน์)

(นายเชน เหล่าสุนทร)



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

กรมส่งเสริมการค้า
ระหว่างประเทศ

Law Firm Deekhates
Law Firm Deekhates
Law Firm Deekhates



- (1) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย และการพยาบาล
- (2) ประกอบกิจการค้าขายรักษาและป้องกันโรคสำหรับคน เครื่องเวชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์และนาฬิกากรรม เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์
- (3) ประกอบกิจการสถานรับเลี้ยงเด็ก บ้านพักคนชรา สถานส่งเสริมสุขภาพและกายบริหาร สถานบำบัดและฟื้นฟูสมรรถภาพ สถานพักตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ
- (4) ประกอบกิจการค้าอาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร เครื่องดื่ม และเครื่องบริโภคอื่น รวมทั้งกิจการก่อสร้าง
- (5) ประกอบกิจการทำน้ำ ด้าย เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย เครื่องสำอาง เครื่องใช้และเครื่องมือเสริมความงาม และเครื่องอุปโภคอื่น
- (6) ประกอบกิจการตัดผม แต่งผม เสริมสวย ตัดเล็บและจักรัดเล็บ
- (7) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ให้อาศัย และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใด ๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (8) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (9) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการด้านหลักทรัพย์
- (10) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะรับหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสืบทอดสิ่งตั้งเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (11) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (12) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด
- (13) ประกอบกิจการทั้งเข้ามามีอำนาจในประเทศและส่งออกอำนาจยังต่างประเทศซึ่งดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์

รับรองสำเนาถูกต้อง

Jariya Limman

(นางจริยา ลิมมาน) (นายเชน เหลาสุนทร)



วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 16

ข้อ ดังต่อไปนี้

- (4) (14) ประกอบธุรกิจบริการรับค้าประกันที่มีสิน ความรับผิด และการปฏิบัติค้ำประกันของบุคคลอื่น รวมทั้ง
รับบริการค้าประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทยหรือเดินทางออกไปต่างประเทศ ตามกฎหมายว่าด้วย
คนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น
- (15) บริษัทอาจออกและเสนอขายหุ้นสูงกว่ามูลค่าหุ้นที่ตราไว้
- (16) บริษัทมีสิทธิออกและเสนอขายหลักทรัพย์ได้ทุกชนิด ทุกประเภท ต่อประชาชนทั่วไปหรือบุคคลใด ๆ รวมตลอดจน
การระดมทุนเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนตามกฎหมายว่าด้วยวิธีขึ้นทะเบียนหลักทรัพย์ และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์
และตลาดหลักทรัพย์ ตลอดจนกฎเกณฑ์ ประกาศ และระเบียบที่เกี่ยวข้องซึ่งออกตามกฎหมายดังกล่าว และมีผลใช้
บังคับในขณะนั้น

รับรองสำเนาถูกต้อง

Jariya Lulernit
(นางจริยา ลีละวิวัฒน์)

(นายเชน เหล่าสุนทร)



เพื่อให้ประกอบรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
 เลขประจำตัวประชาชน Identification Number: [REDACTED]
 ชื่อและนามสกุล Name: Mrs. Jarin Jarinwatt
 เกิดเมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2503 25 Oct. 1960
 ที่อยู่ปัจจุบัน 2/F หมู่ที่ 7 ต.บ้านโพธิ์ อ.เมืองจันทบุรี จ.จันทบุรี
 11 ต.ค. 2562 24 ต.ค. 2571
 19 ต.ค. 2560 (นายแพทย์ จอห์น) 24 ต.ค. 2566
 Date of Issue: [Signature] Date of Expiry: 999142-10191429

เอกสารเกี่ยวกับบ้าน เลขที่ 1
 เลขที่โฉนดที่ดิน [REDACTED] ตำบลโพธิ์ทอง อำเภอเมืองจันทบุรี
 รายการที่ซื้อ: 2/5 หมู่ที่ 7
 เพื่อให้ประกอบรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัดสวนเทพย์ ต.วัง (อาคารศูนย์ดูแลผู้ป่วยและศัลยกรรม) เท่านั้น
 ประเภทบ้าน บ้านเดี่ยว
 วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 10 ก.พ. 2541 นางจรรยา สิลละวัฒน์
 นามสกุล [REDACTED]
 นามสกุล [REDACTED]
 วันเดือนปีที่ขึ้นทะเบียนบ้าน 8 ก.พ. 2543

เลขที่ 1 รายการบุคคลในบ้านของหน่วยงานราชการ [REDACTED] ลำดับที่ 2
 ชื่อ [REDACTED] สัญชาติ ไทย เพศ หญิง
 เลขประจำตัวประชาชน [REDACTED] สถานภาพ มีคู่สมรส เกิดเมื่อ 25 ต.ค. 2503
 อาศัยอยู่ปัจจุบันที่ บ้านเลขที่ [REDACTED]
 เพื่อให้ประกอบรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัดสวนเทพย์ ต.วัง (อาคารศูนย์ดูแลผู้ป่วยและศัลยกรรม) เท่านั้น
 วันที่ขึ้นทะเบียนบ้านเมื่อ 16 ก.พ. 2541 นามสกุล [REDACTED]
 นามสกุล [REDACTED]

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
 เลขประจำตัวประชาชน Identification Number: [REDACTED]
 ชื่อและนามสกุล Name: Mr. Chao Sabonthon
 บัณฑิต 5 มิ.ค. 2529 การอุปเตตุจากเงินและศัลยกรรม เท่านั้น
 เกิด 5 มิ.ค. 1986
 ศาสนา พุทธ
 ที่อยู่ 247/2 อ.พื้งอง จ.พัทลุง
 อ.เมืองตรัง จ.ตรัง
 14 ส.ค. 2558
 ในวาระ 14 Aug. 2015 (พ.ร.บ. 1999) เลขที่ 1999-02-00145020
 4 ส.ค. 2557
 ในวาระ 4 Jan. 2024
 Date of Expiry 9299-02-00145020

เพื่อให้ประกอบรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรฐานการปฏิบัติงานและมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัดลิ้นพระพาย

เอกสารเกี่ยวกับบ้าน
 เลขที่ประจำบ้าน [REDACTED] อำเภอเมืองตรัง
 เลขที่ 2/4 หมู่ 7
 ตำบลพ่วงโพธิ์ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

ชื่อหมู่บ้าน
 13 หมู่ 7 ตำบลพ่วงโพธิ์ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
 เพื่อให้ประกอบรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรฐานการปฏิบัติงานและมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลวัดลิ้นพระพาย
 วันที่ 13 สิงหาคม 2558

นางสาววิภากรดี แก้วรุ่งเรือง
 นายทะเบียน
 วันที่ 7 สิงหาคม 2558
 ที่บ้านเลขที่ 7 หมู่ 7 ตำบลพ่วงโพธิ์ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

เลขที่ 1
 รายการบุคคลในครอบครัวของเลขที่ประจำบ้าน 9201-0299688-0
 ลำดับที่ 1
 ชื่อ [REDACTED]
 สัญชาติ ไทย
 เพศ ชาย
 เลขประจำตัวประชาชน [REDACTED]
 ศาสนา พุทธ
 ที่อยู่ 247/2 อ.พื้งอง จ.พัทลุง
 อ.เมืองตรัง จ.ตรัง
 14 ส.ค. 2558
 ในวาระ 14 Aug. 2015 (พ.ร.บ. 1999) เลขที่ 1999-02-00145020
 4 ส.ค. 2557
 ในวาระ 4 Jan. 2024
 Date of Expiry 9299-02-00145020

รับรองสำเนาถูกต้อง
 (นายเชน เหล่าสุนทร)

ที่ สฎ. 016298



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสุราษฎร์ธานี
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2557 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ [REDACTED]

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

2. กรรมการของบริษัท 2 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

2. [REDACTED] /

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อ
และประทับตราของบริษัท/

4.ทุนจดทะเบียน [REDACTED] บาท / [REDACTED] /

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

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

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (2) เลขที่ 153/328 หมู่ที่ 1 ถนนพหลุณพร ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด
สุราษฎร์ธานี/

6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัท 40 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ
นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 5 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

นายทะเบียน

[REDACTED]



คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวทันธุรกิจ
สู่อนาคต

Leading Business
Towards Digital
Transformation



ที่ สด. 016298



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสุราษฎร์ธานี
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ [REDACTED]

- นิติบุคคลที่จดทะเบียนแล้วเมื่อมีลูกจ้าง ให้ติดต่อสำนักงานประกันสังคมเขตพื้นที่/จังหวัด ภายใน 30 วัน เพื่อปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการประกันสังคม และกฎหมายว่าด้วยเงินทดแทน/
- นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2564
- หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาตาม
- นายทะเบียนอาจเกิดถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญของทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวทันเศรษฐกิจ
สู่อนาคต

Leading Business
towards Digital
Transformation



12

รายละเอียดวัตถุประสงค์

C-HW

วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ออกรรณสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และการจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนผลประโยชน์ของทรัพย์สินนั้น
 - (2) ขาย โอน จำนอง จำน่า แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
 - (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าทางในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประจำมือ การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
 - (4) คู่มือเงิน เปิดเงินกู้ยืมจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะรับหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ดอก โอน และสืบทอดสิ่งต่างเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างสิ้น
 - เว้นแต่เงินธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
 - (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแห่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
 - (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้จัดการในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด
- วัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจบริการ
- (7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท
 - (8) ประกอบกิจการโรงแรม กิจการ บาร์ โน้ตคลับ
 - (9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ และระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางขนถ่ายสินค้า
 - (10) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินงานธุรกิจ
 - (11) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา
 - (12) ประกอบธุรกิจบริการรับคำประกันชีวิต ความรับผิด และการปฏิบัติงานสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการคำประกันบุคคล ซึ่งเส้นทางเข้ามาในประเทศไทยหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น
 - (13) ประกอบธุรกิจบริการรับเงินที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับสำนักงานบริหารงานพาณิชย์กรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการธนาคารตลาดและจัดจำหน่าย
 - (14) ประกอบธุรกิจบริการรับเงินผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น
 - (15) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ
- รับทำการนิยมนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย
- (16) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงแรมสกายไลน์ สถานพักตากอากาศ สวนกีฬา สระว่ายน้ำ โบว์ลิง
 - (17) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ ยืดอายุ ทดสอบยานยนต์ในรถนิมสำหรับยานพาหนะทุกชนิด รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันความเสียหายทุกประเภท
 - (18) ประกอบกิจการจัดซื้อจัดหา จัดตั้ง แต่งตั้ง เสริมสวย
 - (19) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ฟิล์ม ยืด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร
 - (20) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด
 - (21) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ทำนวัตที่ประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ



วัตถุประสงค์ของ หนังสือแนบ/บริษัท นี้ มี.....4๑.....ข้อ ดังนี้

(22) ประกอบกิจการให้บริการวิศวกรรม วิศวกรรมและประติมากรรมสิ่งแวดล้อมโดยทางอิเล็กทรอนิกส์

(23) ประกอบกิจการรับ/จัดหา ออกแบบวิศวกรรม โครงสร้าง รับเหมาก่อสร้าง รับซ่อมแซมอาคารก่อสร้างอาคารต่างๆ

(24) ประกอบกิจการให้บริการวิศวกรรม ศึกษาค้นคว้า ออกแบบและติดตั้งระบบอัตโนมัติ

ระบบการจัดการข้อมูล และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมอื่นๆ

(25) ประกอบกิจการสำรวจออกแบบ และวางผังแบ่งแยกที่ดิน

(26) ประกอบกิจการให้บริการจัดตั้งนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร ออกแบบและขึ้นของจดทะเบียนอาคารชุด

(27) เป็นที่ปรึกษาในการควบคุมดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

(28) รับจัดการควบคุมสิ่งแวดล้อมทั้งหมด โดยการบริหารโครงการพัฒนา การวางผังเมือง การศึกษา วิเคราะห์

ศึกษาในด้านความสะอาด การก่อสร้าง การพัฒนาโครงการต่างๆ การดำเนินการและการจัดการน้ำได้พื้นดิน บนดิน อากาศ เสียง และการควบคุมสิ่งปฏิกูล

(29) รับศึกษา ให้คำปรึกษา วิจัย ตรวจสอบทางด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมมาตรฐานสากล

(30) ให้บริการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ทดสอบ ศึกษา วิจัยทางด้านสิ่งแวดล้อม

(31) รับบริการทางด้านการศึกษา ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย หาข้อมูล ประเมินผล สรุปผลในโครงการศึกษา

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในการพัฒนาโครงการต่างๆ โครงการพัฒนารูขี้อย่างไร รวมไปถึง โครงการศึกษา ต่างๆทั่วไป

(32) ศึกษา ออกแบบ วิจัยและจัดการเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย อากาศ ของเสีย หรือทั้งรับควบคุมดูแล

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

(โดยา โครงสร้างของอาคาร อาคาร ฐานอาคาร การพัฒนา แหล่งน้ำ อุตสาหกรรม เหมืองแร่ ไฟฟ้า การวางเครื่องกล เหมืองแร่ อุตสาหกรรม สิ่งแวดล้อม) รวมไปถึงการปรับปรุงแก้ไข โครงการอื่นๆ ให้ได้ผลลัพธ์ที่มีคุณภาพดีที่สุดในระดับสูงสุด

และ การป้องกันความสูญเสียชีวิตอาคาร โดยมีขอบเขตครอบครอง



วัตถุประสงค์ของ ~~สัญญา~~ บริษัท นี้ มี.....ข้อ ดังนี้

(33) .ประกอบกิจการร่วมชื้อและร่วมทุน นำเข้า ศึกษา ตรวจสอบ อุปกรณ์เครื่องกลต่างๆ และระบบไฟฟ้าควบคุมที่ใช้
ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบสูบน้ำ การจ่ายน้ำทั้งหมด ไม่จะมีในเครื่องสูบน้ำเสีย เครื่องเติมอากาศ ระบบแรงดันสูง ตู้ควบคุม
งานสายไฟฟ้าทุกประเภท รวมทั้งให้บริการติดตั้ง ตรวจสอบ แล่นไฟฟ้าตามโครงการในงานระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมด

(34) ประกอบกิจการรับเหมาติดตั้ง เครื่องจักรกล เครื่องสูบน้ำ และงานวางท่อระบายน้ำทุกชนิด รวมทั้ง
รับจ้างในการทำงานโลหะทุกชนิด

(35) ประกอบกิจการค้าขายอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ด้านงานไฟฟ้าและระบบควบคุม ตู้ควบคุมทั้งหมด

(36) ประกอบกิจการติดตั้งกระจัด อลูมิเนียม มุ้งลวด และเหล็กค้ำ

(37) ประกอบกิจการรับจ้างเป็นที่ปรึกษา ออกแบบทางวิศวกรรมควบคุมการก่อสร้าง และรับจ้างติดตั้งเครื่องจักร

(38) ประกอบกิจการรับจ้างเป็นที่ปรึกษา และออกแบบเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมทางด้านขยะ โรงบำบัดขยะ และบำบัดน้ำเสีย

(39) ประกอบกิจการรับจ้างเจาะสำรวจทดสอบดิน บอนกและโนทะเล ทดสอบการรับน้ำหนักของดิน

ทดสอบความสมบูรณ์และการรับน้ำหนักของเสาเข็ม ตรวจสอบอาคาร

(40) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ
และองค์การของรัฐ





กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

เลขที่ 18400654005642 ใบสัณยวัตถุเอกสาร : 23 มีนาคม 2565 เวลา 10.31 น.

Figure 10.18.2

หนังสือพิมพ์ฉบับที่สาม

084-155700

คดีนี้ขอเรียกทรัพย์ตามโจทก์มอบให้ฝ่ายผู้ใด โดย 28 กรกฎาคม 2557
คดี : เรื่องโจทก์ ขาดเงิน 800 บาท เห็นว่า เห็นด้วยโจทก์

เจ็มนอีนก นล ฌอญน ฌอญน GREEN EKYI ENGINEERING CO.,LTD

ข้อ ๕. เมื่อระบบของภาษีมีผลบังคับใช้ ณ วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๑

ข้อ ๓. วัตถุประสงค์ที่มุ่งหมายของฉบับนี้ มี ๒๗ ข้อ ข้อ ๑๖ ปรากฏในบทที่ ๖. เนื้อหา

ข้อ 4 ผู้ถือกรรมสิทธิ์ในที่ดินที่ได้รับสิทธิ์ จะต้องไปแจ้งการขอจดทะเบียนไว้ที่กรมที่ดิน

เมื่อทราบถึงเหตุผลของการไม่พอใจในสังคมไทย จึงได้พิจารณาถึงสาเหตุของการไม่พอใจในสังคมไทยว่าเกิดจากสาเหตุใดบ้าง

ข้อ 5 ขอบของใบมีค่า สหกรณ์ได้เป็นจำนวน บาท 1,000,000

จำนวนเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท

วันที่ 6 สิงหาคม 2561 เวลา 10.00 น. ณ ห้องประชุม 301 อาคาร 30 ชั้น 3 ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต

[illegible]

เรื่อง 14/79 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองน้ำ อำเภอการสาบ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๒๖. งบกำไรสุทธิ ๘,๐๐๐ บาท (แปดพันบาท) งบกำไรสุทธิ ๘,๐๐๐ บาท (แปดพันบาท)

(๔) นายพิเชษฐ แสงอรุณ อายุ ๒๕ ปี จบการศึกษาระดับปริญญาตรี

ที่หน้า 21, บทที่ 3 ส่วนกลางคือ ฝ่ายกองกำลังพลเรือน กับกองกำลังทหาร

ค่าจ้าง 1,000 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) วันที่ 15/05/2564

(1) หน่วยงานราชการ สนับสนุน

เรื่อง 38/53 พญก.3 ส่วนคนละ 5 บาท ภาษีเงินได้

๐ เงิน รับจ้าง ให้ฟรีค่าจ้าง 7 วันแรก 3,000 บาท (สามพันบาทถ้วน) ตามสัญญาจ้าง

(4).....

484

ឈ្មោះ..... ក្រុមហ៊ុន..... ភ្នំពេញ

(5) มีอยู่ ปี ขณะนั้น นายวิชาญ ไชยสิทธิ์

1102

การขึ้น..... ได้ทำเรื่องขึ้น (ใน.....) ขึ้น มาขอ ยกให้.....

.....

104

อาชีพ.....ได้เข้าร่วมกิจกรรมในวัน.....กับ.....

71..... ๐๙..... ปี สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์

Feb.

วันที่..... ได้มีการจัดกิจกรรม..... ณ.....

๑. หน้าที่ของเทศบาลนครเชียงใหม่ในการส่งเสริมและสนับสนุนให้ประชาชนมีสุขภาพที่ดีและปลอดภัย

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของ สสส. ไม่สามารถนำออกเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

(กรมการไฟฟ้า) 2 ธันวาคม ๒๕๖๓ ผู้รับแจ้งการ / การดำเนินการของคดี

1. WINTER/SPRING 1997

หน้า 1 ของ 2

เลขหมายประจำกองคดี: ๐๗๔๐๒๒๒ (นางสาวจิตา ศรีอัมภ์) นายทะเบียน

ข้อมูลเบื้องต้นสำหรับการประชุมที่จัดขึ้นตามมติของคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เกี่ยวกับการประชุมคณะกรรมการบริหารงานพิเศษของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (ส.อ.บ.ค.)

D:\arm\AD360W-15\app\Cons\arm\Temp\RunSDFull151\arm_img1.vdi





กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์
แบบ นธอ. 2

เลขที่ 18400654005642 วันที่ออกเอกสาร : 23 มีนาคม 2565 เวลา 10:31 น.

คำรับรองสายมือชื่อของพยาน

ข้าพเจ้า: [Redacted] อายุ 30 ปี หมายเลขโทรศัพท์: [Redacted]

☒ ข้าพเจ้าประจำตัวประชาชนเลขที่ [Redacted]

☐ ข้าพเจ้าอื่นๆ (ระบุ) [Redacted] เลขที่ [Redacted]

อยู่บ้านเลขที่ 15 หมู่ที่ 4 ถนน - ตำบลบางขวาง, ทรัพย์สิน

อำเภอเมือง นนทบุรี จังหวัด นนทบุรี

ข้าพเจ้า: [Redacted] อายุ 34 ปี หมายเลขโทรศัพท์: [Redacted]

☒ ข้าพเจ้าประจำตัวประชาชนเลขที่ [Redacted]

☐ ข้าพเจ้าอื่นๆ (ระบุ) [Redacted] เลขที่ [Redacted]

อยู่บ้านเลขที่ 452/128 หมู่ที่ - ถนน คลองใหม่ ตำบลบางขวาง, คลอง

อำเภอเมือง นนทบุรี จังหวัด นนทบุรี

ขอรับรองว่าผู้ยื่นการตั้งบริษัทนี้ทุกคนได้ลงลายมือชื่อต่อหน้าข้าพเจ้า

(ลงลายมือชื่อ) [Signature] พยาน

(นางสาววันฉัตร อึ้งท่าเรือ)

(ลงลายมือชื่อ) [Signature] พยาน

(นางสาววันฉัตร อึ้งท่าเรือ)



(ลงลายมือชื่อ) [Signature] 2565

(นางสาววันฉัตร อึ้งท่าเรือ)

ผู้รับกิจการ / กรรมการผู้ลงคะแนน

หน้า 2 ของจำนวน 2 หน้า

ประกอบคำขอที่ 07-040028

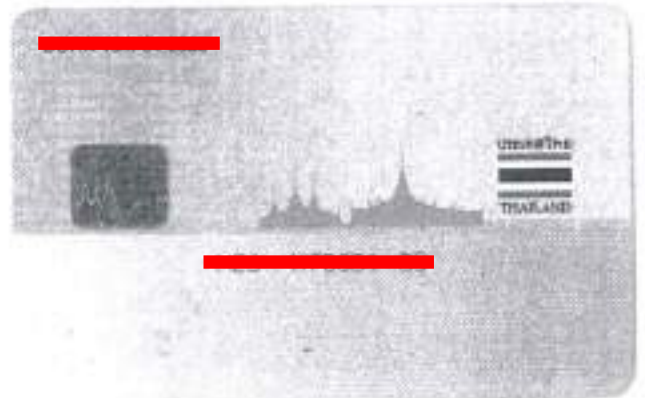
บริษัท กรีน เอ็นจิเนียริ่ง

(ลงลายมือชื่อ) [Signature]

(นางสาววันฉัตร อึ้งท่าเรือ)

IC:\Documents and Settings\NB_CoM\Desktop\สำนักงานเชียงใหม่\แบบนธอ.2\กรีน เอ็นจิเนียริ่ง\กรีน เอ็นจิเนียริ่ง\แบบนธอ.2.pdf





รายการเกี่ยวกับบ้าน เล่มที่ 1

เลขรหัสประจำบ้าน XXXXXXXXXX สำนักทะเบียน กองดินเกษตรกรรมเพาะผสม

รายการที่อยู่ 80/179 หมู่ที่ 5 แทนฉบับเดิมที่สูญหาย / ขำวุด
ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ชื่อหมู่บ้าน บ้านปลายแหลม ที่ดินบ้าน

ประเภทบ้าน บ้าน ลักษณะบ้าน ตึกแถว 2

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 16 มีนาคม 2560 [ปลายแหลม]

แจ้งการขอเลขที่โฉนดที่ ๗๗๐๔/๒๕๖๒ ลงชื่อ XXXXXXXXXX นายทะเบียน
ณ 11 มิ.ย. ๖๒ วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 11 มิถุนายน 2562



เล่มที่ 1 ลำดับที่ 1

รายการบุคคลในนามของเลขรหัสประจำบ้าน XXXXXXXXXX เลข 1

ชื่อ XXXXXXXXXX สัญชาติ ไทย เกิดเมื่อ XXXXXXXXXX

เลขประจำตัวประชาชน XXXXXXXXXX สถานภาพ เกิดเมื่อ XXXXXXXXXX
หม้าย สัญชาติ ไทย

บิดาอยู่กินกัน ชื่อ ไว สัญชาติ ไทย

* จาก
ฐานข้อมูลการทะเบียนราษฎร
เข้ามาอยู่กินกันเมื่อ 20 มี.ค. 2561 (น.ส.ภัทรวดี ช่างสม)

** ไม่ นายทะเบียน

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	1-7
1.4 ขอบเขตรายงานและวิธีการศึกษา	1-7
1.5 แผนการดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-7
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 รูปประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-82
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-1
3.3 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป	3-15
3.4 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน	3-24
บทที่ 4 สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 ตรวจวัดผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1

สารบัญภาคผนวก

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

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)	2-2
ตารางที่ 2.1-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-72
ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565	3-6
ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565	3-7
ตารางที่ 3.3.1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่โครงการประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565	3-18
ตารางที่ 3.3.2 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565	3-19
ตารางที่ 3.4.1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565	3-26
ตารางที่ 3.4.2 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือน บริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565	3-27

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.2-1 แผนที่ตั้งโครงการ	1-3
รูปที่ 2.2-1 ถังดับเพลิงภายในบริเวณโครงการ	2-82
รูปที่ 2.2-2 ป้ายเตือนความปลอดภัย	2-82
รูปที่ 2.2-3 จุดทิ้งขยะ	2-82
รูปที่ 2.2-4 รั้วกันบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-82
รูปที่ 2.2-5 ป้ายห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่โครงการ	2-82
รูปที่ 2.2-6 ป้ายเขตพื้นที่ควบคุม	2-82
รูปที่ 2.2-7 สภาพพื้นที่โครงการ	2-83
รูปที่ 2.2-8 เครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-83
รูปที่ 3.2-1 ผังแสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	3-2
รูปที่ 3.2-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ของบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565	3-2
รูปที่ 3.2-3 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ของบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรังประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565	3-2
รูปที่ 3.2-4 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ของบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรังประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565	3-3

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3.2-5 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ของบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565	3-3
รูปที่ 3.2-6 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ของบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565	3-3
รูปที่ 3.2-7 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ของบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรังประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565	3-3
รูปที่ 3.2-8 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ของบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565	3-3
รูปที่ 3.2-9 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ของบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรังประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565	3-3
รูปที่ 3.2-10 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ของบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565	3-4
รูปที่ 3.2-11 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ของบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรังประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565	3-4
รูปที่ 3.2-12 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ของบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565	3-4
รูปที่ 3.2-13 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ของบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรังประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565	3-4
รูปที่ 3.3-1 ผังแสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป	3-15
รูปที่ 3.3-2 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ของบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ตรังประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565	3-16
รูปที่ 3.3-3 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ของบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรังประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2565	3-16
รูปที่ 3.3-4 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ของบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ตรังประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565	3-16
รูปที่ 3.3-5 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ของบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรังประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2565	3-16
รูปที่ 3.3-6 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ของบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ตรังประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565	3-16
รูปที่ 3.3-7 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ของบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรังประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2565	3-16
รูปที่ 3.3-8 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ของบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ตรังประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565	3-17

หน้า

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

บทที่ 1

บทนำ

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565**

บทที่ 1

บทนำ

1. บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

จังหวัดตรัง เป็นจังหวัดที่ตั้งอยู่ทางภาคใต้ของประเทศไทย มีระยะห่างจากกรุงเทพมหานคร ประมาณ 828 กิโลเมตร เป็นจังหวัดที่ตั้งอยู่ชายฝั่งมหาสมุทรอินเดีย มีฝั่งทะเลยาวทางด้านตะวันตก นอกจากนี้มีแม่น้ำสำคัญคือ แม่น้ำตรังและแม่น้ำปะเหลียน ทำให้เป็นจังหวัดหนึ่งที่มีบทบาทที่สำคัญทางด้านการค้าขายและศูนย์กลางการคมนาคมไปสู่จังหวัดนครศรีธรรมราช จึงทำให้เมืองตรัง มีประชากรอาศัยอยู่ค่อนข้างหนาแน่น โดยในพื้นที่ที่มีความหลากหลายในการใช้ประโยชน์ที่ดิน ไม่ว่าจะเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินในด้านพาณิชยกรรม สถาบันราชการ การสาธารณสุขและสาธารณูปโภคต่างๆ ซึ่งมีการพัฒนาและมีความเจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว โดยพื้นที่ใกล้เคียงโครงการมีลักษณะเป็นแหล่งชุมชนเมือง ที่พักอาศัยและร้านค้าต่างๆ รวมถึงหน่วยงานราชการต่างๆ โดยมีโครงข่ายการคมนาคม ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานรองรับและสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ดังนั้น บริเวณที่ตั้งโครงการ จึงมีความเหมาะสม เพื่อพัฒนาเป็นโรงพยาบาลสำหรับเป็นสถานที่ให้บริการ ด้านสาธารณสุขและสุขภาพให้กับผู้ป่วยที่มาใช้บริการ

ดังนั้น บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน) ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้นตามความเจริญเติบโตในพื้นที่ เพื่อรองรับความต้องการในการขอรับบริการด้านสาธารณสุขของประชาชนในพื้นที่และบริเวณใกล้เคียง จึงได้วางแผนพัฒนาการให้บริการจากเดิมที่มีอยู่ให้สามารถรองรับความต้องการด้านบริการสาธารณสุขและสุขภาพให้มากขึ้น โดยจะมีการพัฒนาพื้นที่การใช้ประโยชน์บริเวณถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง โดยโครงการนี้ มีจำนวน 80 เตียง ประกอบด้วย อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม ขนาด 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารจอดรถ ขนาด 10 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ขนาดพื้นที่โครงการ 4-1-41 ไร่ บนโฉนดที่ดิน จำนวน 19 แปลง เพื่อเป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล ภายใต้ชื่อโครงการ “โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)” ที่มีระบบสาธารณูปโภคและส่วนบริการรองรับอย่างครบครัน รวมทั้งการคมนาคมที่สามารถเข้าใช้บริการได้อย่างสะดวกสบาย เนื่องจากอยู่ติดกับถนนเพลินพิทักษ์เป็นถนนที่เชื่อมกับถนนพหลุณงซึ่งสามารถเดินทางจากถนนเพชรเกษมเข้าสู่โครงการได้อย่างสะดวก

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

1.2.1 ข้อมูลทั่วไป

- 1) ชื่อโครงการ : โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
- 2) เจ้าของโครงการ : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)
- 3) ที่อยู่ : เลขที่ 247/2 ถนนพหลุลง ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
- 4) สถานที่ตั้งโครงการ : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
- 5) ขนาดพื้นที่โครงการ : เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล มีจำนวนเตียง 80 เตียง โดยมีเนื้อที่พัฒนาโครงการ ขนาด 4-1-41 ไร่ โดยภายในโครงการ ประกอบด้วยอาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม ขนาด 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารจอดรถ ขนาด 10 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม 23,751.45 ตารางเมตร
- 6) หน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้องกับโครงการ : สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดตรัง และเทศบาลนครตรัง
- 7) จัดทำรายงานโดย : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
- 8) โครงการได้รับอนุญาต : สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ให้ พ.ร. 1010.5/5030 เลขที่ 2 มีนาคม 2564
- 9) โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้าย : มกราคม - มิถุนายน 2565

1.2.2 รายละเอียดโครงการ

1. ที่ตั้งโครงการ

พื้นที่โครงการ ตั้งอยู่บริเวณถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง สภาพปัจจุบันในพื้นที่โครงการมีสภาพพื้นที่เป็นลานจอดรถและโรงจอดรถ ของ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน))

โดยพื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ติดกับถนนเพลินพิทักษ์ ซึ่งจะใช้เป็นทางเข้า-ออก ซึ่งเชื่อมโยงกับโครงข่ายคมนาคมบริเวณใกล้เคียงอีกหลายสาย ได้แก่ ถนนเพชรเกษม ถนนพหลุลง จึงมีความสะดวกสบายในการคมนาคมทางบก ซึ่งสามารถเดินทางเข้าสู่โครงการตามเส้นทาง ดังนี้ (แผนที่ตั้งโครงการ แสดงดังรูปที่ 1.2-1)

การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

การเดินทางโดยรถยนต์

- เส้นทางที่ 1 จากกรุงเทพมหานคร มุ่งสู่จังหวัดตรัง โดยใช้ถนนหมายเลข 35 (ธนบุรี-ปากท่อ) ถึงจังหวัดเพชรบุรี แยกซ้ายเข้าสู่ถนนหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ขับตรงไปมุ่งหน้าเข้าสู่ถนนหมายเลข 37 (สายชะอำ-ปราณบุรี) ขับตรงไปมุ่งหน้าเข้าสู่ถนนหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ผ่านจังหวัดชุมพร มุ่งหน้าเข้าสู่ถนนหมายเลข 41 (สายสี่แยกปทุมพร-พัทลุง) ไปจนถึงจังหวัดนครศรีธรรมราช แล้วถึงแยกเข้าสู่ทางหลวงหมายเลข 403 (สายนครศรีธรรมราช - กันตัง) เข้าสู่อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง แยกซ้ายเข้าสู่ถนนหมายเลข 4158 จากนั้นเลี้ยวขวาเพื่อเข้าสู่ถนนหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) เลี้ยวซ้ายไปยังถนนเพลินพิทักษ์ ตรงไปประมาณ 2 กิโลเมตร

พื้นที่โครงการจะอยู่ด้านขวามือ

- เส้นทางที่ 2 จากตัวอำเภอเมืองตรัง ใช้ถนนหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ตรงไปประมาณ 2 กิโลเมตร (ศาลากลางจังหวัดตรัง) เลี้ยวซ้ายไปยังถนนเพลินพิทักษ์ ตรงไปประมาณ 50 เมตร ที่ตั้งโครงการจะอยู่ทางซ้ายมือ

- เส้นทางที่ 3 จากอนุสาวรีย์พระยารัษฎานุประดิษฐ์มหิศรภักดีใช้ถนนหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ตรงไปประมาณ 400 เมตร จากนั้นเลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนเพลินพิทักษ์ ตรงไปประมาณ 50 เมตร ที่ตั้งโครงการจะอยู่ทางซ้ายมือ

2.2) การเดินทางโดยรถโดยสารประจำทาง: สามารถใช้บริการรถโดยสารประจำทางได้ที่สถานีขนส่งสายใต้ใหม่ (ถนนบรมราชชนนี) มาลงที่สถานีขนส่งผู้โดยสารจังหวัดตรัง จากนั้นใช้บริการรถสองแถวรถยนต์รับจ้าง หรือรถจักรยานยนต์รับจ้างเข้าสู่โครงการตามเส้นทางที่ 1 ข้างต้น

2.3) การเดินทางโดยทางอากาศ: สามารถใช้บริการสายการบินแอร์เอเชีย สายการบินไทยไลอ้อนแอร์และสายการบินนกแอร์ จากท่าอากาศยานดอนเมือง มาลงที่ท่าอากาศยาน ตรังและใช้บริการรถโดยสารจากท่าอากาศยานมายังพื้นที่โครงการตามข้อ 1.2) เส้นทางที่ 1 ข้างต้น

3) พื้นที่โครงการตั้งอยู่ใกล้กับสถานที่ราชการ สถานพยาบาล สถานศึกษา สถานที่พักผ่อนหย่อนใจ และสิ่งอำนวยความสะดวก ดังนี้

- สถานที่ราชการ เช่น สำนักงานสรรพากรพื้นที่ ตรัง ที่ทำการไปรษณีย์ ตรังสถานีตำรวจท่องเที่ยว 2 (ตรัง) สถานีตำรวจภูธรจังหวัดตรัง ศาลากลางจังหวัดตรัง และเทศบาลนครตรัง

- สถานพยาบาล ได้แก่ โรงพยาบาลวัฒนแพทย (ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทยตรัง จำกัด (มหาชน)) โรงพยาบาลตรังรวมแพทย์ และโรงพยาบาลตรัง ซึ่งสามารถประสานความร่วมมือในกิจกรรมต่างๆ ได้สะดวก

- สถานศึกษา ได้แก่ โรงเรียนเทศบาล 1 (โรงเรียนสังขวิทย) โรงเรียนอนุบาลตรังโรงเรียนทับเที่ยงฮั่วเสียว โรงเรียนอนุบาลตรังวิทย โรงเรียนปัญญาวิทย แผนกมัธยม และวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ตรัง

- สถานที่ท่องเที่ยว ได้แก่ สระกะพังสุรินทร์ สวนพฤกษศาสตร์ภาคใต้ (ทุ่งค่าย) ศาลเจ้ากิวอ่องเอี้ย เมืองเก่าทับเที่ยง ศาลเจ้าท่ามกงเอี้ย ถนนคนเดินสถานีรถไฟตรัง สวนสาธารณะพระยารัษฎานุประดิษฐ์ เป็นต้น

4) พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลนครตรัง ซึ่งมีระบบสาธารณูปโภคต่างๆ รองรับไว้อย่างครบครัน ซึ่งสามารถให้บริการโครงการได้อย่างเพียงพอ ดังนี้

4.1) ระบบไฟฟ้า พื้นที่โครงการอยู่ในเขตความรับผิดชอบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดตรัง ซึ่งมีความสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับพื้นที่ในความรับผิดชอบได้อย่างเพียงพอ

4.2) ระบบน้ำประปา พื้นที่โครงการอยู่ในเขตความรับผิดชอบของการประปาส่วนภูมิภาค สาขา ตรัง ซึ่งมีความสามารถจ่ายน้ำประปาให้กับพื้นที่ในความรับผิดชอบได้อย่างเพียงพอ

4.3) การจัดการมูลฝอย พื้นที่โครงการอยู่ในเขตความรับผิดชอบการเก็บขนมูลฝอยทั่วไปของ เทศบาลนครตรัง โดยทำหน้าที่รวบรวมและเก็บขนมูลฝอยให้กับพื้นที่ในความรับผิดชอบทุกวันซึ่งหากกรณีที่มี เหตุปริมาณมูลฝอยเพิ่มมากขึ้น ทางโครงการได้จัดให้มีที่พักรวมมูลฝอยภายในโครงการ สามารถรองรับมูลฝอย ได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน จึงสามารถช่วยลดปัญหาเกี่ยวกับเรื่องมูลฝอยตกค้างได้เป็นอย่างดี

4.4) การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ โครงการจะประสานให้ บริษัท ไฟคอล อีเนอร์จี จำกัด ซึ่งเป็นผู้ ให้บริการในการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ มารับมูลฝอยติดเชื้อของโครงการเพื่อขนส่งไป กำจัดที่บริษัท โชติธูรณ์ พิบุลย์ จำกัด ต่อไป ทางโครงการได้จัดให้มีที่ห้องเก็บมูลฝอยติดเชื้อ จำนวน 1 ห้อง ภายในโครงการ สามารถ รองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน

4.5) ระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการเองซึ่งระบบเดิม อากาศแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge ที่มีประสิทธิภาพเพียงพอในการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียจาก อาคาร เพื่อให้ได้คุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบาง ประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548(ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) รวมทั้งมีระบบฆ่าเชื้อโรค ก่อนระบายออกสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนเพลินพิทักษ์ (ด้านทิศตะวันออกของโครงการ) ต่อไป

4.6) ระบบระบายน้ำ โครงการจัดให้มีระบบระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำ ก่อนควบคุมอัตราการ ระบายออกจากบ่อหน่วงน้ำไม่เกินอัตราการระบายน้ำฝนในช่วงก่อนพัฒนาโครงการโดยจะระบายน้ำออก ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนเพลินพิทักษ์ (ด้านหน้าของโครงการ)

5) ข้อกำหนดกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองตรัง พ.ศ. 2558

จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการตามข้อกำหนดผังเมืองตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้ บังคับผังเมืองรวมเมืองตรัง พ.ศ. 2558 (ประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 132 ตอนที่ 61 ก เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2558) ซึ่งตรวจสอบโดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดตรัง พบว่าพื้นที่โครงการตั้งอยู่ใน

ที่ดินหมายเลข 3.4 ประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก (สีแดง) ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองตรัง พ.ศ. 2558

ทั้งนี้กองนิติการ กรมโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดตรัง ได้ให้ความเห็นเกี่ยวกับข้อหาหรือแนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองตรัง พ.ศ. 2558 เกี่ยวกับการพิจารณาคำว่า “การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงผังเมืองรวมมีความมุ่งหมายถึงการดำเนินการที่มีลักษณะเป็นบริการสาธารณะโดยทั่วไป และเป็นกิจการที่โดยปกติรัฐมีหน้าที่ในการจัดหาเพื่อบริการสาธารณะซึ่งหากรัฐจัดหาได้ไม่เพียงพอ และมีการดำเนินการเพิ่มเติมโดยเอกชน ก็เห็นว่ายังคงเป็นกิจการในความหมายของการสาธารณูปโภคและสาธารณูปการตามเจตนารมณ์ของการผังเมืองเช่นเดียวกัน โดยมิได้พิจารณาจากการมุ่งแสวงหากำไรหรือไม่เป็นประเด็นสำคัญ”

สำหรับโครงการตั้งอยู่บริเวณถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง โครงการมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อพัฒนาเป็นโครงการการประปาโรงพยาบาล ภายในโครงการประกอบด้วย อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม ขนาด 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และ อาคารจอดรถขนาด 10 ชั้น จำนวน 1 อาคาร

เมื่อพิจารณาตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงดังกล่าว โครงการจะมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ และการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่โครงการ มิได้มีลักษณะเป็นประเภทที่ระบุตามข้อห้ามที่กำหนดไว้

6) กฎกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนในท้องที่ตำบลนาตาล่วง ตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลทับเที่ยงตำบลบางรัก ตำบลบ้านควน ตำบลโคกหล่อ และตำบลควนปลิง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง พ.ศ. 2547

จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการตามกฎกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนในท้องที่ตำบลนาตาล่วง ตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลทับเที่ยง ตำบลบางรัก ตำบลบ้านควน ตำบลโคกหล่อ และ ตำบลควนปลิง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง พ.ศ. 2547 พบว่า โครงการซึ่งตั้งอยู่บริเวณถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง ซึ่งพื้นที่โครงการจึงตั้งอยู่ในกฎกระทรวงนี้ และตั้งอยู่บริเวณที่ 1 ตามแผนที่ท้ายกฎกระทรวงฯ ดังกล่าว

ทั้งนี้จากรายละเอียดของกฎกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้างฯ ดังกล่าว จะใช้บังคับสำหรับกิจการประเภทอาคารพาณิชยกรรมประเภทค้าปลีกค้าส่งเท่านั้นเมื่อพิจารณาตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงดังกล่าว โครงการจะมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นโรงพยาบาลจึงเป็นการใช้ประโยชน์เพื่อการสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ การใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่โครงการมิได้มีลักษณะเป็นอาคารพาณิชยกรรมประเภทค้าปลีกค้าส่ง ดังนั้นการใช้ประโยชน์ที่ดินอาคารของโครงการจึงไม่ขัดต่อข้อกำหนดของกฎกระทรวงดังกล่าว

1.3 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)(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 : เป็นการศึกษาและสรุปรายละเอียดโครงการโดยสังเขปซึ่งประกอบด้วย ที่ตั้งโครงการ ประเภทและลักษณะโครงการ การจัดการระบบสาธารณูปโภคของโครงการ เป็นต้น

ส่วนที่ 2 การตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ : เป็นการศึกษาและตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ.

ส่วนที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม : เป็นการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยทำการตรวจวัด และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีประเด็นการศึกษาตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. แล้ว โดยสรุปและวิจารณ์ผลการตรวจสอบพร้อมทั้งข้อเสนอแนะ

1.5 แผนการดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสามารถแบ่งได้ดังนี้

1. การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยทางบริษัทที่ปรึกษาทำการตรวจสอบ และรายงานข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขของมาตรการที่กำหนดไว้ พร้อมทั้งเสนอปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามตลอดจนเสนอแนะแนวทางแก้ไขและดำเนินการต่อไป

2. การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางบริษัทที่ปรึกษาจะจัดทำรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน และมลพิษทางอากาศ ประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง พร้อมทั้งสรุปผลการตรวจวัดเปรียบเทียบกับมาตรฐานที่กำหนด
3. การจัดทำรายงาน จะจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อผู้ติดตามตรวจสอบในทุก รอบ 6 เดือนให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบต่อไป
4. การนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในครั้งนี้เป็นการนำเสนอรายงานในระยะก่อสร้าง เนื่องจากทางโครงการยังอยู่ในช่วงระยะก่อสร้าง

บทที่ 2

ผลการดำเนินงานตามมาตรการการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ของโครงการโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 สามารถสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญพร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.1-1

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1.1 ภูมิประเทศและภูมิ สัณฐาน	1. จัดทำรั้วชั่วคราว โดยสูงอย่างน้อย 6 เมตร ล้อมรอบ แนวเขตที่ดินโครงการทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้ง กระจายออกไปสู่ชุมชนรวมทั้งป้องกันเสียงรบกวนและ ช่วยบดบังมุมมองที่ไม่เหมาะสม	1. โครงการจัดทำรั้วชั่วคราว โดยสูงอย่างน้อย 6 เมตร ล้อมรอบแนวเขตที่ดินโครงการทุกด้าน เพื่อป้องกัน ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกไปสู่ชุมชนรวมทั้งป้องกัน เสียงรบกวนและช่วยบดบังมุมมองที่ไม่เหมาะสม	-	 29/06/65
	2. แจ้งบ้านพักอาศัยบริเวณที่ดินโครงการ ให้ทราบ รายละเอียดและวันเวลาที่ขอรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิม ในพื้นที่โครงการ โดยต้องแจ้งเป็นเอกสารให้ทราบ ล่วงหน้า อย่างน้อย 1 เดือน	2. โครงการแจ้งบ้านพักอาศัยบริเวณที่ดิน โครงการ ให้ทราบรายละเอียดและวันเวลาที่ขอรื้อ ถอนสิ่งปลูกสร้างเดิม ในพื้นที่โครงการ โดยต้องแจ้ง เป็นเอกสารให้ทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 1 เดือน	-	-
	3. กำหนดให้รื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมในพื้นที่โครงการ ให้เสร็จเรียบร้อยภายในระยะเวลา 1 สัปดาห์ โดยให้ เลือกดำเนินการได้เฉพาะในวันจันทร์-วันศุกร์ เท่านั้น ตั้งแต่เวลา 9.00 น.-16.00 น. เท่านั้น เพื่อหลีกเลี่ยง ช่วงเวลาพักผ่อนของชุมชนในช่วงเช้าและช่วงเย็น	3. โครงการกำหนดให้รื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมใน พื้นที่โครงการให้เสร็จเรียบร้อยภายในระยะเวลา 1 สัปดาห์ โดยให้เลือกดำเนินการได้เฉพาะในวัน จันทร์-วันศุกร์ เท่านั้น ตั้งแต่เวลา 9.00 น.-16.00 น. เท่านั้น เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาพักผ่อนของ ชุมชนในช่วงเช้าและช่วงเย็น	-	-
	4. ต้องใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ในการรื้อถอนอาคารที่มี ความเหมาะสม มีสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	4. โครงการใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ในการรื้อถอน อาคารที่มีความเหมาะสม มีสภาพดีและพร้อมใช้ งานอยู่เสมอ	-	 29/06/65



ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.1 ภูมิประเทศและภูมิ สัณฐาน(ต่อ)	5. ใช้ผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีประสบการณ์สูงในการ รื้อถอนสิ่งปลูกสร้างในโครงการ	5. โครงการใช้ผู้รับเหมาก่อสร้างที่มี ประสบการณ์สูงในการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างใน โครงการ	-	 29/06/65
	6. จัดวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และ ควบคุมการรื้อถอนอาคารเดิมให้ถูกต้องตามหลัก วิศวกรรม เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง น้อยที่สุด	6. โครงการจัดวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่าง ใกล้ชิด และควบคุมการรื้อถอนอาคารเดิมให้ ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อให้ส่งผล กระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด	-	-
	7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจ เกิดจากการรื้อถอนอาคารหากพบว่ามีเรื่อง ร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาที่พบโดยทันที โดยผู้รับผิดชอบในกรณีเกิด ความเสียหายต่ออาคารโดยรอบโครงการ คือ บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)	7. โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดจากการรื้อถอนอาคารหาก พบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้า ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที โดย ผู้รับผิดชอบในกรณีเกิดความเสียหายต่อ อาคารโดยรอบโครงการ คือ บริษัท โรง พยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)	-	 29/06/65



ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/ หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ	1. ใช้ผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) ปิดกั้นบริเวณตัวอาคารที่รื้อถอนให้มีความสูงเท่ากับความสูงของสิ่งปลูกสร้างที่จะรื้อถอน และรักษาให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	1. โครงการใช้ผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) ปิดกั้นบริเวณตัวอาคารที่รื้อถอนให้มีความสูงเท่ากับความสูงของสิ่งปลูกสร้างที่จะรื้อถอน และรักษาให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	 29/06/65
	2. เตรียมน้ำไว้ให้เพียงพอขณะทำการรื้อ เพื่อให้สามารถฉีดพ่นเพื่อลดปริมาณฝุ่นได้ในกรณีจำเป็น	2. โครงการเตรียมน้ำไว้ให้เพียงพอขณะทำการรื้อ เพื่อให้สามารถฉีดพ่นเพื่อลดปริมาณฝุ่นได้ในกรณีจำเป็น	-	-
	3. พรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณรื้อถอนอาคารในพื้นที่โครงการอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน ในช่วงเช้าและช่วงบ่าย และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	3. โครงการพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณรื้อถอนอาคารในพื้นที่โครงการอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน ในช่วงเช้าและช่วงบ่าย และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	 29/06/65
	4. การบรรทุกเศษวัสดุและขยะจากการรื้อถอนต้องจัดหาวาสปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา	4. การบรรทุกเศษวัสดุและขยะจากการรื้อถอนปิดคลุมท้ายรถให้ เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา	-	-
	5. ใช้ผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีประสบการณ์สูงในการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างในโครงการ	5. โครงการใช้ผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีประสบการณ์สูงในการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างในโครงการ	-	 29/06/65


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ(ต่อ)	6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการรื้อถอนอาคารหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาที่พบโดยทันที โดยผู้รับผิดชอบในกรณีเกิดความเสียหายต่ออาคารโดยรอบโครงการ คือ บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)	6. มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการรื้อถอนอาคารหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	-	
	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบความเสี่ยงฝุ่น (ระยะก่อนก่อสร้าง) 1. มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ - จัดทำป้าย ขนาดไม่น้อยกว่า 0.50x1.0 เมตร โดยแสดงชื่อประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้างเขตหรือองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างและเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจนควบคุมการก่อสร้างเขตหรือองค์การบริหาร	-	-	



ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวชิรพยาบาล ต.รัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ(ต่อ)	2. มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ ก่อสร้าง 2.1 จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่ จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด 2.2 ทำผนังหรือตาข่ายกันกิจกรรมและแหล่ง กำเนิดฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น 2.3 ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ ก่อสร้าง	2. มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง 2.1 โครงการมีการจัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับ ฝุ่นมากที่สุด 2.2 โครงการทำผนังหรือตาข่ายกันกิจกรรมและ แหล่งกำเนิดฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของ ฝุ่น 2.3 โครงการได้ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลน บนพื้นที่ก่อสร้าง	-	
	3. มาตรการเฉพาะด้านการรื้อถอนอาคาร 3.1 เตรียมน้ำไว้ให้เพียงพอขณะทำการรื้อ เพื่อให้สามารถฉีดพ่นเพื่อลดปริมาณฝุ่นได้ใน กรณีจำเป็น 3.2 หลีกเลี่ยงการใช้ระเบิดในการรื้อถอน 3.3 ให้ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) คลุมโดยรอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้น สูงสุดของอาคารและโดยรอบอาคาร	3. มาตรการเฉพาะด้านการรื้อถอนอาคาร 3.1 โครงการเตรียมน้ำไว้ให้เพียงพอขณะทำการ รื้อเพื่อให้สามารถฉีดพ่นเพื่อลดปริมาณฝุ่นได้ใน กรณีจำเป็น 3.2 โครงการหลีกเลี่ยงการใช้ระเบิดในการรื้อ ถอน	-	



ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 เสียง	1. จัดทำรั้วชั่วคราว โดยสูงอย่างน้อย 6 เมตร ล้อมรอบแนวเขตที่ดินโครงการทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกไปสู่ชุมชน รวมทั้งป้องกันเสียงรบกวนและช่วยบดบังมุมมองที่ไม่เหมาะสม	1. โครงการทำรั้วชั่วคราว โดยสูงอย่างน้อย 6 เมตร ล้อมรอบแนวเขตที่ดินโครงการทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกไปสู่ชุมชน รวมทั้งป้องกันเสียงรบกวนและช่วยบดบังมุมมองที่ไม่เหมาะสม	-	
	2. ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการ ในระยะ 100 เมตร ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน เพื่อให้ทราบถึงแผนการก่อสร้างและบุคคลที่สามารถติดต่อได้ ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ	2. โครงการประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการ ในระยะ 100 เมตร ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน เพื่อให้ทราบถึงแผนการก่อสร้างและบุคคลที่สามารถติดต่อได้ ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ	-	-
	3. กำหนดให้รถขนส่งปลุกสร้างเดิมในพื้นที่โครงการ ให้เสร็จเรียบร้อยภายในระยะเวลา 1 สัปดาห์ โดยให้เลือกดำเนินการได้เฉพาะในวันจันทร์-วันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 9.00 น.-16.00 น. เท่านั้น เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาพักผ่อนของชุมชนในช่วงเช้าและช่วงเย็น	3. โครงการกำหนดให้รถขนส่งปลุกสร้างเดิมในพื้นที่โครงการ ให้เสร็จเรียบร้อยภายในระยะเวลา 1 สัปดาห์ โดยให้เลือกดำเนินการได้เฉพาะในวันจันทร์-วันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 9.00 น.-16.00 น. เท่านั้น เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาพักผ่อนของชุมชนในช่วงเช้าและช่วงเย็น	-	-



ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 เสียง(ต่อ)	4. ต้องใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ในการรื้อถอนอาคารที่มีความเหมาะสมมีสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	4. โครงการใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ในการรื้อถอนอาคารที่มีความเหมาะสมมีสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	
	5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการรื้อถอนอาคาร หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาที่พบโดยทันที โดยผู้รับผิดชอบในกรณีเกิดความเสียหายต่ออาคารโดยรอบโครงการ คือ บริษัทโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง จำกัด (มหาชน)	5. มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการรื้อถอนอาคาร หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาที่พบโดยทันที โดยผู้รับผิดชอบในกรณีเกิดความเสียหายต่ออาคารโดยรอบโครงการ คือ บริษัทโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง จำกัด (มหาชน)	-	


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.4 ความสิ้นสละเทือน	1. จัดวิศวกรรมดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการรื้อถอนอาคารเดิมให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด	1. มีวิศวกรรมดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการรื้อถอนอาคารเดิมให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด	-	
	2. ต้องใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ในการรื้อถอนอาคารที่มีความเหมาะสมมีสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	2. โครงการใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ในการรื้อถอนอาคารที่มีความเหมาะสมมีสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	
	3. ตรวจสอบสภาพและดูแลรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมในพื้นที่โครงการ	3. มีการตรวจสอบสภาพและดูแลรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมในพื้นที่โครงการ	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางชีวภาพ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพอย่าง เคร่งครัด ได้แก่ มาตรการด้านภูมิประเทศและ ภูมิสัณฐาน คุณภาพอากาศ เสียง และความ สั่นสะเทือน เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพอย่าง เคร่งครัด ได้แก่ มาตรการด้านภูมิประเทศและ ภูมิสัณฐาน คุณภาพอากาศ เสียง และความ สั่นสะเทือน เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	-	 29/06/65
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.1 การจัดการมูลฝอย	1. ห้ามนำเศษวัสดุและขยะจากการรื้อถอน สิ่งก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ ที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	1. โครงการไม่นำเศษวัสดุและขยะจากการรื้อถอน สิ่งก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่ อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	-	-
	2. มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ให้ ผู้รับเหมาก่อสร้างเป็นผู้ดำเนินการนำไปขาย หรือนำกลับมาใช้ใหม่ต่อไป	2. โครงการได้จัดการมูลฝอยที่สามารถนำกลับมา ใช้ใหม่ได้ ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเป็นผู้ดำเนินการ นำไปขายหรือนำกลับมาใช้ใหม่ต่อไป	-	 29/06/65


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.2 การจราจร	1. ห้ามขนส่งเศษวัสดุและขยะจากการรื้อถอนในช่วงเร่งด่วน โดยให้ทำการขนส่งในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ในช่วงเวลา 9.00-12.00 น. และ 13.00-15.00 น. และไม่ขนส่งหลังเวลา 18.00 น. โดยเด็ดขาดรวมทั้งให้หยุดกิจกรรมดังกล่าวในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์	1. โครงการกำชับห้ามขนส่งเศษวัสดุและขยะจากการรื้อถอนในช่วงเร่งด่วน โดยให้ทำการขนส่งในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ในช่วงเวลา 9.00-12.00 น. และ 13.00-15.00 น. และไม่ขนส่งหลังเวลา 18.00 น. โดยเด็ดขาดรวมทั้งให้หยุดกิจกรรมดังกล่าวในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์	-	-
	2. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งเศษวัสดุจากการรื้อถอนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน	2. โครงการมีการติดป้ายจำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งเศษวัสดุจากการรื้อถอนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน	-	
	3. ควบคุมไม่ให้มีการบรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กำหนดไว้สำหรับรถบรรทุกนั้นๆ เพื่อป้องกันการชำรุดเสียหายของเส้นทางจราจรบริเวณใกล้เคียง	3. โครงการควบคุมไม่ให้มีการบรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กำหนดไว้สำหรับรถบรรทุกนั้นๆ เพื่อป้องกันการชำรุดเสียหายของเส้นทางจราจรบริเวณใกล้เคียง	-	-
	4. ใช้ผ้าใบคลุมเศษวัสดุและขยะจากการรื้อถอนขณะขนย้าย เพื่อป้องกันการตกหล่น และกรณีมีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระบะบรรทุก ต้องติดตั้งสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	4. โครงการใช้ผ้าใบคลุมเศษวัสดุและขยะจากการรื้อถอนขณะขนย้าย เพื่อป้องกันการตกหล่น และกรณีมีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระบะบรรทุก ต้องติดตั้งสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	-	-




ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.2 การจราจร(ต่อ)	5. ติดป้ายแสดงชื่อ-เบอร์โทรศัพท์ติดต่อไว้บริเวณท้ายรถบรรทุกเพื่อให้ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนจากรถบรรทุกหรือมีเศษดิน/วัสดุ และขยะจากการรื้อถอนร่วงหล่นสามารถแจ้งมายังเบอร์โทรศัพท์ดังกล่าวได้	5. โครงการติดป้ายแสดงชื่อ-เบอร์โทรศัพท์ติดต่อไว้บริเวณท้ายรถบรรทุกเพื่อให้ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนจากรถบรรทุกหรือมีเศษดิน/วัสดุ และขยะจากการรื้อถอนร่วงหล่นสามารถแจ้งมายังเบอร์โทรศัพท์ดังกล่าวได้	-	 29/06/65
	6. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายเศษวัสดุและขยะจากการรื้อถอนและพื้นที่สำหรับ จอดรถบรรทุกภายในโครงการ โดยไม่ให้จอดบนถนนภายนอกโครงการอย่างเด็ดขาด	6. โครงการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายเศษวัสดุและขยะจากการรื้อถอนและพื้นที่สำหรับ จอดรถบรรทุกภายในโครงการ โดยไม่ให้จอดบนถนนภายนอกโครงการอย่างเด็ดขาด	-	-
	7. จัดให้มีบ่อล้างล้อรถและมีคนงานล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกโดยให้มีตำแหน่งอยู่ใกล้ปากทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และล้างล้อรถทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ และเก็บกวาดเศษดินและเศษวัสดุและขยะจากการรื้อถอนที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและถนนที่เกี่ยวข้อง	7. โครงการจัดให้มีคนงานล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกโดยให้มีตำแหน่งอยู่ใกล้ปากทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และล้างล้อรถทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ และเก็บกวาดเศษดินและเศษวัสดุและขยะจากการรื้อถอนที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและถนนที่เกี่ยวข้อง	-	 29/06/65
	8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการรื้อถอนอาคารหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหที่พบโดยทันที โดยผู้รับผิดชอบในกรณีเกิดความเสียหายต่ออาคารโดยรอบโครงการ คือ บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)	8. โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการรื้อถอนอาคารหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหที่พบโดยทันที โดยผู้รับผิดชอบในกรณีเกิดความเสียหายต่ออาคารโดยรอบโครงการ คือ บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)	-	 29/06/65



ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทุกด้าน ของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านคุณค่าต่อคุณภาพ ชีวิต	โครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทุกด้าน ของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบต่อด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	-	-
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 1.1 ภูมิประเทศและ ภูมิสัณฐาน	1. จัดผังก่อสร้าง วางแผนและจัดระเบียบการ เก็บกองวัสดุก่อสร้างดินขุดภายในพื้นที่ ก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน และให้อยู่แต่ภายใน พื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้น	1. โครงการจัดผังก่อสร้าง วางแผนและจัดระเบียบ การเก็บกองวัสดุก่อสร้างดินขุดภายในพื้นที่ ก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน และให้อยู่แต่ภายในพื้นที่ ก่อสร้างโครงการเท่านั้น	-	-
	2. จัดทำรั้วชั่วคราว โดยสูงอย่างน้อย 6 เมตร ล้อมรอบแนวเขตที่ดินโครงการทุกด้าน เพื่อ ป้องกันฝุ่นละออง พุ้งกระจายออกไปสู่พื้นที่ ข้างเคียง รวมทั้งป้องกันเสียงรบกวนและช่วย บดบังมุมมองที่ไม่เหมาะสมและบดบังสภาพ ภูมิประเทศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2. โครงการจัดทำรั้วชั่วคราว โดยสูงอย่างน้อย 6 เมตร ล้อมรอบแนวเขตที่ดินโครงการทุกด้าน เพื่อ ป้องกันฝุ่นละออง พุ้งกระจายออกไปสู่พื้นที่ข้าง เคียง รวมทั้งป้องกันเสียงรบกวนและช่วยบดบัง มุมมองที่ไม่เหมาะสมและบดบังสภาพภูมิ ประเทศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.1 ภูมิประเทศและ ภูมิฐาน(ต่อ)	3. ปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะงานฐานรากอาคารและงานโครงสร้าง รวมถึงกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ.2526) ออก ตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	3. โครงการปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้าง อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะงานฐานรากอาคาร และงานโครงสร้าง รวมถึงกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ.2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติ ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	-	
	4. ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้ง ระบุชื่อ ที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่ สามารถติดต่อผู้ดำเนินโครงการได้	4. โครงการมีการติดตั้งป้ายประกาศบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่หมายเลข โทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อผู้ดำเนิน โครงการได้	-	
	5. ให้แสดงรายละเอียดของมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณ ด้านหน้าโครงการหรือบริเวณที่บุคคลภายนอก สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	5. โครงการแสดงรายละเอียดของมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมไว้บริเวณด้านหน้าโครงการหรือ บริเวณที่บุคคลภายนอกสามารถมองเห็นได้ อย่างชัดเจน	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวชิรพยาบาล ต.รัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.2 ทรัพยากรดิน และการ ชะล้างพังทลายของดิน	1. จัดให้มีการป้องกันดินพังทลายขณะขุดดินเพื่อ ทำงานฐานรากอาคารและบริเวณที่ขุดดินให้ความ ลาดเอียง 45 องศา โดยใช้รั้วเมทัลชีท สูง 6 เมตร เพื่อ เป็นแนวป้องกันเสี่ยงรบกวนและยังสามารถใช้เป็น แนวป้องกันดินพังทลายออกสู่บริเวณโดยรอบพื้นที่ ก่อสร้าง	1. โครงการมีการป้องกันดินพังทลายขณะขุดดิน เพื่อทำงานฐานรากอาคารและบริเวณที่ขุดดินให้มี ความลาดเอียง 45 องศา โดยใช้รั้วเมทัลชีท สูง 6 เมตร เพื่อเป็นแนวป้องกันเสี่ยงรบกวนและยัง สามารถใช้เป็น แนวป้องกันดินพังทลายออกสู่ บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง	-	
	2. จัดให้มีรั้วเมทัลชีท สูง 6 เมตร ติดตั้งล้อมรอบ แนวเขตที่ดินทุกด้านเพื่อเป็นแนวป้องกันเสี่ยง รบกวนชุมชน และยังสามารถใช้เป็นแนวป้องกันดิน พังทลายออกสู่บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง	2. โครงการใช้รั้วเมทัลชีท สูง 6 เมตร ติดตั้งล้อมรอบ แนวเขตที่ดินทุกด้านเพื่อเป็นแนวป้องกันเสี่ยง รบกวนชุมชน และยังสามารถใช้เป็นแนวป้องกันดิน พังทลายออกสู่บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง	-	
	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ติดกับ พื้นที่โครงการโดยรอบในรัศมี 100 เมตร เป็นการ ล่วงหน้า อย่างน้อย 1 เดือน ก่อนที่จะเจาะเสาเข็ม และก่อสร้างฐานรากอาคาร โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างโครงการ เพื่อให้ สามารถติดต่อกับ โครงการได้โดยตรงตลอด 24 ชั่วโมง เมื่ออาคาร ข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ และโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที	3. มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่ โครงการโดยรอบในรัศมี 100 เมตร เป็นการ ล่วงหน้า อย่างน้อย 1 เดือน ก่อนที่จะเจาะเสาเข็ม และก่อสร้างฐานรากอาคาร โดยให้หมายเลข โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้าง โครงการ เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยตรงตลอด 24 ชั่วโมง เมื่ออาคารข้างเคียงได้รับ ความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการและ โครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.2 ทรัพยากรดิน และการ ชะล้างพังทลายของดิน(ต่อ)	4. ต้องผ่านขั้นตอนการขออนุญาตก่อสร้างอาคาร กับหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนและห้ามขุดดินเพื่อ ก่อสร้างอาคารก่อนได้รับอนุญาต	4. โครงการผ่านขั้นตอนการขออนุญาตก่อสร้าง อาคารกับหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนและห้ามขุดดิน เพื่อก่อสร้างอาคารก่อนได้รับอนุญาต	-	-
	5. ปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตให้ขุดดิน หรือก่อสร้างอาคารจากหน่วยงานผู้อนุญาตอย่าง เคร่งครัด	5. โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาต ให้ขุดดิน หรือก่อสร้างอาคารจากหน่วยงานผู้ อนุญาตอย่างเคร่งครัด	-	-
	6. จัดให้มีบ่อล้างล้อรถและมีคนงานล้างทำความสะอาด ล้อรถบรรทุก โดยให้มีตำแหน่งอยู่ใกล้ปาก ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และล้างล้อรถทุกครั้ง ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ และเก็บกวาดเศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้า โครงการและถนนที่เกี่ยวข้อง	6. โครงการจัดให้มีคนงานล้างทำความสะอาด ล้อรถบรรทุก โดยให้มีตำแหน่งอยู่ใกล้ปากทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง และล้างล้อรถทุกครั้งก่อนออกจาก พื้นที่โครงการ และเก็บกวาดเศษดินและเศษวัสดุ ก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและถนน ที่เกี่ยวข้อง	-	
	7. จัดให้มีวัสดุคลุมดินบริเวณที่มีการขุดและปรับ ระดับดินที่มีความเสี่ยงสูงต่อการชะล้างตะกอนดิน ออกนอกโครงการ โดยจัดให้มีตาข่ายพรางแสง หรือผ้าใบคลุมดินในส่วนที่ขุดดินดังกล่าวไว้ ก่อนมี การปรับถมดินกลับในพื้นที่โครงการ	7. จัดให้มีวัสดุคลุมดินบริเวณที่มีการขุดและปรับ ระดับดินที่มีความเสี่ยงสูงต่อการชะล้างตะกอนดิน ออกนอกโครงการ โดยจัดให้มีตาข่ายพรางแสงหรือ ผ้าใบคลุมดินในส่วนที่ขุดดินดังกล่าวไว้ ก่อนมีการ ปรับถมดินกลับในพื้นที่โครงการ	-	-


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.2 ทรัพยากรดิน และการ ชะล้างพังทลายของดิน(ต่อ)	8. จัดทำรางดินกว้างประมาณ 0.50 เมตร และ ลึกประมาณ 0.50 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง และ จัดทำบ่อดักตะกอนบริเวณทางเข้า-ออกของ พื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักตะกอนดินไม่ให้ไหลออกสู่ พื้นที่ข้างเคียงและท่อระบายน้ำ	8. โครงการจัดทำรางดินกว้างประมาณ 0.50 เมตร และลึกประมาณ 0.50 เมตร รอบพื้นที่ ก่อสร้าง และจัดทำบ่อดักตะกอนบริเวณทางเข้า- ออกของพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักตะกอนดินไม่ให้ไหล ออกสู่พื้นที่ข้างเคียงและท่อระบายน้ำ	-	-
	9. ดินที่ขุดออกเพื่อวางฐานรากและระบบ สาธารณูปโภคใต้ดิน ต้องนำไปเก็บกองให้เป็น ระเบียบ ห่างจากขอบบ่อและรางระบายน้ำ ชั่วคราวและการขุดและถมดินในช่วงก่อสร้าง ต้องปฏิบัติตาม พ.ร.บ. การขุดและถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด	9. ดินที่ขุดออกเพื่อวางฐานรากและระบบ สาธารณูปโภคใต้ดิน โครงการนำไปเก็บกองให้เป็น ระเบียบ ห่างจากขอบบ่อและรางระบายน้ำ ชั่วคราวและการขุดและถมดินในช่วงก่อสร้าง ต้อง ปฏิบัติตาม พ.ร.บ. การขุดและถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด	-	-
	10. ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 4 (2526) ออก ตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 อย่างเคร่งครัด ดังนี้ 10.1 ก่อนเริ่มลงมือก่อสร้างอาคาร ต้องสำรวจ รายละเอียดตำแหน่งความลึก และขนาดของ โครงสร้างใต้ดิน ฐานรากอาคารข้างเคียงหรือ สิ่งก่อสร้างอื่นๆ เช่น ท่อประปา สายเคเบิล เป็น ต้น และมีมาตรการเพื่อป้องกันมิให้เกิดภัย อันตรายต่อสุขภาพชีวิตร่างกาย หรือทรัพย์สิน	10. โครงการปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 4 (2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุม อาคาร พ.ศ. 2522 อย่างเคร่งครัด	-	-

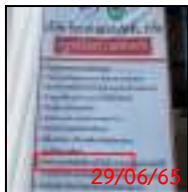
ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.2 ทรัพยากรดิน และการ ชะล้างพังทลายของดิน(ต่อ)	10.2 เมื่อมีการขุดดินในบริเวณที่ไถ่หรือขีด อาคาร ถนน หรือกำแพงลึกลงอาจเป็นอันตรายแก่ อาคาร ถนน หรือกำแพงนั้น ต้องจัดให้มีค้ำยันเข็มพืด หรือฐานรากเสริมตามความจำเป็น เพื่อความ ปลอดภัย และต้องตรวจสอบแก้ไขค้ำยัน เข็มพืด และ ฐานราก ดังกล่าว ให้มีสภาพมั่นคงและปลอดภัยอยู่ เสมอ 10.3 การกองวัสดุ เช่น หิน ทราย หรือดิน เป็น ต้น ในบริเวณที่ไถ่หรือขีดขอบบ่อที่ขุด ต้องกองห่าง จากขอบบ่อ เพื่อป้องกันมิให้ผนังบ่อเสีย หยาบและมีให้วัสดุร่วงหล่นที่จะเป็นอันตรายแก่ผู้ขุดได้		-	-
	11. หากมีความเสียหายอันเกิดจากการถมดิน หรือจากกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนจาก โครงการ (ผู้ดำเนินโครงการ) จะต้องรีบดำเนินการ แก้ไขหรือชดใช้ค่าเสียหายทั้งหมดทันที โดย ผู้รับผิดชอบในกรณีเกิดความเสียหายต่ออาคาร โดยรอบโครงการ คือ บริษัท โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)	11. หากมีความเสียหายอันเกิดจากการถมดิน หรือจากกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนจาก โครงการ (ผู้ดำเนินโครงการ) รีบดำเนินการแก้ไข หรือชดใช้ค่าเสียหายทั้งหมดทันที โดยผู้รับผิดชอบ ในกรณีเกิดความเสียหายต่ออาคารโดยรอบ โครงการ คือ บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.2 ทรัพยากรดิน และการ ชะล้างพังทลายของดิน(ต่อ)	<p>12. มาตรการฟื้นฟูสภาพดิน หลังจากการรื้อถอน สิ่งก่อสร้างเดิมในพื้นที่โครงการ</p> <p>12.1 หลังจากทำการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมในพื้นที่ โครงการเสร็จแล้วให้นำเศษโครงสร้าง และเศษอิฐ เศษปูน ต่างๆ ออกจากพื้นที่รื้อถอนให้หมด โดยนำไปเกลี่ยไว้ใน บริเวณที่จะก่อสร้างอาคารโครงการ และเฉพาะบริเวณที่จะ จัดเป็นพื้นที่สีเขียวให้ขุดลอกหน้าดินเดิมที่เสื่อมสภาพออก โดยขุดลอกลึกลงไป 1.0 เมตร</p> <p>12.2 ขุดลอกหน้าดินเดิมออก โดยในส่วนที่ใช้ปลูกไม้ ยืนต้นให้ขุดหลุมปลูก ขนาดประมาณ 1.0 x 1.0 เมตร และ ลึกประมาณ 1.0 เมตร</p> <p>ส่วนที่ใช้ปลูกไม้พุ่มให้ขุดแปลงปลูก ลึกประมาณ 0.50 เมตรตลอดแนวแปลงปลูก และส่วนที่ใช้ปลูกหญ้ามาเลเซีย เพื่อคลุมดินให้ขุดลึกประมาณ 0.30 เมตร</p> <p>12.3 ให้โครงการเตรียมดินสำหรับปลูกต้นไม้โดยเลือก สูตรให้เหมาะสมกับชนิดของต้นไม้ที่จะปลูกซึ่งมีวาง จำหน่ายโดยทั่วไปตามร้านขายต้นไม้ หรือเตรียมดินปลูก เองโดยใช้วัสดุปรับปรุงสภาพดินและสูตรผสมดินที่มีความ เหมาะสมกับชนิดของต้นไม้ที่จะเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ ให้กับดิน</p>	<p>12. มาตรการฟื้นฟูสภาพดิน หลังจากการรื้อถอน สิ่งก่อสร้างเดิมในพื้นที่โครงการ</p> <p>12.1 หลังจากทำการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมใน พื้นที่โครงการเสร็จแล้วโครงการนำเศษโครงสร้าง และเศษอิฐ เศษปูนต่างๆ ออกจากพื้นที่รื้อถอนให้ หมด โดยนำไปเกลี่ยไว้ในบริเวณที่จะก่อสร้างอาคาร โครงการ และเฉพาะบริเวณที่จะจัดเป็นพื้นที่สีเขียว ให้ขุดลอกหน้าดินเดิมที่เสื่อมสภาพออก โดยขุดลอก ลึกลงไป 1.0 เมตร</p> <p>12.2 ขุดลอกหน้าดินเดิมออก โดยในส่วนที่ใช้ ปลูกไม้ยืนต้นให้ขุดหลุมปลูก ขนาดประมาณ 1.0 x 1.0 เมตร และลึกประมาณ 1.0 เมตร</p> <p>ส่วนที่ใช้ปลูกไม้พุ่มให้ขุดแปลงปลูก ลึกประมาณ 0.50 เมตรตลอดแนวแปลงปลูก และส่วนที่ใช้ปลูก หญ้ามาเลเซียเพื่อคลุมดินให้ขุดลึกประมาณ 0.30 เมตร</p> <p>12.3 โครงการเตรียมดินสำหรับปลูกต้นไม้โดย เลือกสูตรให้เหมาะสมกับชนิดของต้นไม้ที่จะปลูกซึ่ง มีวางจำหน่ายโดยทั่วไปตามร้านขายต้นไม้ หรือ เตรียมดินปลูกเองโดยใช้วัสดุปรับปรุงสภาพดิน</p>	-	



ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ	1. จัดทำรั้วชั่วคราว โดยสูงอย่างน้อย 6 เมตร ล้อมรอบแนวเขตที่ดินโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกไปสู่ชุมชน	1. โครงการจัดทำรั้วชั่วคราว โดยสูงอย่างน้อย 6 เมตร ล้อมรอบแนวเขตที่ดินโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกไปสู่ชุมชน	-	 29/06/65
	2. ใช้ผ้าใบก่อสร้างกันฝุ่น (Mesh sheet) ปิดกันโดยรอบอาคารขณะก่อสร้างทุกด้าน เพื่อช่วยป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกไปสู่ชุมชนและจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา	2. โครงการจัดให้มีผ้าใบก่อสร้างกันฝุ่น (Mesh sheet) ปิดกันโดยรอบอาคารขณะก่อสร้างทุกด้าน เพื่อช่วยป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกไปสู่ชุมชนและจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา	-	-
	3. กำหนดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดินหรือวัสดุก่อสร้างต่างๆ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	3. โครงการกำหนดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดินหรือวัสดุก่อสร้างต่างๆ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	 29/06/65
	4. ไม่ติดเครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ทิ้งไว้โดยไม่ใช้งาน	4. ไม่ติดเครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ทิ้งไว้โดยไม่ใช้งาน	-	-
	5. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน	5. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ(ต่อ)	6. ควบคุมและกำชับคนงานต้องปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวังไม่ก่อให้เกิดวัสดุก่อสร้างทั้งหลายร่วงหล่นออกนอกอาคาร เพื่อเป็นการป้องกันอันตรายแก่พื้นที่ใกล้เคียง	6. โครงการควบคุมและกำชับคนงานต้องปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวังไม่ก่อให้เกิดวัสดุก่อสร้างทั้งหลายร่วงหล่นออกนอกอาคาร เพื่อเป็นการป้องกันอันตรายแก่พื้นที่ใกล้เคียง	-	-
	7. ติดตั้งแผงกันตรอบตัวอาคารที่กำลังก่อสร้างเพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น	7. โครงการมีการติดตั้งแผงกันตรอบตัวอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น	-	-
	8. จัดพื้นที่สำหรับทาสี เชื่อมเหล็ก ที่มีผนังปิดโดยรอบและให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยหรืออาคารข้างเคียงให้มากที่สุด	8. โครงการมีการจัดพื้นที่สำหรับทาสี เชื่อมเหล็ก ที่มีผนังปิดโดยรอบและให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยหรืออาคารข้างเคียงให้มากที่สุด	-	-
	9. ออกกฎห้ามคนงานก่อสร้างเผาเศษวัสดุก่อสร้างและมูลฝอยใดๆทั้งสิ้น โดยให้เก็บรวบรวมเศษวัสดุก่อสร้างกองไว้ให้เป็นระเบียบ และให้นำมูลฝอยไปทิ้งในถังรองรับมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้ให้	9. โครงการออกกฎห้ามคนงานก่อสร้างเผาเศษวัสดุก่อสร้างและมูลฝอยใดๆทั้งสิ้น โดยให้เก็บรวบรวมเศษวัสดุก่อสร้างกองไว้ให้เป็นระเบียบ และให้นำมูลฝอยไปทิ้งในถังรองรับมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้ให้	-	-
	10. การบรรทุกดินหรือวัสดุก่อสร้างต่างๆ ให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมาลงบนถนน	10. การบรรทุกดินหรือวัสดุก่อสร้างต่างๆ ให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมาลงบนถนน	-	-


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ(ต่อ)	11. จัดให้มีจุดล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ และเก็บกวาดเศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้องให้เรียบร้อยตลอดเวลา	11. มีจุดล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ และเก็บกวาดเศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้องให้เรียบร้อยตลอดเวลา	-	 29/06/65
	12. จัดตำแหน่งกองดินภายในพื้นที่ก่อนการปรับถม ให้อยู่บริเวณตรงกลางพื้นที่โครงการ เพื่อให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยของชุมชนโดยรอบให้มากที่สุด	12. มีการจัดตำแหน่งกองดินภายในพื้นที่ก่อนการปรับถม ให้อยู่บริเวณตรงกลางพื้นที่โครงการ เพื่อให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยของชุมชนโดยรอบให้มากที่สุด	-	 29/06/65
	13. จัดวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงให้น้อยที่สุด	13. โครงการจัดวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงให้น้อยที่สุด	-	-
	14. สเปรย์หรือพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อย วันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้าและช่วงบ่าย และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	14. มีการสเปรย์หรือพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้า-ออกโครงการอย่างน้อย วันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้าและช่วงบ่าย และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	 29/06/65



ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ(ต่อ)	15. ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือ สถานที่ที่สามารถติดต่อผู้ดำเนินโครงการได้	15. โครงการมีการติดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือ สถานที่ที่สามารถติดต่อผู้ดำเนินโครงการได้	-	 29/06/65
	16. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนประจำ ที่สำนักงานก่อสร้างโครงการ หากมีเหตุให้เกิด ความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของ ประชาชนโดยรอบเกิดขึ้น โครงการจะต้องรีบ ดำเนินการติดตามตรวจสอบและดำเนินการ ปรับปรุง ซ่อมแซมแก้ไข หรือชดเชยค่าเสียหายโดย ผู้รับผิดชอบในกรณีเกิดความเสียหายต่ออาคาร โดยรอบโครงการคือ บริษัท โรงพยาบาลวัฒน แพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)	16. มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนประจำที่ สำนักงานก่อสร้างโครงการ หากมีเหตุให้เกิดความ เสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบ เกิดขึ้น โครงการจะต้องรีบดำเนินการติดตามตรวจสอบ และดำเนินการปรับปรุง ซ่อมแซมแก้ไข หรือชดเชย ค่าเสียหายโดยผู้รับผิดชอบในกรณีเกิดความเสียหายต่อ อาคารโดยรอบโครงการคือ บริษัท โรงพยาบาลวัฒน แพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)	-	 29/06/65
	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบความเสี่ยงจาก ฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างอาคาร 1. มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ 1.1 จัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่จะ ได้รับผลกระทบ เพื่อวางแผนการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งกำหนดแผนงานและถ่ายรูปพื้นที่ติด โครงการ (ในรัศมี 20 เมตร)	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบความเสี่ยงจากฝุ่น ละอองที่เกิดจากการก่อสร้างอาคาร 1. มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ 1.1 โครงการจัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ ที่จะได้รับผลกระทบ เพื่อวางแผนการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งกำหนดแผนงานและถ่ายรูปพื้นที่ติดโครงการ (ใน รัศมี 20 เมตร)	-	-


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ(ต่อ)	1.2 ทำป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 0.50x1.0 เมตร โดย แสดงชื่อ ประเภทและขนาดของโครงการ เจ้าของ โครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้างระยะเวลาที่ใช้ในการ ก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของ ผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เขตหรือ องค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการ ก่อสร้าง และเลขที่หนังสือ เห็นชอบ พร้อมทั้งติดมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง ให้เห็นอย่างชัดเจนควบคุมการก่อสร้าง เขตหรือ องค์การบริหาร	1.2 โครงการไม่ได้จัดทำป้ายทำป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 0.50x1.0 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภทและขนาดของ โครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์ โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เขต หรือองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการ ก่อสร้าง และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติด มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้ บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจนควบคุม การก่อสร้าง เขตหรือองค์การบริหาร	-	
	2. มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง 2.1 จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหา ฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือน จากการก่อสร้าง และระบุ ผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ โดยต้องระบุวัน และ เวลา ที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตาม ข้อร้องเรียนดังกล่าว 2.2 จัดทำระบบบันทึกเมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติ ที่ทำ ให้เกิดฝุ่น โดยระบุสาเหตุและเวลา	2. มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง 2.1 จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือน จากการก่อสร้าง และระบุผลการ แก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการ ร้องขอหรือตรวจสอบ โดยต้องระบุวัน และเวลา ที่ ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อ ร้องเรียนดังกล่าว 2.2 จัดทำระบบบันทึกเมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติ ที่ทำ ให้เกิดฝุ่น โดยระบุสาเหตุและเวลา	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ(ต่อ)	3. มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ 3.1 ติดตั้งระบบตรวจวัดและบันทึกฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือน ประจำวัน พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบและรายงานผลต่อ สผ. และหน่วยงาน อนุญาต 3.2 ตรวจสอบการทำงานทั่วไปและหาแนวทางแก้ไข ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน	3. มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ 3.1 โครงการติดตั้งระบบตรวจวัดและบันทึกฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือน ประจำวัน พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบและรายงานผลต่อ สผ. และหน่วยงาน อนุญาต 3.2 ตรวจสอบการทำงานทั่วไปและหาแนวทางแก้ไข ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน	-	
	4. มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง 4.1 จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่น ให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด 4.2 ทำผนังหรือตาข่ายกันกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น 4.3 ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง 4.4 ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	4. มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง 4.1 โครงการจัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่น ให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด 4.2 โครงการทำผนังหรือตาข่ายกันกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น 4.3 โครงการลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง 4.4 โครงการไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/ หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ(ต่อ)	<p>5. มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร</p> <p>5.1 ปัดรถบรรทุกดินหรือวัสดุก่อสร้างที่บรรทุกมา ในขณะที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบให้มิดชิด</p> <p>5.2 ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน</p> <p>5.3 หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า</p> <p>5.4 ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>5.5 วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุและดิน เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยยานพาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภทและเวลา</p> <p>ตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่</p> <p>5.6 ลดการใช้รถขนส่งพนักงานเข้าพื้นที่ โดยการใช้การขนส่งรวม</p>	<p>5. มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร</p> <p>5.1 โครงการปัดรถบรรทุกดินหรือวัสดุก่อสร้างที่บรรทุกมา ในขณะที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบให้มิดชิด</p> <p>5.2 โครงการไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน</p> <p>5.3 โครงการหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า</p> <p>5.4 โครงการควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>5.5 โครงการวางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุและดิน เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยยานพาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภทและเวลา</p> <p>ตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่</p> <p>5.6 โครงการลดการใช้รถขนส่งพนักงานเข้าพื้นที่ โดยการใช้การขนส่งรวม</p>	-	
	<p>6. มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง</p> <p>6.1 ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย</p> <p>6.2 จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้พรมพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ</p> <p>6.3 ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด</p> <p>6.4 จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น</p>	<p>6. มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง</p> <p>6.1 ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย</p> <p>6.2 จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้พรมพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ</p> <p>6.3 ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด</p> <p>6.4 จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น</p>	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ(ต่อ)	7. มาตรการด้านการจัดการของเสีย - ละเว้นการเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ ก่อสร้าง	7. มาตรการด้านการจัดการของเสีย - โครงการละเว้นการเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ ก่อสร้าง	-	-
	8. มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิด หน้าดิน - เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่ เปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบน พื้นที่นั้น	8. มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้า ดิน - โครงการเปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วน อื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบน พื้นที่นั้น	-	-
	9. มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง 9.4 หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำต้องทำ ให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน 9.2 การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บใน กะบะหรือบัน (bund) และพรมน้ำให้เปียกชื้นอยู่เสมอ 9.3 การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง ต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด 9.4 ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อยสามารถ นำมาใช้ได้ หลังจากใช้แล้วต้องเก็บในถุงให้มิดชิด 9.5 คลุมตัวอาคารก่อสร้างด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh sheet) ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดของ อาคาร และโดยรอบอาคาร	9. มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง 9.4 โครงการหลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำ ต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน 9.2 โครงการเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บใน กะบะหรือบัน (bund) และพรมน้ำให้เปียกชื้นอยู่เสมอ 9.3 โครงการนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง ต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด 9.4 ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อยสามารถนำมาใช้ ได้ หลังจากใช้แล้วต้องเก็บในถุงให้มิดชิด 9.5 โครงการมีการคลุมตัวอาคารก่อสร้างด้วยผ้าใบ ก่อสร้าง (Mesh sheet) ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดของ อาคาร และโดยรอบอาคาร	-	-


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ(ต่อ)	<p>10. มาตรการเฉพาะด้านการขนส่งวัสดุก่อสร้างหรือดิน</p> <p>10.1 ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่งในเวลากลางคืนต้องไม่เกินเวลา 22.00 น. ทั้งนี้ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี</p> <p>10.2 ล้างล้อรถบรรทุกเป็นประจำทุกครั้งที่จะนำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>10.3 ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ</p> <p>10.4 ใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้งหรือกรณีที่ถนนแห้ง</p> <p>10.5 ทำประตูเข้าออกของรถบรรทุกจากพื้นที่ต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 10 เมตร จากบ้านเรือนของผู้รับผลกระทบ</p>	<p>10. มาตรการเฉพาะด้านการขนส่งวัสดุก่อสร้างหรือดิน</p> <p>10.1 โครงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่งในเวลากลางคืนต้องไม่เกินเวลา 22.00 น. ทั้งนี้ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี</p> <p>10.3 โครงการปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ</p> <p>10.4 โครงการใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้งหรือกรณีที่ถนนแห้ง</p> <p>10.5 โครงการทำประตูเข้าออกของรถบรรทุกจากพื้นที่ต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 10 เมตร จากบ้านเรือนของผู้รับผลกระทบ</p>	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวชิรพยาบาล ตีรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.4 เสียง	<p>1. จัดให้มีกำแพงกันเสียง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงไม่ให้เกินค่ามาตรฐานเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 dB(A)) ตาม</p> <p>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่ามาตรฐาน เสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 dB(A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ดังนี้</p> <p>1.1 จัดทำรั้วชั่วคราวรอบโครงการ มีความสูง 6.0 เมตร ล้อมรอบเขตที่ดินโครงการทุกด้าน เลือกใช้แผ่น Bloxteg สามารถลดเสียงได้ 50 dB(A) สำหรับงานก่อสร้างทุกขั้นตอน</p> <p>1.2 จัดให้มีการป้องกันเสียงที่แหล่งกำเนิดจากรถขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จและรถบรรทุก ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยกำหนดจุดจอดรถขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จและรถบรรทุกให้มีตำแหน่งจอดอยู่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างอาคาร โดยให้มีระยะห่างจากตำแหน่งอาคารข้างเคียงอย่างน้อย 5.0 เมตร และใช้รั้วชั่วคราวจากข้อ 1.1 เป็นกำแพงกันเสียงจากรถขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จและรถบรรทุก</p>	<p>1. โครงการจัดให้มีกำแพงกันเสียง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงไม่ให้เกินค่ามาตรฐานเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 dB(A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่ามาตรฐาน เสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 dB(A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ดังนี้</p> <p>1.1 โครงการจัดทำรั้วชั่วคราวรอบโครงการ มีความสูง 6.0 เมตร ล้อมรอบเขตที่ดินโครงการทุกด้าน เลือกใช้แผ่น Bloxteg สามารถลดเสียงได้ 50 dB(A) สำหรับงานก่อสร้างทุกขั้นตอน</p> <p>1.2 โครงการจัดให้มีการป้องกันเสียงที่แหล่งกำเนิดจากรถขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จและรถบรรทุก ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยกำหนดจุดจอดรถขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จและรถบรรทุกให้มีตำแหน่งจอดอยู่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างอาคาร โดยให้มีระยะห่างจากตำแหน่งอาคารข้างเคียงอย่างน้อย 5.0 เมตร และใช้รั้วชั่วคราวจากข้อ 1.1 เป็นกำแพงกันเสียงจากรถขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จและรถบรรทุก</p>	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวชิรพยาบาล ต.รัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.4 เสียง(ต่อ)	1.3 งานรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมและงานเตรียมพื้นที่ ให้ใช้รั้วชั่วคราวจากการเตรียมในข้อ 1.1 เป็นกำแพงกันเสียง	1.3 งานรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมและงานเตรียมพื้นที่ ให้ใช้รั้วชั่วคราวจากการเตรียมในข้อ 1.1 เป็นกำแพงกันเสียง	-	-
	1.4 งานเจาะเสาเข็มและทำฐานราก ให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงทำจากแผ่นเมทัลชีส ความหนา 0.64 มิลลิเมตร โดยติดตั้งแบบเคลื่อนย้ายได้ตามรถเจาะเข็ม และล้อมรอบรถเจาะเข็มทั้ง 4 ด้าน แผ่นกันเสียงมีความสูง 5 เมตร อยู่ห่างจากเครื่องจักร 1 เมตร โดยให้ความยาวของส่วนด้านบนสุดยื่นเข้ามาปิดคลุมเครื่องจักรยาว 1 เมตร เป็นรูปตัวแอลคว่ำ และใช้รั้วชั่วคราวจากการเตรียมในข้อ 1.1 เป็น แนวกำแพงกันเสียงที่บริเวณแนวเขตที่ดินโครงการอีกชั้นหนึ่ง	1.4 งานเจาะเสาเข็มและทำฐานราก ให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงทำจากแผ่นเมทัลชีส ความหนา 0.64 มิลลิเมตร โดยติดตั้งแบบเคลื่อนย้ายได้ตามรถเจาะเข็ม และล้อมรอบรถเจาะเข็มทั้ง 4 ด้าน แผ่นกันเสียงมีความสูง 5 เมตร อยู่ห่างจากเครื่องจักร 1 เมตร โดยให้ความยาวของส่วนด้านบนสุดยื่นเข้ามาปิดคลุมเครื่องจักรยาว 1 เมตรเป็นรูปตัวแอลคว่ำ และใช้รั้วชั่วคราวจากการเตรียมในข้อ 1.1 เป็น แนวกำแพงกันเสียงที่บริเวณแนวเขตที่ดินโครงการอีกชั้นหนึ่ง	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.4 เสียง(ต่อ)	1.5 งานขึ้นโครงสร้างอาคาร (รวมงานสถาปัตยกรรม และงานติดตั้งระบบต่างๆ ในอาคาร) ให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงทำจากแผ่นเหล็กเมทัลชีส (Metal Sheet) ความหนา 0.64 มิลลิเมตร โดยยึดติดที่ด้านนอกของนั่งร้านเหล็กที่ระยะห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 0.50 เมตร โดยใช้ความสูงของแผ่นกันเสียง 6 เมตร จากระดับพื้นแต่ละชั้นในขณะก่อสร้าง และติดตั้งเป็นแบบเลื่อนขึ้นไปตามชั้นที่กำลังก่อสร้างทีละชั้น จากชั้น 1 ถึงชั้นดาดฟ้า โดยปิดรอบอาคารทั้ง 4 ด้านของชั้นที่กำลังก่อสร้าง และใช้รั้วชั่วคราว จากการเตรียมในข้อ 1.1 เป็นแนวกำแพงกันเสียงที่บริเวณแนวเขตที่ดินโครงการอีกชั้นหนึ่ง	1.5 โครงการมีโครงสร้างอาคาร (รวมงานสถาปัตยกรรม และงานติดตั้งระบบต่างๆ ในอาคาร) ให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงทำจากแผ่นเหล็กเมทัลชีส (Metal Sheet) ความหนา 0.64 มิลลิเมตร โดยยึดติดที่ด้านนอกของนั่งร้านเหล็กที่ระยะห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 0.50 เมตร โดยใช้ความสูงของแผ่นกันเสียง 6 เมตร จากระดับพื้นแต่ละชั้นในขณะก่อสร้าง และติดตั้งเป็นแบบเลื่อนขึ้นไปตามชั้นที่กำลังก่อสร้างทีละชั้น จากชั้น 1 ถึงชั้นดาดฟ้า โดยปิดรอบอาคารทั้ง 4 ด้านของชั้นที่กำลังก่อสร้าง และใช้รั้วชั่วคราว จากการเตรียมในข้อ 1.1 เป็นแนวกำแพงกันเสียงที่บริเวณแนวเขตที่ดินโครงการอีกชั้นหนึ่ง	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวชิรพยาบาล ต.รัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.4 เสียง(ต่อ)	1.6 งานตกแต่งอาคารและเก็บงาน ให้ติดตั้ง กำแพงกันเสียงโดยใช้แผ่นเหล็กเมทัลชีส ความ หนา 0.64 มิลลิเมตร ให้ปิดล้อมพื้นที่ทำงานทุก ด้านที่มีช่องเปิด เพื่อป้องกันเสียงอ้อมผ่านที่จะ ส่งผลกระทบต่อชุมชน โดยให้ติดตั้งกำแพงกัน เสียงกับด้านนอกของนั่งร้านเหล็กที่ระยะห่าง จากแนวก่อสร้างอาคาร 0.50 เมตร โดยใช้ความ สูงของแผ่นกันเสียง 6 เมตร จากระดับพื้นแต่ละ ชั้นในขณะก่อสร้าง ติดตั้งเป็นแบบเลื่อนขึ้นไป ตามชั้นที่กำลังก่อสร้างทีละชั้นจากชั้น 1 ถึงชั้น ดาดฟ้า และให้มีส่วนยื่นมาปิดคลุมด้านบนให้ มิดชิด และใช้รั้วชั่วคราวจากการเตรียมในข้อ 1.1 เป็นแนวกำแพงกันเสียงที่บริเวณแนวเขต ที่ดินโครงการอีกชั้นหนึ่ง	1.6 โครงการมีการติดตั้งกำแพงกันเสียงโดยใช้ แผ่นเหล็กเมทัลชีส ความหนา 0.64 มิลลิเมตร ให้ปิดล้อมพื้นที่ทำงานทุกด้านที่มีช่องเปิด เพื่อ ป้องกันเสียงอ้อมผ่านที่จะส่งผลกระทบต่อชุมชน โดยให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงกับด้านนอกของ นั่งร้านเหล็กที่ระยะห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 0.50 เมตร โดยใช้ความสูงของแผ่นกันเสียง 6 เมตร จากระดับพื้นแต่ละชั้นในขณะก่อสร้าง ติดตั้งเป็นแบบเลื่อนขึ้นไปตามชั้นที่กำลัง ก่อสร้างทีละชั้นจากชั้น 1 ถึงชั้นดาดฟ้า และให้ มีส่วนยื่นมาปิดคลุมด้านบนให้มิดชิด และใช้รั้ว ชั่วคราวจากการเตรียมในข้อ 1.1 เป็นแนว กำแพงกันเสียงที่บริเวณแนวเขตที่ดินโครงการ อีกชั้นหนึ่ง	-	-
	2. ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบ โครงการ ในรัศมี 100 เมตร ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน เพื่อให้ทราบถึงแผนการก่อสร้างและ บุคคลที่สามารถติดต่อได้ ในกรณีที่ได้รับ ผลกระทบจากโครงการ	2. ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบ โครงการ ในรัศมี 100 เมตร ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน เพื่อให้ทราบถึงแผนการก่อสร้างและ บุคคลที่สามารถติดต่อได้ ในกรณีที่ได้รับ ผลกระทบจากโครงการ	-	-


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.4 เสียง(ต่อ)	3. ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนพื้นที่ข้างเคียง	3. ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนพื้นที่ข้างเคียง	-	-
	4. จำกัดระยะเวลาการทำงานฐานรากและกิจกรรมก่อสร้าง โดยให้ทำการก่อสร้างเฉพาะวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น.และหยุดกิจกรรมก่อสร้างดังกล่าวในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์เพื่อไม่ให้รบกวนเวลาพักผ่อนของชุมชน	4. จำกัดระยะเวลาการทำงานฐานรากและกิจกรรมก่อสร้าง โดยให้ทำการก่อสร้างเฉพาะวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น.และหยุดกิจกรรมก่อสร้างดังกล่าวในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์เพื่อไม่ให้รบกวนเวลาพักผ่อนของชุมชน	-	-
	5. เครื่องจักรกลหรือเครื่องยนต์ที่ติดตั้งอยู่กับที่ และกิจกรรมที่มีเสียงดังบางประเภท เช่น การตัดเหล็กด้วยเครื่องตัดที่มีเสียง ให้จัดพื้นที่ดำเนินการอยู่ห่างจากอาคารบ้านพักอาศัยโดยรอบให้มากที่สุด โดยตำแหน่งที่เหมาะสมควรอยู่บริเวณกลางพื้นที่การก่อสร้าง	5. เครื่องจักรกลหรือเครื่องยนต์ที่ติดตั้งอยู่กับที่ และกิจกรรมที่มีเสียงดังบางประเภท เช่น การตัดเหล็กด้วยเครื่องตัดที่มีเสียง ให้จัดพื้นที่ดำเนินการอยู่ห่างจากอาคารบ้านพักอาศัยโดยรอบให้มากที่สุด โดยตำแหน่งที่เหมาะสมควรอยู่บริเวณกลางพื้นที่การก่อสร้าง	-	-
	6. ใช้อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการปล่อยสารพิษและเสียงดังจากเครื่องจักรเครื่องยนต์ข่ารด	6. โครงการใช้อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการปล่อยสารพิษและเสียงดังจากเครื่องจักรเครื่องยนต์ข่ารด	-	-


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.4 เสียง(ต่อ)	7. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่าง ชิ้นส่วนของเครื่องจักร และใช้เครื่องจักรหรือ เครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วต่ำ	7. โครงการใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสี ระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร และใช้เครื่องจักร หรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วต่ำ	-	-
	8. จัดให้มีอุปกรณ์ลดการสั่นสะเทือนหรือกัน กระแทก เช่น ยางรถยนต์หรือแผ่นยาง รวมทั้ง ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำ แนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร เพื่อป้องกันการ เกิดเสียงดังและสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง	8. มีอุปกรณ์ลดการสั่นสะเทือนหรือกันกระแทก เช่น ยางรถยนต์หรือแผ่นยาง รวมทั้งติดตั้ง อุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของ ผู้ผลิตเครื่องจักร เพื่อป้องกันการเกิดเสียงดังและ สั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง	-	-
	9. จัดหาอุปกรณ์ลดเสียงให้คนงานก่อสร้าง เช่น Ear Plug, Ear muffs	9. โครงการจัดหาอุปกรณ์ลดเสียงให้คนงาน ก่อสร้าง เช่น Ear Plug, Ear muffs	-	-
	10. กำหนดให้คนงานก่อสร้างจับวางวัสดุ ก่อสร้างแทนการโยนหรือทิ้งลงจากที่สูง	10. กำหนดให้คนงานก่อสร้างจับวางวัสดุก่อสร้าง แทนการโยนหรือทิ้งลงจากที่สูง	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลพัฒนาแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/ หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.4 เสียง(ต่อ)	<p>11. ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงดังให้เป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำงานไม่เกินวันละ 7 ชั่วโมง ต้องมีระดับเสียงที่ได้รับติดต่อกันไม่เกิน 91 dB(A) - ทำงานเกินกว่าวันละ 7 ชั่วโมง แต่ไม่เกิน 8 ชั่วโมง จะต้องมียกระดับเสียงที่ได้รับติดต่อกันไม่เกิน 90 dB(A) - ทำงานเกินวันละ 8 ชั่วโมง จะต้องมียกระดับเสียงที่ได้รับติดต่อกันไม่เกิน 80 dB(A) 	<p>11. ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงดังให้เป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำงานไม่เกินวันละ 7 ชั่วโมง ต้องมีระดับเสียงที่ได้รับติดต่อกันไม่เกิน 91 dB(A) - ทำงานเกินกว่าวันละ 7 ชั่วโมง แต่ไม่เกิน 8 ชั่วโมง จะต้องมียกระดับเสียงที่ได้รับติดต่อกันไม่เกิน 90 dB(A) - ทำงานเกินวันละ 8 ชั่วโมง จะต้องมียกระดับเสียงที่ได้รับติดต่อกันไม่เกิน 80 dB(A) 	-	-
	<p>12. จัดให้มีการตรวจติดตามวัดเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่ามาตรฐานเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและติดตามประเมินผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยพารามิเตอร์ที่มีการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงดังเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงรบกวน (Noise)</p>	<p>12. จัดให้มีการตรวจติดตามวัดเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่ามาตรฐานเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและติดตามประเมินผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยพารามิเตอร์ที่มีการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงดังเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงรบกวน (Noise)</p>	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลพัฒนาแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.5 ความสั่นสะเทือน	1. ใช้เทคนิคการทำงานเสาเข็มที่มีค่าแรง สั่นสะเทือนไม่สูงมาก โดยใช้เสาเข็มเจาะ	1. ใช้เทคนิคการทำงานเสาเข็มที่มีค่าแรง สั่นสะเทือนไม่สูงมาก โดยใช้เสาเข็มเจาะ	-	
	2. ขุดคูดินบริเวณด้านทิศใต้โครงการ เพื่อใช้ลด ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง โดยโครงการจะกำหนดให้ แนวคูดินมี ขนาดความกว้าง 0.80 เมตร ลึก 0.80 เมตร มี ระยะห่างจากแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ 0.50 เมตร (จุดที่แคบสุด) และมี ระยะ ห่างจากจุด กำเนิดความสั่นสะเทือนคือ เท่ากับ 1.00 เมตร	2. ขุดคูดินบริเวณด้านทิศใต้โครงการ เพื่อใช้ลด ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง โดยโครงการจะกำหนดให้ แนวคูดินมีขนาด ความกว้าง 0.80 เมตร ลึก 0.80 เมตร มี ระยะห่างจากแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ 0.50 เมตร (จุดที่แคบสุด) และมีระยะห่างจากจุดกำเนิด ความสั่นสะเทือนคือ เท่ากับ 1.00 เมตร	-	-
	3. ให้ทำเสาเข็มบริเวณที่อยู่ใกล้อาคารข้างเคียง ก่อน เพื่อเป็นแนวป้องกันก่อน จากนั้นจึงทำ เสาเข็มถอยตั้งฉากออกจากแนวป้องกันการเคลื่อน ตัวของ มวลดินจะเคลื่อนตัวตามแนวการทำ เสาเข็ม โดยเสาต้นที่ทำเสร็จแล้วจะทำหน้าที่เป็น แนวป้องกันใหม่ ไม่ให้มวลดินเคลื่อนที่เข้าหาแนว ป้องกันเดิม	3. โครงการทำเสาเข็มบริเวณที่อยู่ใกล้อาคาร ข้างเคียงก่อน เพื่อเป็นแนวป้องกันก่อน จากนั้น จึงทำเสาเข็มถอยตั้งฉากออกจากแนวป้องกัน การเคลื่อนตัวของ มวลดินจะเคลื่อนตัวตามแนว การทำเสาเข็ม โดยเสาต้นที่ทำเสร็จแล้วจะทำ หน้าที่เป็นแนวป้องกันใหม่ ไม่ให้มวลดิน เคลื่อนที่เข้าหาแนวป้องกันเดิม	-	-


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.5 ความสิ้นสละเทือน(ต่อ)	4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่อาศัยอยู่โดยรอบ พื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร ก่อนที่จะเริ่มกิจกรรม ก่อสร้างอาคาร โดยแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดย ให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้าง โครงการ เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ตลอด 24 ชั่วโมง เมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย หรือความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ ต้องให้ โครงการเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที	4. โครงการมีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่อาศัยอยู่โดยรอบ พื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร ก่อนที่จะเริ่มกิจกรรม ก่อสร้างอาคาร โดยแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดย ให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้าง โครงการ เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ตลอด 24 ชั่วโมง เมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเสียหาย หรือความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ ต้องให้ โครงการเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที	-	-
	5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพอาคารข้างเคียง โดยรอบก่อนทำการเจาะเสาเข็ม พร้อมถ่ายรูปไว้เป็น หลักฐาน โดยสำเนาไว้ 2 ชุด ให้เจ้าของบ้านพักที่อาจ ได้รับผลกระทบ 1 ชุด และเก็บไว้กับเจ้าของโครงการ 1 ชุด ก่อนทำเสาเข็ม รวมถึงติดตามสอบถามอาคาร ข้างเคียงว่าได้รับผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนจากการ เจาะเสาเข็มของโครงการหรือไม่ หากพบว่าอาคาร ข้างเคียงได้รับผลกระทบและเกิดความเสียหาย โครงการ จะต้องหยุด การก่อสร้างโดยทันที เพื่อปรับเปลี่ยน วิธีการทำงานที่ปลอดภัย และเข้าไปแก้ไขซ่อมแซม อาคารข้างเคียงให้อยู่ในสภาพดีดังเดิมโดยทันที	5. โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพอาคารข้างเคียง โดยรอบก่อนทำการเจาะเสาเข็ม พร้อมถ่ายรูปไว้เป็น หลักฐาน โดยสำเนาไว้ 2 ชุด ให้เจ้าของบ้านพักที่อาจ ได้รับผลกระทบ 1 ชุด และเก็บไว้กับเจ้าของโครงการ 1 ชุด ก่อนทำเสาเข็ม รวมถึงติดตามสอบถามอาคาร ข้างเคียงว่าได้รับผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนจากการ เจาะเสาเข็มของโครงการหรือไม่ หากพบว่าอาคาร ข้างเคียงได้รับผลกระทบและเกิดความเสียหาย โครงการ จะต้องหยุด การก่อสร้างโดยทันที เพื่อปรับเปลี่ยน วิธีการทำงานที่ปลอดภัย และเข้าไปแก้ไขซ่อมแซม อาคารข้างเคียงให้อยู่ในสภาพดีดังเดิมโดยทันที	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.5 ความสั่นสะเทือน(ต่อ)	6. จัดวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม	6. โครงการมีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม	-	-
	7. ตรวจสอบสภาพและดูแลรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง และอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเสาเข็มทุกวัน ก่อนเริ่มทำงาน หากพบว่าเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้เกิดการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขให้อยู่ในสภาพดีก่อนการใช้งาน	7. มีการตรวจสอบสภาพและดูแลรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง และอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเสาเข็มทุกวัน ก่อนเริ่มทำงาน หากพบว่าเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้เกิดการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขให้อยู่ในสภาพดีก่อนการใช้งาน	-	-
	8. จัดให้มีอุปกรณ์ลดการสั่นสะเทือนหรือกันกระแทก เช่น ยางรถยนต์หรือแผ่นยาง รวมทั้งติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร เพื่อป้องกันการเกิดเสียงดังและสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง	8. โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ลดการสั่นสะเทือนหรือกันกระแทก เช่น ยางรถยนต์หรือแผ่นยาง รวมทั้งติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร เพื่อป้องกันการเกิดเสียงดังและสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง	-	-
	9. จำกัดระยะเวลาการเจาะเสาเข็มและทาลูกราก โดยให้ทำการก่อสร้างเฉพาะวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. และหยุดกิจกรรมก่อสร้างดังกล่าวในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์เพื่อไม่ให้เกิดการรบกวนเวลาพักผ่อนของชุมชน	9. โครงการจำกัดระยะเวลาการเจาะเสาเข็มและทาลูกราก โดยให้ทำการก่อสร้างเฉพาะวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. และหยุดกิจกรรมก่อสร้างดังกล่าวในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์เพื่อไม่ให้เกิดการรบกวนเวลาพักผ่อนของชุมชน	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.5 ความสิ้นสะท้อน(ต่อ)	10. หากพบว่าข้างเคียงได้รับความเสียหายจากการทำ เสาเข็มของโครงการให้ผู้รับเหมาก่อสร้างหยุดการก่อสร้าง โดยทันที เพื่อปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานที่ปลอดภัย และเข้า ไปแก้ไขซ่อมแซมอาคารข้างเคียงให้อยู่ในสภาพดีดังเดิมโดย ทันที	10. หากพบว่าข้างเคียงได้รับความเสียหายจากการทำ เสาเข็มของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างหยุดการก่อสร้าง โดยทันที เพื่อปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานที่ปลอดภัย และ เข้าไปแก้ไขซ่อมแซมอาคารข้างเคียงให้อยู่ในสภาพดี ดังเดิมโดยทันที	-	-
	11. จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียน หรือรับแจ้งเหตุเดือดร้อน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ หากมีเหตุให้เกิด ความเสียหาย ทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้น ให้ โครงการติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข หรือชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วน	11. โครงการจัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียน หรือรับแจ้งเหตุ เดือดร้อน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ หากมีเหตุให้เกิด ความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชน โดยรอบเกิดขึ้น ให้โครงการติดตามตรวจสอบและ ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขหรือชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้น โดยเร่งด่วน	-	-
	12. จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคาร โดย จะต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายของอาคารข้างเคียงที่เกิด จากการก่อสร้างโครงการ	12. โครงการจัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคาร โดยจะต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายของอาคารข้างเคียงที่ เกิดจากการก่อสร้างโครงการ	-	-
	13. จัดให้มีการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ ให้ เป็นไปตาม ประกาศคณะกรรม การสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ ต่ออาคาร โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและ ติดตามประเมินผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	13. จัดให้มีการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ ให้ เป็นไปตาม ประกาศคณะกรรม การสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ ต่ออาคาร โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและ ติดตามประเมินผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.6 ธรณีวิทยาและ การเกิดแผ่นดินไหว	1. ควบคุมการก่อสร้างโครงสร้างของอาคารให้เป็นไปตามที่ได้ ออกแบบไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อให้สามารถต้านทานแรง แผ่นดินไหว ได้อย่างปลอดภัย	1. โครงการควบคุมการก่อสร้างโครงสร้างของอาคารให้เป็นไป ตามที่ได้ออกแบบไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อให้สามารถต้านทานแรง แผ่นดินไหว ได้อย่างปลอดภัย	-	-
	2. ในช่วงที่มีการก่อสร้างส่วนฐานรากและเสาเข็ม ต้องจัดให้มี วิศวกรควบคุมการดำเนินงานโดยตลอด เพื่อให้เป็นไปตาม โครงสร้างของอาคารได้ออกแบบไว้	2. ในช่วงที่มีการก่อสร้างส่วนฐานรากและเสาเข็ม โครงการจัดให้มี วิศวกรควบคุมการดำเนินงานโดยตลอด เพื่อให้เป็นไปตาม โครงสร้างของอาคารได้ออกแบบไว้	-	-
	3. ให้จัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ในงานก่อสร้างให้เป็น ระเบียบเรียบร้อยในบริเวณที่จัดไว้ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการ ร่วงหล่นของเศษวัสดุก่อสร้างต่อผู้คนในบริเวณใกล้เคียงขณะเกิด แผ่นดินไหว	3. โครงการจัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ในงานก่อสร้างให้ เป็นระเบียบเรียบร้อยในบริเวณที่จัดไว้ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจาก การร่วงหล่นของเศษวัสดุก่อสร้างต่อผู้คนในบริเวณใกล้เคียงขณะ เกิดแผ่นดินไหว	-	-
	4. จัดให้มีข้อควรปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว โดยนำไปติด ประกาศให้ผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างรับทราบวิธีปฏิบัติตนได้ อย่างถูกต้อง รายละเอียดดังนี้ - ก่อนการเกิดแผ่นดินไหว (1) เตรียมไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกระเป๋ายาเตรียมไว้ใน สำนักงานก่อสร้าง และให้ทุกคนในโครงการทราบว่าจะอยู่ที่ไหน (2) เตรียมบุคลากรที่มีความรู้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น (3) มีแผนป้ายแสดงตำแหน่งของวาล์วปิดน้ำ วาล์วปิดก๊าซ สะพานไฟฟ้าสำหรับตัดกระแสไฟฟ้าไว้ที่ห้องสำนักงาน (4) มีป้ายเตือนห้ามวางสิ่งของหนักบนชั้น หรือหิ้งสูงๆ เมื่อ แผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้ (5) กำหนดจุดนัดหมาย ในกรณีที่ต้องพลัดพรากจากกัน เพื่อมา รวมกันอีกครั้ง ในภายหลังซึ่งเป็นจุดรวมพลของโครงการ	4. โครงการจัดให้มีข้อควรปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว โดย นำไปติดประกาศให้ผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างรับทราบวิธี ปฏิบัติตนได้อย่างถูกต้อง รายละเอียดดังนี้ - ก่อนการเกิดแผ่นดินไหว (1) เตรียมไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกระเป๋ายาเตรียมไว้ใน สำนักงานก่อสร้าง และให้ทุกคนในโครงการทราบว่าจะอยู่ที่ไหน (2) เตรียมบุคลากรที่มีความรู้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น (3) มีแผนป้ายแสดงตำแหน่งของวาล์วปิดน้ำ วาล์วปิดก๊าซ สะพานไฟฟ้าสำหรับตัดกระแสไฟฟ้าไว้ที่ห้องสำนักงาน (4) มีป้ายเตือนห้ามวางสิ่งของหนักบนชั้น หรือหิ้งสูงๆ เมื่อ แผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้ (5) กำหนดจุดนัดหมาย ในกรณีที่ต้องพลัดพรากจากกัน เพื่อมา รวมกันอีกครั้ง ในภายหลังซึ่งเป็นจุดรวมพลของโครงการ	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/ หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.6 ธรณีวิทยาและ การเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	<p>- ระหว่างเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>(1) พยายามควบคุมสตัยอย่างสงบ ถ้าอยู่ในอาคารก็ให้อยู่ในอาคาร ถ้าอยู่นอกอาคารก็ให้อยู่นอกอาคาร เพื่อป้องกันการได้รับบาดเจ็บ เพราะวิ่งเข้า-ออก โดยถ้าอยู่ในอาคารให้ยืน หรือ หมอบอยู่ในส่วนที่มีโครงสร้างแข็งแรง ที่สามารถรับน้ำหนักได้มาก และให้อยู่ห่างจากประตู ระเบียง และหน้าต่าง</p> <p>(2) ห้ามใช้เทียน ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งทำให้เกิดเปลวหรือประกายไฟ เพราะอาจมีแก๊สรั่วอยู่บริเวณนั้นหลังเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>(3) ห้ามใช้ลิฟท์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>- หลังเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>(1) ตรวจสอบตัวเองและคนรอบข้างว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ให้ปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อน</p> <p>(2) รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะหากเกิดแผ่นดินไหวตามมา อาคารอาจพังทลายได้</p> <p>(3) พยายามใส่รองเท้าหุ้มส้นเสมอ เพราะอาจมีเศษแก้ว หรือวัสดุแหลมคมอื่นๆ และสิ่งหักพังแทงหรือขาดได้</p> <p>(4) ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อแก๊ส ถ้าแก๊สรั่วให้ปิดวาล์ว ถังแก๊ส ยกสะพานไฟ อย่าจุดไม้ขีดไฟหรือก่อไฟจนกว่าจะแน่ใจว่าไม่มีแก๊สรั่ว</p> <p>(5) ตรวจสอบว่าแก๊สรั่ว ด้วยการดมกลิ่นเท่านั้นถ้าได้กลิ่นให้เปิดประตูหน้าต่างทุกบาน</p> <p>(6) สำรวจดูความเสียหายของท่อส้วม และท่อน้ำทิ้งก่อนใช้</p>	<p>- ระหว่างเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>(1) พยายามควบคุมสตัยอย่างสงบ ถ้าอยู่ในอาคารก็ให้อยู่ในอาคาร ถ้าอยู่นอกอาคารก็ให้อยู่นอกอาคาร เพื่อป้องกันการได้รับบาดเจ็บ เพราะวิ่งเข้า-ออก โดยถ้าอยู่ในอาคารให้ยืน หรือ หมอบอยู่ในส่วนที่มีโครงสร้างแข็งแรง ที่สามารถรับน้ำหนักได้มาก และให้อยู่ห่างจากประตู ระเบียง และหน้าต่าง</p> <p>(2) ห้ามใช้เทียน ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งทำให้เกิดเปลวหรือประกายไฟเพราะอาจมีแก๊สรั่วอยู่บริเวณนั้นหลังเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>(3) ห้ามใช้ลิฟท์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>- หลังเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>(1) ตรวจสอบตัวเองและคนรอบข้างว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ให้ปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อน</p> <p>(2) รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะหากเกิดแผ่นดินไหวตามมา อาคารอาจพังทลายได้</p> <p>(3) พยายามใส่รองเท้าหุ้มส้นเสมอ เพราะอาจมีเศษแก้ว หรือวัสดุแหลมคมอื่นๆ และสิ่งหักพังแทงหรือขาดได้</p> <p>(4) ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อแก๊ส ถ้าแก๊สรั่วให้ปิดวาล์ว ถังแก๊ส ยกสะพานไฟ อย่าจุดไม้ขีดไฟหรือก่อไฟจนกว่าจะแน่ใจว่าไม่มีแก๊สรั่ว</p> <p>(5) ตรวจสอบว่าแก๊สรั่ว ด้วยการดมกลิ่นเท่านั้นถ้าได้กลิ่นให้เปิดประตูหน้าต่างทุกบาน</p> <p>(6) สำรวจดูความเสียหายของท่อส้วม และท่อน้ำทิ้งก่อนใช้</p>	-	-



ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวชิรพยาบาล ต.รัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.6 ธรณีวิทยาและการเกิด แผ่นดินไหว(ต่อ)	(7) กันเขตรื้อหรือไม่อนุญาตให้เข้าไปในเขตที่มีความเสียหาย สูงหรืออาคารพัง	(7) กันเขตรื้อหรือไม่อนุญาตให้เข้าไปในเขตที่มีความเสียหาย สูงหรืออาคารพัง- โครงการมีการจัดทำรั้วทึบโดยรอบแนว เขตที่ดิน ความสูง 2 เมตร	-	-
1.7 แหล่งน้ำผิวดิน	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามที่ออกแบบไว้ และ ควบคุมให้การทำงานของระบบมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	1. โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามที่ออกแบบไว้ และควบคุมให้การทำงานของระบบมีประสิทธิภาพ ตลอดเวลา	-	-
	2. ตรวจสอบระบบที่รวบรวมน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำ เสียให้มีสภาพใช้งานได้ดียังสม่ำเสมอ	2. โครงการตรวจสอบระบบที่รวบรวมน้ำเสีย และระบบ บำบัดน้ำเสียให้มีสภาพใช้งานได้ดียังสม่ำเสมอ	-	-
1.8 แหล่งน้ำใต้ดิน	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามที่ออกแบบไว้ และ ควบคุมให้การทำงานของระบบมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	1. โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามที่ออกแบบไว้ และควบคุมให้การทำงานของระบบมีประสิทธิภาพ ตลอดเวลา	-	-
	2. ตรวจสอบระบบที่รวบรวมน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำ เสียให้มีสภาพใช้งานได้ดียังสม่ำเสมอ	2. โครงการตรวจสอบระบบที่รวบรวมน้ำเสีย และระบบ บำบัดน้ำเสียให้มีสภาพใช้งานได้ดียังสม่ำเสมอ	-	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ				
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อ ทรัพยากรด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด ได้แก่ มาตรการ ด้านภูมิประเทศและภูมิฐานทรัพยากรดินและการชะ ล้างพังทลายของดิน คุณภาพอากาศ เสียงและความ สั่นสะเทือน เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากร ชีวภาพบนบก	- โครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด ได้แก่ มาตรการด้านภูมิประเทศและภูมิฐานทรัพยากรดินและ การชะล้างพังทลายของดิน คุณภาพอากาศ เสียงและความ สั่นสะเทือน เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากร ชีวภาพบนบก	-	-


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ต่อทรัพยากรด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด ได้แก่ มาตรการด้านแหล่งน้ำผิวดิน และแหล่งน้ำใต้ดิน เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพใน น้ำ	โครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพอย่าง เคร่งครัด ได้แก่มาตรการด้านแหล่งน้ำผิวดิน และ แหล่งน้ำใต้ดินเพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์				
3.1 การใช้น้ำ	1. จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ช่วงก่อสร้างในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	1. โครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ช่วงก่อสร้างใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	-	-
	2. จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ช่วงก่อสร้างบริเวณบ้านพัก คนงาน (ภายนอกโครงการ) อย่างเพียงพอ	2. โครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ช่วงก่อสร้าง บริเวณบ้านพักคนงาน (ภายนอกโครงการ) อย่าง เพียงพอ	-	-
	3. จัดให้มีน้ำดื่มหรือเครื่องกรองน้ำไว้สำหรับคนงานที่ เข้ามาทำงานภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพัก คนงาน (นอกพื้นที่โครงการ)	3. มีน้ำดื่มหรือเครื่องกรองน้ำไว้สำหรับคนงานที่ เข้ามาทำงานภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณ บ้านพักคนงาน (นอกพื้นที่โครงการ)	-	-
	4. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด โดยติด สติ๊กเกอร์หรือป้ายประหยัดน้ำไว้บริเวณห้องน้ำห้อง ส้วมของคนงานก่อสร้าง	4. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด โดยติด สติ๊กเกอร์หรือป้ายประหยัดน้ำไว้บริเวณห้องน้ำ ห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง	-	-
	5. หมั่นตรวจสอบจุดรั่วซึม หากพบให้รีบแก้ไขโดย ทันที	5. หมั่นตรวจสอบจุดรั่วซึม หากพบให้รีบแก้ไขโดย ทันที	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.2 การจัดการน้ำเสีย	1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน (นอกพื้นที่ก่อสร้าง) โดยใช้เกณฑ์ 15 คน/ห้อง และจัดให้มีลานชำระล้าง พร้อมบ่อคอนกรีตขนาด 2.0x3.0x1.20 เมตร จำนวน 2 บ่อ และจัดวางระบายน้ำรอบๆ บริเวณชำระล้าง	1. มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน (นอกพื้นที่ก่อสร้าง) โดยใช้เกณฑ์ 15 คน/ห้อง และจัดให้มีลานชำระล้าง พร้อมบ่อคอนกรีตขนาด 2.0x3.0x1.20 เมตร จำนวน 2 บ่อ และจัดวางระบายน้ำรอบๆ บริเวณชำระล้าง	-	
	2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับคนงาน ทั้งภายในบริเวณพื้นที่ และบริเวณบ้านพักคนงาน (นอกพื้นที่ก่อสร้าง) โดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูประบบเกราะ-กรองเติมอากาศ ที่มีขนาดรองรับน้ำเสียเพียงพอ เพื่อบำบัดให้ได้น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฯ มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	2. โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับคนงาน ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	-	-
	3. กำหนดให้มีการสูบน้ำจากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ โดยสูบน้ำออกจากถังเกราะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไปกำจัดทุกๆ 3 เดือน หรือเมื่อพบว่า มีตะกอนสะสมอยู่ที่ประมาณ 1/3 ของถัง จนกว่าคนงานจะทำงานเสร็จและย้ายออกจากพื้นที่ก่อสร้างไปแล้ว เพื่อรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบฯ	3. โครงการมีการแพลนสูบน้ำจากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	4. จัดทำบ่อพักน้ำเพื่อใช้ในการพักน้ำและตกตะกอนดินจากกิจกรรมการก่อสร้าง	4. ทำบ่อพักน้ำเพื่อใช้ในการพักน้ำและตกตะกอนดินจากกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
	5. นำน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น พรหมพื้นที่ก่อสร้างและถนนชั่วคราวภายในพื้นที่	5. นำน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น พรหมพื้นที่ก่อสร้างและถนนชั่วคราวภายในพื้นที่	-	-
	6. กรณีโครงการนำน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้าง ให้ใช้วิธีวางสายยางไว้เป็นจุด ๆ เพื่อรดพื้นที่แทนการฉีดพรหมน้ำ	6. กรณีโครงการนำน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้าง ให้ใช้วิธีวางสายยางไว้เป็นจุด ๆ เพื่อรดพื้นที่แทนการฉีดพรหมน้ำ	-	-
	7. ให้พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่รดน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้าง ต้องแต่งกายด้วยชุดที่รัดกุมและป้องกันอันตรายได้ เช่น เสื้อคลุม รองเท้าบูท ถุงมือยาง ผ้าปิดปากและปิดจมูก โดยให้สวมใส่ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน และเมื่อปฏิบัติงานเสร็จจะต้องอาบน้ำทันที	7. โครงการให้พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่รดน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้าง ต้องแต่งกายด้วยชุดที่รัดกุมและป้องกันอันตรายได้ เช่น เสื้อคลุม รองเท้าบูท ถุงมือยาง ผ้าปิดปากและปิดจมูก โดยให้สวมใส่ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน และเมื่อปฏิบัติงานเสร็จจะต้องอาบน้ำทันที	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวชิรพยาบาล ต.รัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.2 การจัดการน้ำเสีย(ต่อ)	9. บริเวณห้องส้วมและบริเวณชำระล้างในพื้นที่ก่อสร้าง ต้องจัดให้มีรั้วที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร ล้อมรอบทุก ด้าน เพื่อความเป็นขัสดส่วนและควบคุมมิให้คนงาน ก่อสร้างเข้าไปรบกวนชุมชนข้างเคียง	9. บริเวณห้องส้วมและบริเวณชำระล้างในพื้นที่ ก่อสร้าง จัดให้มีรั้วที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร ล้อมรอบทุกด้าน เพื่อความเป็นขัสดส่วนและควบคุมมิ ให้คนงานก่อสร้างเข้าไปรบกวนชุมชนข้างเคียง	-	-
	10. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดการถึงบำบัดน้ำเสียหลังการใช้ งานเมื่อการก่อสร้างอาคารโครงการแล้วเสร็จ โดยการสูบ ตะกอนออกจากถังบำบัดน้ำเสียให้หมดและล้างทำความสะอาด แล้วนำไปใช้รองรับน้ำเสียจากกิจกรรมในพื้นที่ โครงการอื่นๆ ต่อไป	10. โครงการอยู่ในระยะก่อสร้าง	-	-
3.3 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	1. จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้าง ขนาด กว้าง 0.50 เมตร ลึก 0.50 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง และมี บ่อตกตะกอนดิน เพื่อรวบรวมน้ำหลากเข้าสู่บ่อพักน้ำ ชั่วคราว และให้ตกตะกอนดินก่อนนำน้ำใสมาพรมดินใน พื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง จากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และลดปริมาณการระบายน้ำออก สู่ที่ระบายน้ำสาธารณะ	1. โครงการจัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ ก่อสร้าง ขนาดกว้าง 0.50 เมตร ลึก 0.50 เมตร รอบ พื้นที่ก่อสร้าง และมีบ่อตกตะกอนดิน เพื่อรวบรวมน้ำ หลากเข้าสู่บ่อพักน้ำชั่วคราว และให้ตกตะกอนดิน ก่อนนำน้ำใสมาพรมดินในพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด เพื่อ ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง และลดปริมาณการระบายน้ำออกสู่ที่ระบาย น้ำสาธารณะ	-	-
	2. ควบคุมคนงานไม่ให้ทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างหรือล้าง อุปกรณ์ที่ปนเปื้อนสารเคมีจากการก่อสร้างลงในรางระบาย น้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้าง	2. โครงการควบคุมคนงานไม่ให้ทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง หรือล้างอุปกรณ์ที่ปนเปื้อนสารเคมีจากการก่อสร้างลงใน รางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้าง	-	-


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.3 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม(ต่อ)	3. จัดให้มีคนงานคอยตรวจสอบรางระบายน้ำและ หมั่นทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้ เศษ ดิน และ วัสดุ อุ ด ตั น หรือ กิ ด ข ว า ง การไหลของน้ำและท่อระบายน้ำสาธารณะ	3. โครงการจัดให้มีคนงานคอยตรวจสอบรางระบายน้ำและ หมั่นทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษ ดิน และ วัสดุ อุ ด ตั น หรือ กิ ด ข ว า ง การ ไหลของน้ำและท่อระบายน้ำสาธารณะ	-	-
3.4 การจัดการมูลฝอย	1. จัดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างไม่ปล่อยให้กระจาย หลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและสะดวก ต่อการเก็บขนของหน่วยงานเก็บขน	1. โครงการจัดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างไม่ปล่อยให้ กระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและ สะดวกต่อการเก็บขนของหน่วยงานเก็บขน	-	 29/06/65
	2. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิด มิดชิด และมีขนาดเพียงพอในการรองรับ ทั้งใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคน งาน (นอกพื้นที่ก่อสร้าง) โดยแต่ละแห่งให้ใช้ถัง รองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด ส า หรับรองรับมูลฝอยเปียก มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ มูลฝอยแห้งทั่วไป และมูลฝอยอันตราย อย่างละ 1 ถัง	2. โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมี ฝาปิดมิดชิด และมีขนาดเพียงพอในการรองรับ ทั้งใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน (นอก พื้นที่ก่อสร้าง) โดยแต่ละแห่งให้ใช้ถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด สำหรับรองรับมูลฝอยเปียก มูล ฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ มูลฝอยแห้งทั่วไป และมูลฝอย อันตราย อย่างละ 1 ถัง	-	 29/06/65
	3. กาชับให้คนงานคัดแยกมูลฝอยและทิ้งมูลฝอย ลงในภาชนะรองรับแต่ละประเภทที่จัดเตรียมไว้ อย่างเคร่งครัด	3. โครงการกำชับให้คนงานคัดแยกมูลฝอยและทิ้ง มูลฝอยลงในภาชนะรองรับแต่ละประเภทที่ จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	-	 29/06/65

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)	4. ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอและไม่มีปัญหามูลฝอยล้นถัง หากพบว่ามีปัญหา มูลฝอยตกค้าง ต้องเพิ่มถังรองรับมูลฝอยรองรับให้ เพียงพอ	4. มีการตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอและไม่มีปัญหามูลฝอยล้นถัง หากพบว่ามีปัญหา มูลฝอยตกค้าง ต้องเพิ่มถังรองรับมูลฝอยรองรับให้เพียงพอ	-	
	5. ให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบขนส่งเศษวัสดุจากการ ก่อสร้างของโครงการไปกำจัดอย่างน้อย 3 วัน/ครั้ง	5. โครงการให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบขนส่งเศษวัสดุจาก การก่อสร้างของโครงการไปกำจัดอย่างน้อย 3 วัน/ครั้ง	-	-
	6. จัดให้มีการคัดแยกมูลฝอยประเภทเศษกระดาษ เศษ แก้ว ครอบ พลาสติก ออกจากมูลฝอยทั่วไป และ จำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อหรือนำกลับมาใช้ใหม่ต่อไป	6. มีการคัดแยกมูลฝอยประเภทเศษกระดาษ เศษแก้ว ครอบ พลาสติก ออกจากมูลฝอยทั่วไป และจำหน่าย ให้แก่ผู้รับซื้อหรือนำกลับมาใช้ใหม่ต่อไป	-	
3.5 การใช้ไฟฟ้าและ พลังงาน	1. จัดให้มีวิศวกรไฟฟ้าผู้ชำนาญการและช่างเทคนิค ด้านไฟฟ้าทำหน้าที่การปฏิบัติงานด้านไฟฟ้า	1. มีวิศวกรไฟฟ้าผู้ชำนาญการและช่างเทคนิคด้านไฟฟ้าทำ หน้าที่การปฏิบัติงานด้านไฟฟ้า	-	-
	2. ควบคุมให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดย หัวหน้าคนงานต้องให้คำแนะนำในช่วงก่อนเริ่ม ปฏิบัติงาน และติดป้ายหรือสติ๊กเกอร์ช่วยกัน ประหยัดไฟไว้พื้นที่ก่อสร้างในจุดที่สามารถมองเห็นได้ ง่าย	2. มีการควบคุมให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดย หัวหน้าคนงานต้องให้คำแนะนำในช่วงก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และติดป้ายหรือสติ๊กเกอร์ช่วยกันประหยัดไฟไว้พื้นที่ ก่อสร้างในจุดที่สามารถมองเห็นได้ง่าย	-	-
	3. ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ประหยัด พลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน ได้แก่ หลอด LED	3. โครงการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ประหยัด พลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน ได้แก่ หลอด LED	-	-



ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.6 การสื่อสาร	1. ประชาสัมพันธ์และจัดทำเอกสารแจ้งต่อบ้านพักอาศัยและสถานที่ที่อยู่รอบโครงการในรัศมี 100 เมตร เป็นการล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือนเพื่อให้ทราบถึงวิธีการติดต่อกับโครงการในกรณีที่โครงการทำให้เกิดการรบกวนสัญญาณคลื่นวิทยุและโทรทัศน์จากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้เข้าไปตรวจสอบและใช้ในการปรับปรุงโดยมีกำหนดระยะเวลาการแจ้งได้ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	1. โครงการประชาสัมพันธ์และจัดทำเอกสารแจ้งต่อบ้านพักอาศัยและสถานที่ที่อยู่รอบโครงการในรัศมี 100 เมตร เป็นการล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือนเพื่อให้ทราบถึงวิธีการติดต่อกับโครงการในกรณีที่โครงการทำให้เกิดการรบกวนสัญญาณคลื่นวิทยุและโทรทัศน์จากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้เข้าไปตรวจสอบและใช้ในการปรับปรุงโดยมีกำหนดระยะเวลาการแจ้งได้ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	-
	2. จัดให้มีช่องทาง/จุดบริการไว้ที่สำนักงานก่อสร้างชั่วคราวของโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่บุคคลภายนอกสามารถเข้ามาร้องเรียนปัญหาที่เกิดจากการพัฒนาโครงการได้โดยสะดวก	2. โครงการจัดให้มีช่องทาง/จุดบริการไว้ที่สำนักงานก่อสร้างชั่วคราวของโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่บุคคลภายนอกสามารถเข้ามาร้องเรียนปัญหาที่เกิดจากการพัฒนาโครงการได้โดยสะดวก	-	-
	3. จัดให้มีการบันทึกรายละเอียดการร้องเรียน เช่น ชื่อผู้ร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ รายละเอียดเรื่องร้องเรียน และการตอบสนองหรือการดำเนินการแก้ไขตามเรื่องร้องเรียน พร้อมรายงานผลการดำเนินการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนทราบ	3. โครงการจัดให้มีการบันทึกรายละเอียดการร้องเรียน เช่น ชื่อผู้ร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ รายละเอียดเรื่องร้องเรียน และการตอบสนองหรือการดำเนินการแก้ไขตามเรื่องร้องเรียน พร้อมรายงานผลการดำเนินการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนทราบ	-	


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.6 การสื่อสาร(ต่อ)	<p>4. หากมีการร้องเรียนจากผู้ได้รับความเสียหายอันเกิดจากการรบกวนสัญญาณคลื่นวิทยุและโทรทัศน์โครงการ จะต้องรีบแก้ไขโดยทันทีหรือชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อน หากไม่สามารถตกลงกันได้ ต้องกำหนดให้มีคณะกรรมการประสานการแก้ไขปัญหาจากการก่อสร้างและดำเนินโครงการ เพื่อไกล่เกลี่ยและหาข้อตกลงร่วมกันอย่างเป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย โดยคณะกรรมการประสานการแก้ไขปัญหาจากการก่อสร้างโครงการ ต้องประกอบด้วยบุคคลแต่ละฝ่าย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้มีส่วนได้เสีย หมายถึง ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ ได้แก่ พื้นที่ติดโครงการ พื้นที่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่อ่อนไหว และผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนหรือความเสียหายจากโครงการ - โครงการ หมายถึง ผู้ดำเนินโครงการ คือ บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน) จะต้องจัดให้มีหน่วยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้มีส่วนได้เสีย โดยมีกำหนดระยะเวลาให้ผู้มีส่วนได้เสียยื่นข้อร้องเรียนได้ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - หน่วยงานของรัฐ หมายถึง ราชการส่วนท้องถิ่น ได้แก่ เทศบาลนครตรัง สถานีตำรวจภูธรจังหวัดตรัง เป็นหน่วยงานของรัฐที่รับเรื่องร้องทุกข์จากประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน 	<p>4. หากมีการร้องเรียนจากผู้ได้รับความเสียหายอันเกิดจากการรบกวนสัญญาณคลื่นวิทยุและโทรทัศน์โครงการ จะต้องรีบแก้ไขโดยทันทีหรือชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อน หากไม่สามารถตกลงกันได้ ต้องกำหนดให้มีคณะกรรมการประสานการแก้ไขปัญหาจากการก่อสร้างและดำเนินโครงการ เพื่อไกล่เกลี่ยและหาข้อตกลงร่วมกันอย่างเป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย โดยคณะกรรมการประสานการแก้ไขปัญหาจากการก่อสร้างโครงการ ต้องประกอบด้วยบุคคลแต่ละฝ่าย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้มีส่วนได้เสีย หมายถึง ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ ได้แก่ พื้นที่ติดโครงการ พื้นที่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่อ่อนไหวและผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนหรือความเสียหายจากโครงการ - โครงการ หมายถึง ผู้ดำเนินโครงการ คือ บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน) จะต้องจัดให้มีหน่วยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้มีส่วนได้เสีย โดยมีกำหนดระยะเวลาให้ผู้มีส่วนได้เสียยื่นข้อร้องเรียนได้ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - หน่วยงานของรัฐ หมายถึง ราชการส่วนท้องถิ่น ได้แก่ เทศบาลนครตรัง สถานีตำรวจภูธรจังหวัดตรัง เป็นหน่วยงานของรัฐที่รับเรื่องร้องทุกข์จากประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน 	-	-


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวฒฒแพทย ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.7 การจราจร	1. กำหนดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งดินหรือวัสดุก่อสร้างให้ใช้ความเร็วเกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน	1. โครงการกำหนดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งดินหรือวัสดุก่อสร้างให้ใช้ความเร็วเกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน	-	-
	2. จัดให้มีป้ายเตือน “ระวังมีรถวิ่งเข้า-ออก” ก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการ และป้ายบอก “ทางเข้า-ออก” บริเวณด้านหน้าโครงการ	2. โครงการจัดให้มีป้ายเตือน “ระวังมีรถวิ่งเข้า-ออก” ก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการ และป้ายบอก “ทางเข้า-ออก” บริเวณด้านหน้าโครงการ	-	
	3. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะที่สามารถชะลอ เพื่อเลี้ยวเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย	3. โครงการจัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะที่สามารถชะลอ เพื่อเลี้ยวเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย	-	-
	4. ห้ามขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเร่งด่วน และปฏิบัติตามข้อห้ามของเจ้าพนักงานตำรวจจราจรทั่วราชอาณาจักร หากจำเป็นต้องขนส่งในช่วงเวลาที่อยู่ในข้อห้าม โครงการต้องดำเนินการขออนุญาตเจ้าหน้าที่ตามขั้นตอนที่กำหนดไว้	4. โครงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเร่งด่วน และปฏิบัติตามข้อห้ามของเจ้าพนักงานตำรวจจราจรทั่วราชอาณาจักร หากจำเป็นต้องขนส่งในช่วงเวลาที่อยู่ในข้อห้าม โครงการต้องดำเนินการขออนุญาตเจ้าหน้าที่ตามขั้นตอนที่กำหนดไว้	-	-
	5. จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้างและสัญลักษณ์อื่นๆ เพื่อให้การจราจรมีความสะดวกปลอดภัยมากขึ้น โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	5. โครงการจัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้างและสัญลักษณ์อื่นๆ เพื่อให้การจราจรมีความสะดวกปลอดภัยมากขึ้น โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-	
	6. ห้ามจอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างกีดขวางการจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการและถนนสาธารณะโดยรอบโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง	6. โครงการไม่มีการจอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างกีดขวางการจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการและถนนสาธารณะโดยรอบโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.7 การจราจร(ต่อ)	7. ควบคุมให้คนขับรถบรรทุกเพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะจุดเข้า-ออกโครงการและทางแยกบริเวณถนนสาธารณะ	7. โครงการควบคุมให้คนขับรถบรรทุกเพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะจุดเข้า-ออกโครงการและทางแยกบริเวณถนนสาธารณะ	-	-
	8. ควบคุมคนขับรถให้อยู่ในสภาพที่พร้อมในการขับขี่ ไม่เสพของมึนเมาหรือเสพติด และไม่ประมาทในการขับขี่ เพื่อป้องกันและช่วยลดอุบัติเหตุบนท้องถนนและลดการสูญเสียทั้งเวลาและทรัพย์สิน	8. โครงการควบคุมคนขับรถให้อยู่ในสภาพที่พร้อมในการขับขี่ ไม่เสพของมึนเมาหรือเสพติด และไม่ประมาทในการขับขี่ เพื่อป้องกันและช่วยลดอุบัติเหตุบนท้องถนนและลดการสูญเสียทั้งเวลาและทรัพย์สิน	-	-
	9. จัดพื้นที่จอดรถบรรทุกขนส่งให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น และจัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง โดยไม่ให้จอดรถบนถนนภายนอกโครงการอย่างเด็ดขาด	9. โครงการจัดพื้นที่จอดรถบรรทุกขนส่งให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น และจัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง โดยไม่ให้จอดรถบนถนนภายนอกโครงการอย่างเด็ดขาด	-	-
	10. จัดให้มีจุดล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ และเก็บกวาดเศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้องให้เรียบร้อยตลอดเวลา	10. มีจุดล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ และเก็บกวาดเศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้องให้เรียบร้อยตลอดเวลา	-	
	11. ควบคุมไม่ให้มีการบรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กำหนดไว้สำหรับรถบรรทุกนั้นๆ เพื่อป้องกันการชำรุดเสียหายของถนนที่ใช้เป็นเส้นทางจราจร	11. โครงการควบคุมไม่ให้มีการบรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กำหนดไว้สำหรับรถบรรทุกนั้นๆ เพื่อป้องกันการชำรุดเสียหายของถนนที่ใช้เป็นเส้นทางจราจร	-	-


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.7 การจราจร(ต่อ)	12. การบรรทุกลูกหินหรือวัสดุก่อสร้างต่างๆ ให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิด และกรณีมีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระบะบรรทุกต้องติดตั้งสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	12. โครงการบรรทุกลูกหินหรือวัสดุก่อสร้างต่างๆ ให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิด และกรณีมีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระบะบรรทุกต้องติดตั้งสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	-	-
	13. ติดป้ายแสดงชื่อ-เบอร์โทรศัพท์ติดต่อไว้บริเวณท้ายรถบรรทุกขนส่งเพื่อให้ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนจากรถบรรทุกหรือมีเศษดิน/วัสดุร่วงหล่น สามารถแจ้งมายังเบอร์โทรศัพท์ดังกล่าวได้	13. มีการติดป้ายแสดงชื่อ-เบอร์โทรศัพท์ติดต่อไว้บริเวณท้ายรถบรรทุกขนส่งเพื่อให้ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนจากรถบรรทุกหรือมีเศษดิน/วัสดุร่วงหล่น สามารถแจ้งมายังเบอร์โทรศัพท์ดังกล่าวได้	-	-
	14. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการอยู่ประจำบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรให้ปลอดภัย และสอดคล้องกับสภาพการจราจรภายนอกโครงการ	14. โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการอยู่ประจำบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรให้ปลอดภัย และสอดคล้องกับสภาพการจราจรภายนอกโครงการ	-	
	15. จัดให้มีไฟส่องสว่างอย่างเพียงพอบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยของผู้สัญจรผ่าน	15. โครงการจัดให้มีไฟส่องสว่างอย่างเพียงพอบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยของผู้สัญจรผ่าน	-	-


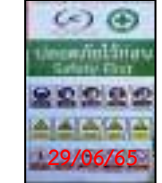

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.7 การจราจร(ต่อ)	1. จัดให้มีการจัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ และควบคุมไม่ให้เกิดมลพิษบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 2. เก็บกองวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ให้จัดไว้เป็นหมวดหมู่ เป็นระเบียบไม่เกะกะกีดขวางเส้นทางการสัญจรในพื้นที่ก่อสร้าง	1. โครงการจัดให้มีการจัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ และควบคุมไม่ให้เกิดมลพิษบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 2.โครงการเก็บกองวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ให้จัดไว้เป็นหมวดหมู่ เป็นระเบียบไม่เกะกะกีดขวางเส้นทางการสัญจรในพื้นที่ก่อสร้าง	- -	- -
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
4.1 ผลกระทบทางสังคม	-โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต อย่างเคร่งครัด	-โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต อย่างเคร่งครัด	-	-
4.2 สภาพเศรษฐกิจ	-	-	-	-
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ผู้รับผิดชอบ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด รวมทั้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งชื่อหน่วยงานราชการที่อยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบ ไว้ที่บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน	1. โครงการมีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ผู้รับผิดชอบ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด รวมทั้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งชื่อหน่วยงานราชการที่อยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบ ไว้ที่บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)	2. ติดป้ายแสดงขั้นตอนการร้องเรียนโครงการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการรับเรื่องร้องเรียนโครงการ พร้อมเบอร์โทรติดต่อ ได้แก่ เจ้าหน้าที่ที่รับเรื่องร้องเรียนของโครงการที่สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง เทศบาลนครตรัง สถานีตำรวจภูธรเมืองตรัง เป็นต้น โดยติดตั้งไว้ที่บริเวณด้านหน้าโครงการ ตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อให้ประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการสามารถเห็นได้ชัดเจน	2. มีการติดป้ายแสดงขั้นตอนการร้องเรียนโครงการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการรับเรื่องร้องเรียนโครงการ พร้อมเบอร์โทรติดต่อ ได้แก่ เจ้าหน้าที่ที่รับเรื่องร้องเรียนของโครงการที่สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง เทศบาลนครตรัง สถานีตำรวจภูธรเมืองตรัง เป็นต้น โดยติดตั้งไว้ที่บริเวณด้านหน้าโครงการ ตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อให้ประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการสามารถเห็นได้ชัดเจน	-	
	3. ในการพิจารณาเลือกผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องพิจารณามาตรการรักษาความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างผู้ดำเนินโครงการกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุและครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองคุณภาพชีวิตด้านความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงานในโครงการ ทั้งนี้จะต้องครอบคลุมถึงรายละเอียดในหัวข้อดังต่อไปนี้ 3.1 กฎเกณฑ์ และข้อปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 3.2 การจัดให้มีและดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ เช่น หมวกนิรภัย แว่นตา ถุงมือ รองเท้า เป็นต้น 3.3 การตรวจสอบเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	3. ในการพิจารณาเลือกผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องพิจารณามาตรการรักษาความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างผู้ดำเนินโครงการกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุและครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองคุณภาพชีวิตด้านความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงานในโครงการ ทั้งนี้จะต้องครอบคลุมถึงรายละเอียดในหัวข้อดังต่อไปนี้ 3.1 กฎเกณฑ์ และข้อปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 3.2 การจัดให้มีและดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ เช่น หมวกนิรภัย แว่นตา ถุงมือ รองเท้า เป็นต้น 3.3 การตรวจสอบเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/ หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย(ต่อ)	4. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือนและจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยกันไม่ให้ ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกัน อุบัติเหตุต่างๆ ที่จะเกิดขึ้นได้	4. ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือน และจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยกันไม่ให้ผู้ที่ เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ ต่างๆ ที่จะเกิดขึ้นได้	-	
	5. ควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามในการกำหนด รายละเอียดให้ครอบคลุมตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง ซึ่งรวมถึงการใช้ อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล และให้โครงการควบคุม ตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	5. โครงการควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามในการ กำหนดรายละเอียดให้ครอบคลุมตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง ซึ่งรวมถึงการใช้อุปกรณ์ ป้องกันส่วนบุคคล และให้โครงการควบคุมตรวจสอบ ผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	
	6. จัดทำประวัติคนงานก่อสร้างให้รัดกุม ไม่รับคนงานที่ ไม่มีทะเบียนประวัติเข้าทำงาน	6. มีการจัดทำประวัติคนงานก่อสร้างให้รัดกุม ไม่รับคนงาน ที่ไม่มีทะเบียนประวัติเข้าทำงาน	-	-
	7. จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานเกี่ยวกับมาตรการรักษา ความปลอดภัยแก่หัวหน้างานหรือจัดหาคู่มือรักษาความ ปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความ สำนึก และเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยได้ดียิ่งขึ้น	7. โครงการจัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานเกี่ยวกับมาตรการ รักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้างานหรือจัดหาคู่มือรักษา ความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความ สำนึก และเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยได้ดียิ่งขึ้น	-	-
	8. ห้ามติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้าง ใดๆ ในที่สาธารณะผู้ดำเนินการนั้นจะต้องจัดให้มีที่ สำหรับการดังกล่าวภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง	8. โครงการห้ามติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมือ หรือชิ้น โครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะผู้ดำเนินการนั้นจะต้องจัดให้มี ที่สำหรับการดังกล่าวภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง	-	-
	9. จัดให้มีการรักษาความสะอาดอาคารและความเป็น ระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อ ลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ	9. โครงการจัดให้มีการรักษาความสะอาดอาคารและความเป็น ระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)	10. จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) หรือวัสดุป้องกันการร่วงหล่นรอบตัวอาคารที่มีการก่อสร้าง	10. โครงการจัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) หรือวัสดุป้องกันการร่วงหล่นรอบตัวอาคารที่มีการก่อสร้าง	-	-
	11. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมการส่งผู้บาดเจ็บไปโรงพยาบาลเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน	11. โครงการจัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมการส่งผู้บาดเจ็บไปโรงพยาบาลเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน	-	
	12. จัดให้มียามรักษาความปลอดภัยประจำที่ทางเข้า-ออกโครงการทุกจุด และอำนวยความสะดวกในการจราจรเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุบริเวณโครงการ	12. โครงการจัดให้มียามรักษาความปลอดภัยประจำที่ทางเข้า-ออกโครงการทุกจุด และอำนวยความสะดวกในการจราจรเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุบริเวณโครงการ	-	
	13. จัดให้มีการอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อปฏิบัติที่ควรทราบ	13. โครงการจัดให้มีการอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อปฏิบัติที่ควรทราบ	-	-
	14. จัดเตรียมเครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู รองเท้านิรภัย เป็นต้น โดยจัดเตรียม ให้มีจำนวนเพียงพอกับจำนวนของพนักงานก่อสร้าง และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ และควบคุมให้พนักงานสวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายและกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	14. โครงการจัดเตรียมเครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู รองเท้านิรภัย เป็นต้น โดยจัดเตรียม ให้มีจำนวนเพียงพอกับจำนวนของพนักงานก่อสร้าง และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ และควบคุมให้พนักงานสวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายและกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)	15. ห้ามดื่มสุรา หรือเสพเครื่องดองของมีนเมา สิ่งเสพติด ห้ามเล่นหรือหยอกล้อกันในระหว่างปฏิบัติงานอย่างเด็ดขาด ผู้ฝ่าฝืนต้องถูกลงโทษ	15. กำชับห้ามดื่มสุรา หรือเสพเครื่องดองของมีนเมา สิ่งเสพติด ห้ามเล่นหรือหยอกล้อกันในระหว่างปฏิบัติงานอย่างเด็ดขาด ผู้ฝ่าฝืนต้องถูกลงโทษ	-	-
	16. จัดเตรียมเครื่องมือที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	16. โครงการจัดเตรียมเครื่องมือที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	-
	17. อบรมคนงานให้ตระหนักถึงความสำคัญในการเลือกให้เครื่องมือให้เหมาะสมกับลักษณะงานถูกต้อง ไม่ใช่เครื่องมือชำรุด	17. โครงการอบรมคนงานให้ตระหนักถึงความสำคัญในการเลือกให้เครื่องมือให้เหมาะสมกับลักษณะงานถูกต้อง ไม่ใช่เครื่องมือชำรุด	-	-
	18 ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรทุกครั้ง ต้องมีการตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้ง	18 ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรทุกครั้งต้องมีการตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้ง	-	-
	19. เครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้า หรือน้ำมันเชื้อเพลิง ต้องมีการเดินสายไฟอย่างปลอดภัย มีฉนวนหุ้มโดยตลอด	19. เครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้า หรือน้ำมันเชื้อเพลิง ต้องมีการเดินสายไฟอย่างปลอดภัย มีฉนวนหุ้มโดยตลอด	-	-
	20. เครื่องมือ เครื่องจักร ที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างต้องจัดให้มีระบบความปลอดภัยที่มีความเหมาะสม	20. เครื่องมือ เครื่องจักร ที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างต้องจัดให้มีระบบความปลอดภัยที่มีความเหมาะสม	-	-
	21. ตรวจสอบสุขภาพคนงานและตรวจประจำปี เพื่อทดสอบความพร้อมของร่างกายคนงานเพื่อเป็นการสกัดกั้นโรคจากการทำงานซึ่งอาจเกิดขึ้นได้	21. มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานและตรวจประจำปี เพื่อทดสอบความพร้อมของร่างกายคนงานเพื่อเป็นการสกัดกั้นโรคจากการทำงานซึ่งอาจเกิดขึ้นได้	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)	22. จัดอบรมคนงานก่อสร้างและกำหนดระเบียบปฏิบัติภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อไม่ให้กระทบต่อผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง	22.โครงการ จัดอบรมคนงานก่อสร้างและกำหนดระเบียบปฏิบัติภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อไม่ให้กระทบต่อผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง	-	-
	23. ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ได้แก่ พระราชบัญญัติควบคุมอาคารพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน (พ.ศ.2541) และประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการก่อสร้าง	23. โครงการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ได้แก่ พระราชบัญญัติควบคุมอาคารพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน (พ.ศ.2541) และประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการก่อสร้าง	-	-
	24. จัดให้มีการป้องกันและลดเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงไม่เกินค่ามาตรฐานเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 dB (A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่ามาตรฐานเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 dB(A) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน	24. โครงการจัดให้มีการป้องกันและลดเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงไม่เกินค่ามาตรฐานเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง(ไม่เกิน 70 dB (A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่ามาตรฐานเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 dB(A) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน	-	
	25. จัดให้มีหน่วยรับเรื่องราวร้องเรียนจากผู้ได้รับความเสียหาย/เดือดร้อน จากการดำเนินโครงการไว้ในพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	25. โครงการจัดให้มีหน่วยรับเรื่องราวร้องเรียนจากผู้ได้รับความเสียหาย/เดือดร้อน จากการดำเนินโครงการไว้ในพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวชิรพยาบาล ต.รัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)	<p>26. หากมีการร้องเรียนจากผู้ได้รับความเสียหาย/เดือดร้อน อันเกิดจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการ โครงการจะต้องรับแก้ไขโดยทันทีหรือชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อน หากไม่สามารถตกลงกันได้ต้องกำหนดให้มีคณะกรรมการประสานการแก้ไขปัญหาจากการก่อสร้างและดำเนินโครงการ เพื่อไกล่เกลี่ยและหาข้อตกลงร่วมกันอย่างเป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย โดยคณะกรรมการประสานการแก้ไขปัญหาจากการก่อสร้างโครงการ ต้องประกอบด้วยบุคคลแต่ละฝ่าย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้มีส่วนได้เสีย หมายถึง ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ ได้แก่พื้นที่ติดโครงการและพื้นที่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่อ่อนไหวและผู้ได้รับความเดือดร้อนหรือความเสียหายจากโครงการ - โครงการ หมายถึง ผู้ดำเนินโครงการ คือ บริษัท โรงพยาบาลวชิรพยาบาล ต.รัง จำกัด (มหาชน) จะต้องจัดให้มีหน่วยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้มีส่วนได้เสียตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ - หน่วยงานของรัฐ หมายถึง ราชการส่วนท้องถิ่น ได้แก่ เทศบาลนครต.รังสถานีตำรวจภูธรจังหวัดต.รัง เป็นหน่วยงานของรัฐ ที่รับเรื่องร้องทุกข์จากประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน 	<p>26. หากมีการร้องเรียนจากผู้ได้รับความเสียหาย/เดือดร้อน อันเกิดจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการ โครงการจะต้องรับแก้ไขโดยทันทีหรือชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อน หากไม่สามารถตกลงกันได้ต้องกำหนดให้มีคณะกรรมการประสานการแก้ไขปัญหาจากการก่อสร้างและดำเนินโครงการ เพื่อไกล่เกลี่ยและหาข้อตกลงร่วมกันอย่างเป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย โดยคณะกรรมการประสานการแก้ไขปัญหาจากการก่อสร้างโครงการ ต้องประกอบด้วยบุคคลแต่ละฝ่าย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้มีส่วนได้เสีย หมายถึง ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ ได้แก่พื้นที่ติดโครงการและพื้นที่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่อ่อนไหวและผู้ได้รับความเดือดร้อนหรือความเสียหายจากโครงการ - โครงการ หมายถึง ผู้ดำเนินโครงการ คือ บริษัท โรงพยาบาลวชิรพยาบาล ต.รัง จำกัด (มหาชน) จะต้องจัดให้มีหน่วยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้มีส่วนได้เสียตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ - หน่วยงานของรัฐ หมายถึง ราชการส่วนท้องถิ่น ได้แก่ เทศบาลนครต.รังสถานีตำรวจภูธรจังหวัดต.รัง เป็นหน่วยงานของรัฐ ที่รับเรื่องร้องทุกข์จากประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน 	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวชิรพยาบาล ต.รัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)	<p>27. ในการใช้งานทาวเวอร์เครน ให้โครงการปฏิบัติตามข้อกำหนดและมาตรการต่างๆ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เลือกใช้และกำหนดตำแหน่งการติดตั้งทาวเวอร์เครนและรัศมีการทำงานของทาวเวอร์เครนให้อยู่ในพื้นที่โครงการ - การติดตั้งทาวเวอร์เครน จะต้องมิวิศวกรเป็นผู้ออกแบบฐานรากตรวจสอบการติดตั้งตามกฎหมายที่กำหนดไว้ - ผู้ควบคุมทาวเวอร์เครนต้องมีความชำนาญ และสามารถควบคุมทาวเวอร์เครนได้อย่างถูกต้องปลอดภัยและได้รับอนุญาตจากหัวหน้างานเท่านั้น - ต้องมีผู้คุมงานและผู้ส่งสัญญาณตลอดเวลาที่ทาวเวอร์เครนทำงาน - ก่อนทำการเดินทาวเวอร์เครน ผู้ที่จะเดินทาวเวอร์เครนต้องสวมอุปกรณ์ความปลอดภัยให้ครบระเบียบการแต่งกาย เช่น หมวกHelmet , ถุงมือ และรองเท้า Safety เป็นต้น - ห้ามยกชิ้นงานที่มีน้ำหนักเกินพิกัดของทาวเวอร์เครน ให้ติดป้ายบอกน้ำหนักที่ยกได้ และติดสัญญาณเตือนในขณะทำงาน 	<p>27. ในการใช้งานทาวเวอร์เครน โครงการปฏิบัติตามข้อกำหนดและมาตรการต่างๆ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เลือกใช้และกำหนดตำแหน่งการติดตั้งทาวเวอร์เครนและรัศมีการทำงานของทาวเวอร์เครนให้อยู่ในพื้นที่โครงการ - การติดตั้งทาวเวอร์เครน จะต้องมิวิศวกรเป็นผู้ออกแบบฐานรากตรวจสอบการติดตั้งตามกฎหมายที่กำหนดไว้ - ผู้ควบคุมทาวเวอร์เครนต้องมีความชำนาญ และสามารถควบคุมทาวเวอร์เครนได้อย่างถูกต้องปลอดภัยและได้รับอนุญาตจากหัวหน้างานเท่านั้น - ต้องมีผู้คุมงานและผู้ส่งสัญญาณตลอดเวลาที่ทาวเวอร์เครนทำงาน - ก่อนทำการเดินทาวเวอร์เครน ผู้ที่จะเดินทาวเวอร์เครนต้องสวมอุปกรณ์ความปลอดภัยให้ครบระเบียบการแต่งกาย เช่น หมวกHelmet , ถุงมือ และรองเท้า Safety เป็นต้น - ห้ามยกชิ้นงานที่มีน้ำหนักเกินพิกัดของทาวเวอร์เครน ให้ติดป้ายบอกน้ำหนักที่ยกได้ และติดสัญญาณเตือนในขณะทำงาน 	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวชิรพยาบาล ต.รัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ในขณะที่พนักงานเดินเครื่องกำลังปฏิบัติงาน ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในรัศมีของทาวเวอร์เครนที่จะเดินผ่าน และถ้ามีพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องอยู่ในระยะรัศมีของการทำงานของทาวเวอร์เครน ให้พนักงานเดินทาวเวอร์เครนส่งสัญญาณให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปให้พ้นรัศมีการทำงานของทาวเวอร์เครน - ต้องมีการตรวจสอบส่วนประกอบอุปกรณ์ทาวเวอร์เครน ก่อนใช้งานและหลังใช้งาน หากตรวจพบความผิดปกติ ให้หยุดใช้งานทันที - ให้บำรุงรักษาส่วนประกอบอุปกรณ์ทาวเวอร์เครนอย่างสม่ำเสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ในขณะที่พนักงานเดินเครื่องกำลังปฏิบัติงาน ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในรัศมีของทาวเวอร์เครนที่จะเดินผ่าน และถ้ามีพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องอยู่ในระยะรัศมีของการทำงานของทาวเวอร์เครน ให้พนักงานเดินทาวเวอร์เครนส่งสัญญาณให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปให้พ้นรัศมีการทำงานของทาวเวอร์เครน - ต้องมีการตรวจสอบส่วนประกอบอุปกรณ์ทาวเวอร์เครน ก่อนใช้งานและหลังใช้งาน หากตรวจพบความผิดปกติ ให้หยุดใช้งานทันที - ให้บำรุงรักษาส่วนประกอบอุปกรณ์ทาวเวอร์เครนอย่างสม่ำเสมอ 	-	-
	28. ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการก่อสร้างโครงการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ด้านเสียง ฝุ่นละออง ความสั่นสะเทือน การจราจร และสาธารณสุขและสุขภาพอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งปรับปรุงและแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ให้ดีขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ	28. ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการก่อสร้างโครงการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ด้านเสียง ฝุ่นละออง ความสั่นสะเทือน การจราจร และสาธารณสุขและสุขภาพอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งปรับปรุงและแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ให้ดีขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)	มาตรการควบคุมพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน 1. จัดให้มีที่พักคนงานที่อยู่นอกพื้นที่ก่อสร้าง อย่างถูกสุขลักษณะโดยอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร ไม่อยู่ใกล้หรือส่งผลกระทบต่อชุมชน มีระบบสาธารณูปโภครองรับเพียงพอ มีห้องน้ำที่ถูกสุขอนามัย และมีการจัดการมูลฝอยที่เหมาะสม	มาตรการควบคุมพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน 1. โครงการจัดให้มีที่พักคนงานที่อยู่นอกพื้นที่ก่อสร้าง อย่างถูกสุขลักษณะโดยอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร ไม่อยู่ใกล้หรือส่งผลกระทบต่อชุมชน มีระบบสาธารณูปโภครองรับเพียงพอ มีห้องน้ำที่ถูกสุขอนามัย และมีการจัดการมูลฝอยที่เหมาะสม	-	-
	2. อาคารที่พักของคนงานก่อสร้างให้มีขนาดให้เป็นไปตามมาตรฐาน และแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราว สำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐานวสท. 1010-34) และประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดจำนวนคนต่อจำนวนพื้นที่ของอาคารที่พักของคนงานก่อสร้างที่ถือว่ามีคนอยู่มากเกินไป	2. อาคารที่พักของคนงานก่อสร้างให้มีขนาดให้เป็นไปตามมาตรฐาน และแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราว สำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐานวสท. 1010-34) และประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดจำนวนคนต่อจำนวนพื้นที่ของอาคารที่พักของคนงานก่อสร้างที่ถือว่ามีคนอยู่มากเกินไป	-	-
	3. จัดให้มีห้องส้วม ไม่เกิน 15 คน/ห้อง ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 63 (พ.ศ.2551) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	3. โครงการจัดให้มีห้องส้วม ไม่เกิน 15 คน/ห้องตามกฎกระทรวงฉบับที่ 63 (พ.ศ.2551) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	-	-


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวชิรพยาบาล ต.รัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/ หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)	4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลระบบสาธารณูปโภคภายในบ้านพักคนงานและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น	4. โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลระบบสาธารณูปโภคภายในบ้านพักคนงานและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น	-	-
	5. จัดอบรมและออกกฎระเบียบการทำงานในพื้นที่ก่อสร้างและการพักอาศัยในบริเวณบ้านพักคนงาน พร้อมบทลงโทษ เช่น ห้ามนำสัตว์เลี้ยงที่อาจก่อให้เกิดโรคหรือความรำคาญมาเลี้ยงในห้องพัก ห้ามใช้ห้องพักเป็นแหล่งมั่วสุมยาเสพติด เป็นต้น	5. โครงการจัดอบรมและออกกฎระเบียบการทำงานในพื้นที่ก่อสร้างและการพักอาศัยในบริเวณบ้านพักคนงาน พร้อมบทลงโทษ เช่น ห้ามนำสัตว์เลี้ยงที่อาจก่อให้เกิดโรคหรือความรำคาญมาเลี้ยงในห้องพัก ห้ามใช้ห้องพักเป็นแหล่งมั่วสุมยาเสพติด เป็นต้น	-	-
	6. ออกกฎหมายห้ามดื่มสุราหรือเสพเครื่องดองของมีนเมา สิ่งเสพติด ห้ามเล่น หรือหยอกล้อกันในระหว่างการปฏิบัติงานอย่างเด็ดขาด ผู้ฝ่าฝืนต้องได้รับการลงโทษ	6. กำชับและออกกฎหมายห้ามดื่มสุราหรือเสพเครื่องดองของมีนเมา สิ่งเสพติด ห้ามเล่น หรือหยอกล้อกันในระหว่างการปฏิบัติงานอย่างเด็ดขาด ผู้ฝ่าฝืนต้องได้รับการลงโทษ	-	-
	7. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อให้คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมบทลงโทษหากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบ	7. โครงการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อให้คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมบทลงโทษหากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบ	-	-
	8. จัดให้มีหัวหน้าคนงานเฝ้าระวัง สอดส่องดูแลความประพฤติของคนงานมิให้เกิดความเดือดร้อนและปัญหาต่างๆ แก่คนงานด้วยกันและประชาชนใกล้เคียง พร้อมทั้งร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นในการแก้ปัญหา	8. โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานเฝ้าระวัง สอดส่องดูแลความประพฤติของคนงานมิให้เกิดความเดือดร้อนและปัญหาต่างๆ แก่คนงานด้วยกันและประชาชนใกล้เคียง พร้อมทั้งร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นในการแก้ปัญหา	-	-



ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)	9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการออกตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่พักคนงานของผู้รับเหมาก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ผู้รับจ้างปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ให้ดีขึ้นตลอดเวลา	9. โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการออกตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่พักคนงานของผู้รับเหมาก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ผู้รับจ้างปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ให้ดีขึ้นตลอดเวลา	-	-
	10. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน (ที่อยู่นอกพื้นที่โครงการ) ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อทำหน้าที่ดูแลความเรียบร้อยภายในบริเวณบ้านพักคนงานและบริเวณโดยรอบบ้านพักคนงานและป้องกันไม่ให้คนงานออกนอกพื้นที่บ้านพักคนงานในยามวิกาล	10. โครงการจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน (ที่อยู่นอกพื้นที่โครงการ) ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อทำหน้าที่ดูแลความเรียบร้อยภายในบริเวณบ้านพักคนงานและบริเวณโดยรอบบ้านพักคนงานและป้องกันไม่ให้คนงานออกนอกพื้นที่บ้านพักคนงานในยามวิกาล	-	-
4.4 สาธารณสุขและสุขภาพ	1. พรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้าและช่วงบ่าย และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	1. โครงการพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้าและช่วงบ่าย และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	
	2. ใช้ผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ปิดกั้นอาคารโดยรอบทุกด้านตลอดเวลาในขณะก่อสร้าง	2. โครงการมีการติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ปิดกั้นอาคารโดยรอบทุกด้านตลอดเวลาในขณะก่อสร้าง	-	-
	3. กำหนดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	3. โครงการกำหนดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	
	4. จัดให้มีพื้นที่สำหรับทาสี เชื่อมเหล็ก ที่มีผนังปิดบังโดยรอบและให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยหรืออาคารใกล้เคียง	4. จัดให้มีพื้นที่สำหรับทาสี เชื่อมเหล็ก ที่มีผนังปิดบังโดยรอบและให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยหรืออาคารใกล้เคียง	-	-




ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.4 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	5. การบรรเทาหรือวัสดุก่อสร้างต่างๆ ให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมาร่วงหล่นลงบนถนนสาธารณะ	5. โครงการจัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมาร่วงหล่นลงบนถนนสาธารณะ	-	-
	6. จัดให้มีจุดล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ และเก็บกวาดเศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้องให้เรียบร้อยตลอดเวลา	6. มีจุดล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ และเก็บกวาดเศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้องให้เรียบร้อยตลอดเวลา	-	
	7. ออกกฎหมายห้ามคนงานก่อสร้างเผาเศษวัสดุก่อสร้างและมูลฝอยใดๆ ทั้งสิ้น	7. โครงการออกกฎหมายห้ามคนงานก่อสร้างเผาเศษวัสดุก่อสร้างและมูลฝอยใดๆ ทั้งสิ้น	-	-
	8. จัดให้มีการป้องกันและลดเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงไม่เกินค่ามาตรฐานเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 dB (A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่ามาตรฐานเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 dB(A) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน	8. โครงการจัดให้มีการป้องกันและลดเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงไม่เกินค่ามาตรฐานเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 dB (A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่ามาตรฐานเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 dB(A) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.4 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	9. จัดให้มีคนงานคอยสำรวจตรวจสอบสถานที่ที่คาดว่าจะแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ และแมลงที่เป็นพาหนะนำโรคเช่น บริเวณพื้นที่น้ำขัง มีเศษวัสดุ เศษผ้า หรือเศษอาหารกองทับถม ไม่เป็นระเบียบ หากพบให้รีบกำจัด หรือทำลายทันที	9. โครงการจัดให้มีคนงานคอยสำรวจตรวจสอบสถานที่ที่คาดว่าจะแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ และแมลงที่เป็นพาหนะนำโรคเช่น บริเวณพื้นที่น้ำขัง มีเศษวัสดุ เศษผ้า หรือเศษอาหารกองทับถม ไม่เป็นระเบียบ หากพบให้รีบกำจัด หรือทำลายทันที	-	-
	10. จัดให้มีการรักษาความสะอาดอาคารภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุดเพื่อลดปริมาณการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ	10. โครงการจัดให้มีการรักษาความสะอาดอาคารภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุดเพื่อลดปริมาณการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ	-	-
	11. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการโดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดจนได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะ	11. โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับคนงาน ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	-	
	12. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดมิดชิด เพื่อรองรับมูลฝอย 4 ประเภท ได้แก่ ถังรองรับมูลฝอยเปียก ถังรองรับมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ใหม่ ถังรองรับมูลฝอยแห้งทั่วไป และถังมูลฝอยอันตรายโดยถังรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทต้องสามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และสอดคล้องกับระยะเวลาเก็บขนของรถเก็บขนมูลฝอยที่จะเข้ามาจัดเก็บไปกำจัด	12. โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดมิดชิด เพื่อรองรับมูลฝอย 4 ประเภท ได้แก่ ถังรองรับมูลฝอยเปียก ถังรองรับมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ใหม่ ถังรองรับมูลฝอยแห้งทั่วไป และถังมูลฝอยอันตรายโดยถังรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทต้องสามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และสอดคล้องกับระยะเวลาเก็บขนของรถเก็บขนมูลฝอยที่จะเข้ามาจัดเก็บไปกำจัด	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.4 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	13. จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานเกี่ยวกับมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้างานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง	13. โครงการจัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานเกี่ยวกับมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้างานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง	-	-
	14. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้บริเวณสำนักงานก่อสร้างชั่วคราว พร้อมทั้งจัดเตรียมส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือ กรณีเหตุฉุกเฉิน	14. โครงการจัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้บริเวณสำนักงานก่อสร้างชั่วคราว พร้อมทั้งจัดเตรียมส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือ กรณีเหตุฉุกเฉิน	-	 29/06/65
	15. รณรงค์ให้คนงานก่อสร้างหลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น ขวดสเปรย์ต่างๆ และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำอีกได้ เช่น ถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่ที่สามารถประจุไฟฟ้าใหม่ได้ ขวดใส่น้ำแบบแก้ว เป็นต้น	15. โครงการรณรงค์ให้คนงานก่อสร้างหลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น ขวดสเปรย์ต่างๆ และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำอีกได้ เช่น ถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่ที่สามารถประจุไฟฟ้าใหม่ได้ ขวดใส่น้ำแบบแก้ว เป็นต้น	-	-
4.5 การป้องกันอัคคีภัย	1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยในพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ	1. โครงการจัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยในพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ	-	 29/06/65
	2. การเดินสายไฟทุกชั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ	2. โครงการมีการเดินสายไฟทุกชั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ	-	-
	3. กำหนดบริเวณห้ามสูบบุหรี่ให้ชัดเจนรวมทั้งออกกฎให้คนงานดับบุหรี่ให้สนิทและห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่วัตถุไวไฟ	3. โครงการกำหนดบริเวณห้ามสูบบุหรี่ให้ชัดเจนรวมทั้งออกกฎให้คนงานดับบุหรี่ให้สนิทและห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่วัตถุไวไฟ	-	 29/06/65

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.5 การป้องกันอัคคีภัย(ต่อ)	4. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงาน ที่เก็บวัสดุก่อสร้างบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	4. โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงาน ที่เก็บวัสดุก่อสร้างบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	-	
	5. เศษสิ่งของเหลือใช้ที่คาดว่าจะเปื้อนเชื้อเพลิงได้ดี เช่น เศษไม้ ก่อ่ง กระดาษ เป็นต้น ให้เก็บกองให้ห่างจากอาคารที่กำลังก่อสร้าง	5. เศษสิ่งของเหลือใช้ที่คาดว่าจะเปื้อนเชื้อเพลิงได้ดี เช่น เศษไม้ ก่อ่ง กระดาษ เป็นต้น ให้เก็บกองให้ห่างจากอาคารที่กำลังก่อสร้าง	-	-
	6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือหัวหน้าควบคุมงานคอยตรวจสอบความเรียบร้อยในการก่อสร้างว่าไม่มีสิ่งใดเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเพลิงไหม้	6. โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือหัวหน้าควบคุมงานคอยตรวจสอบความเรียบร้อยในการก่อสร้างว่าไม่มีสิ่งใดเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเพลิงไหม้	-	-
4.6 ทัศนียภาพ และ สุนทรียภาพ	1. ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบของอาคารที่ได้ออกแบบไว้และตามแผนการที่กำหนดไว้	1. ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบของอาคารที่ได้ออกแบบไว้และตามแผนการที่กำหนดไว้	-	-
	2. จัดให้มีรั้วชั่วคราว สูงอย่างน้อย 6.0 เมตร ติดตั้งรอบแนวเขตที่ดินโครงการทุกด้าน เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม	2. โครงการจัดให้มีรั้วชั่วคราว สูงอย่างน้อย 6.0 เมตร ติดตั้งรอบแนวเขตที่ดินโครงการทุกด้าน เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม	-	
	3. ดูแลจัดการบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และระบบสาธารณูปโภคของคณงานก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและถูกหลักสุขาภิบาล	3. โครงการดูแลจัดการบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และระบบสาธารณูปโภคของคณงานก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและถูกหลักสุขาภิบาล	-	-
	4. จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ปิดคลุมโดยรอบอาคารขณะก่อสร้างทุกด้าน เพื่อบดบังมลทัศนในช่วงก่อสร้าง รวมทั้งป้องกันฝุ่นละอองจากตัวอาคารออกสู่ชุมชน	4. โครงการจัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ปิดคลุมโดยรอบอาคารขณะก่อสร้างทุกด้าน เพื่อบดบังมลทัศนในช่วงก่อสร้าง รวมทั้งป้องกันฝุ่นละอองจากตัวอาคารออกสู่ชุมชน	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.6 ทัศนียภาพ และ สุนทรียภาพ	5. จัดให้มีช่องทาง/จุดบริการไว้ที่สำนักงานก่อสร้างชั่วคราวของโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่บุคคลภายนอกสามารถเข้ามาร้องเรียนปัญหาที่เกิดจากการพัฒนาโครงการได้โดยสะดวก	5. โครงการจัดให้มีช่องทาง/จุดบริการไว้ที่สำนักงานก่อสร้างชั่วคราวของโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่บุคคลภายนอกสามารถเข้ามาร้องเรียนปัญหาที่เกิดจากการพัฒนาโครงการได้โดยสะดวก	-	-
	6. ประชาสัมพันธ์และจัดทำเอกสารแจ้งต่อบ้านพักอาศัยและสถานที่ที่อยู่รอบโครงการในรัศมี 100 เมตร เป็นการล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือนทราบถึงวิธีการติดต่อโครงการในกรณีที่โครงการทำให้เกิดการบดบังแสงแดดและลมจากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้นำไปตรวจสอบและใช้ในการปรับปรุง โดยมีกำหนดระยะเวลาการแจ้งได้ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	6. โครงการประชาสัมพันธ์และจัดทำเอกสารแจ้งต่อบ้านพักอาศัยและสถานที่ที่อยู่รอบโครงการในรัศมี 100 เมตร เป็นการล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือนทราบถึงวิธีการติดต่อโครงการในกรณีที่โครงการทำให้เกิดการบดบังแสงแดดและลมจากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้นำไปตรวจสอบและใช้ในการปรับปรุง โดยมีกำหนดระยะเวลาการแจ้งได้ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	-
	7. หากมีการร้องเรียนจากผู้ได้รับความเสียหายอันเกิดจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลม โครงการจะต้องรับแก้ไขโดยทันทีหรือชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อน หากไม่สามารถตกลงกันได้ ต้องกำหนดให้มีคณะกรรมการประสานการแก้ไข ปัญหาจากการก่อสร้างโครงการเพื่อไกล่เกลี่ยและหาข้อตกลงร่วมกันอย่างเป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย โดยคณะกรรมการประสานการแก้ไขปัญหาจากการก่อสร้างโครงการ ต้องประกอบด้วยบุคคลแต่ละฝ่าย ดังนี้	7. หากมีการร้องเรียนจากผู้ได้รับความเสียหายอันเกิดจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลม โครงการจะต้องรับแก้ไขโดยทันทีหรือชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อน หากไม่สามารถตกลงกันได้ ต้องกำหนดให้มีคณะกรรมการประสานการแก้ไข ปัญหาจากการก่อสร้างโครงการเพื่อไกล่เกลี่ยและหาข้อตกลงร่วมกันอย่างเป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย โดยคณะกรรมการประสานการแก้ไขปัญหาจากการก่อสร้างโครงการ ต้องประกอบด้วยบุคคลแต่ละฝ่าย ดังนี้	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.6 ทัศนียภาพ และ สุนทรียภาพ(ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้มีส่วนได้เสีย หมายถึง ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ ได้แก่พื้นที่ติดโครงการ พื้นที่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการรวมทั้งพื้นที่อ่อนไหวและผู้ได้รับความเดือดร้อนหรือความเสียหายจากโครงการ - โครงการ หมายถึง ผู้ดำเนินโครงการ คือ บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน) จะต้องจัดให้มีหน่วยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้มีส่วนได้เสีย โดยมีกำหนดระยะเวลาที่ให้ผู้มีส่วนได้เสียยื่นข้อร้องเรียนได้ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - หน่วยงานของรัฐ หมายถึง ราชการส่วนท้องถิ่น ได้แก่ เทศบาลนครตรัง สถานีตำรวจภูธรจังหวัดตรัง เป็นหน่วยงานของรัฐที่รับเรื่องร้องทุกข์จากประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้มีส่วนได้เสีย หมายถึง ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ ได้แก่พื้นที่ติดโครงการ พื้นที่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการรวมทั้งพื้นที่อ่อนไหวและผู้ได้รับความเดือดร้อนหรือความเสียหายจากโครงการ - โครงการ หมายถึง ผู้ดำเนินโครงการ คือ บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน) จะต้องจัดให้มีหน่วยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้มีส่วนได้เสีย โดยมีกำหนดระยะเวลาที่ให้ผู้มีส่วนได้เสียยื่นข้อร้องเรียนได้ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - หน่วยงานของรัฐ หมายถึง ราชการส่วนท้องถิ่น ได้แก่ เทศบาลนครตรัง สถานีตำรวจภูธรจังหวัดตรัง เป็นหน่วยงานของรัฐที่รับเรื่องร้องทุกข์จากประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน 	-	-

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565

ตารางที่ 2.1-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	1. ตรวจสอบรั้วชั่วคราวที่บริเวณแนวเขต ที่ดินทุกด้าน	- สภาพการใช้งานของรั้วชั่วคราว	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง
	2. ตรวจสอบการปฏิบัติตามผังก่อสร้างที่ได้ออกแบบไว้ซึ่งจัดพื้นที่เฉพาะสำหรับกองเศษวัสดุก่อสร้างและเก็บอุปกรณ์ ก่อสร้าง	- การจัดวางผังก่อสร้างการจัดพื้นที่สำหรับกองเศษวัสดุก่อสร้างและเก็บอุปกรณ์ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง
	3. ป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้ง ระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือ สถานที่ที่สามารถติดต่อเจ้าของโครงการได้	- ตรวจสอบป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและมีความชัดเจนอยู่เสมอ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง
2. ดินและการชะล้างพังทลาย	1. ตรวจสอบการชะล้างพังทลายของดิน	- การกองเก็บดินชุดและความมั่นคงแข็งแรงของรั้วชั่วคราว	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ กรณี พบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะต้องทำการแก้ไขโดย	- การจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน และการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง

ตารางที่ 2.1-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพอากาศ	1. ตรวจสอบการบรรทุก โดยตรวจสอบการ ปิดคลุม ความเร็ว ช่วงเวลา การจราจร	- การปิดคลุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง - ช่วงเวลาจราจรความเร็วของรถบรรทุก ขณะที่แล่นผ่านชุมชน - การปฏิบัติตามกฎจราจร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ตรัง
	2. ตรวจวัดคุณภาพอากาศ - จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - PM-10 ตรวจวัดโดยวิธี Gravimetric High Volume - CO ตรวจวัดโดยวิธี Non-Dispersive Infrared Method - HC ตรวจวัดโดยวิธี Flame Ionization Detector Method	- ค่า TSP, PM-10 ตรวจวัดทุกวัน ใน ช่วงที่มีการทำฐานราก และรายงานผลการตรวจ วัด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง หลัง จากนั้น ตรวจวัดทุกๆ 1 เดือนตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ค่า CO, HC, NOX และ SOX ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลา ก่อสร้าง	- บมจ.โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ตรัง

ตารางที่ 2.1-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จุดที่ 2 ภายในบริเวณโรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ตรัง	- NOX ตรวจวัดโดยวิธี Chemiluminescence Method - SOX ตรวจวัดโดยวิธี UV-Fluorescence Method	- ค่า TSP, PM-10, CO, HC, NOX และ SOX ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	
	3. ติดตามตรวจสอบความเสียหาย ทั้ง ร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนอัน เกิดขึ้น เนื่องจากการดำเนินการ ก่อสร้างโครงการและดำเนินการแก้ไข หรือชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดย	- ความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของ ประชาชนที่เกิดจากการดำเนินการก่อสร้าง โครงการ	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- บมจ.โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ตรัง
	4. ตรวจสอบความคงทน แข็งแรงและ ไม่ให้มีการฉีกขาดของผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet)	- ความคงทน แข็งแรงและไม่ให้มีการฉีก ขาด ของผ้าใบ	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- บมจ.โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ตรัง
	5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้อง เรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ กรณีพบว่ามีการร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดย ทันที หากพบว่ามีผลกระทบที่เกิด จากโครงการจะต้องทำการแก้ไข โดย	- การจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและ การตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ตรัง

ตารางที่ 2.1-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลพัฒนาแพทย์ ตราง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง	1. ตรวจวัดระดับเสียงดังเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) และ ระดับเสียงรบกวน (Noise) - จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ	- ระดับเสียงดังเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ระดับเสียงรบกวน (Noise) ตรวจวัดโดยวิธี Integrated Sound Level	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการเจาะเสาเข็ม และทำฐานรากอาคาร และรายงานผลการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หลังจากนั้นตรวจวัดทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลา	- บมจ. โรงพยาบาลพัฒนาแพทย์ ตราง
	- จุดที่ 2 ภายในบริเวณโรงพยาบาลพัฒนาแพทย์ ตราง		- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
	2. ติดตามตรวจสอบความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนอันเกิดขึ้น เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการ และดำเนินการแก้ไขหรือชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วน	- ความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนที่เกิดจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการ	- ตรวจวัดทุกๆ 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- บมจ.โรงพยาบาลพัฒนาแพทย์ตราง

ตารางที่ 2.1-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) (ต่อ)

องค์ประกอบ ทาง สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง (ต่อ)	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่ามี ความเสียหายที่เกิดจากโครงการ จะต้องทำการแก้ไขโดยทันที	- การจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและการตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาที่พบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บ.ม.จ.โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ตรัง
5. ความสั่นสะเทือน	1. ตรวจวัดความสั่นสะเทือน - จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ	- ระดับความสั่นสะเทือน (ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV ; Peak Particle Velocity)) ตรวจวัดโดยมาตรวัดความสั่น สะเทือน	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการเจาะเสาเข็มและฐานราก อาคาร และรายงานผลการ ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หลังจากนั้นตรวจวัดทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บ.ม.จ.โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ตรัง
	- จุดที่ 2 ภายในบริเวณโรงพยาบาล วัฒน แพทย์ ตรัง		- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บ.ม.จ.โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ตรัง

ตารางที่ 2.1-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	2. ติดตามตรวจสอบความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนอันเกิดขึ้น เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการ และดำเนินการแก้ไขหรือชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วน	- ความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนที่เกิดจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการ	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- บมจ.โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง
	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการกรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันทีหากพบว่ามี ความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะต้องทำการ แก้ไขโดยทันที	- การจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง

ตารางที่ 2.1-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการน้ำเสีย และแหล่งน้ำผิวดิน	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (ก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ) ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ้านพักคนงาน	- pH - BOD - Suspended Solids - Total Coliform Bacteria - Total Dissolved Solids - Settleable Solids - Fat, Oil & Grease - Nitrogen (TKN) - Sulfide เก็บตัวอย่างด้วยและวิเคราะห์วิธีมาตรฐาน	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- บมจ.โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง
7. ระบบระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	- ตรวจสอบไม่ให้มีเศษมูลฝอยเศษใบไม้อุดตัน ในรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- การอุดตันหรือตี้นั้น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง

ตารางที่ 2.1-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการมูลฝอย	- ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้มีฝาปิดมิดชิด และอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ภาชนะรองรับมูลฝอยให้มีฝาปิดมิดชิด และอยู่ในสภาพดีเสมอหากพบว่ามี รอยรั่ว หรือแตกให้รีบเปลี่ยนถังรองรับ มูลฝอยใบใหม่ทันที	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- บ.ม.จ. โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ตรัง
9. การใช้ไฟฟ้าและพลังงาน	- ตรวจสอบสภาพสายไฟ และอุปกรณ์ ที่ ใช้ไฟฟ้า	- สภาพสายไฟ และอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าให้ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเพื่อป้องกันการ เกิดไฟฟ้าลัดวงจร	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- บ.ม.จ. โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ตรัง
10. การจราจร	1.ตรวจสอบรถบรรทุกที่จะออกจากพื้นที่ โครงการ ให้บรรทุกให้เรียบร้อย และ คนขับอยู่ในสภาพที่พร้อมจะเดินทาง ก่อนที่จะออก จากพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพรถบรรทุกที่จะออกจากพื้นที่ โครงการและคนขับอยู่ในสภาพพร้อม ที่จะขับรถ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บ.ม.จ. โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ตรัง
	2. ตรวจสอบการทำความสะอาดล้อ รถบรรทุก ก่อนที่จะออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	- ความสะอาดของล้อรถบรรทุก	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บ.ม.จ. โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ตรัง

ตารางที่ 2.1-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. สภาพเศรษฐกิจ และสังคม รวมทั้งการมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ติดตามสอบถามอาคารและบ้านพักอาศัยในพื้นที่ติดโครงการและโดยรอบโครงการ และในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตที่ตั้งโครงการ	- ติดตามสอบถามประชาชนที่อาจได้รับความเดือดร้อนหรือได้รับความเสียหาย ต่ออาคารและบ้านพักอาศัย จากการ ก่อสร้างโครงการ	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการกรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันทีหากพบว่ามี ความเสียหายที่เกิดจากโครงการ จะต้องทำการแก้ไขโดยทันที	- การจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน และการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง
12. ความปลอดภัย สาธารณะและการป้องกันอัคคีภัย	1. ตรวจสอบการจัดให้มีเวรยามคอยรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน	- ทรัพย์สินสูญหายหรือเหตุอันตรายต่อคนงานและชุมชนใกล้เคียง	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง
	2. ตรวจสอบสภาพการใช้งานของสายไฟและอุปกรณ์เครื่องจักร	- สภาพการใช้งานของสายไฟและอุปกรณ์เครื่องจักร	- ทุกๆ 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง

ตารางที่ 2.1-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
12. ความปลอดภัย สาธารณะและการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	3. ตรวจสอบการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีและสภาพการใช้งาน	- การติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในพื้นที่ก่อสร้างและตรวจสอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ทุกๆ 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง
13. ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ	- ดูแลสภาพรั้วให้อยู่ในสภาพที่บดบังมลทัศน์ได้ดี	- สภาพรั้วต้องอยู่ในสภาพที่บดบังมลทัศน์ได้ดีอยู่เสมอ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565

2.2 รูปประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รูปประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง ดังรูปที่ 2.2-1 ถึง รูปที่ 2.2-8 ดังต่อไปนี้



รูปที่ 2.2-1 ถังดับเพลิงภายในบริเวณโครงการ



รูปที่ 2.2-2 ป้ายเตือนความปลอดภัย



รูปที่ 2.2-3 จุดทิ้งขยะ



รูปที่ 2.2-4 รั้วกันบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2.2-5 ป้ายห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2.2-6 ป้ายเขตพื้นที่ควบคุม



รูปที่ 2.2-7 สภาพพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2.2-8 เครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น

รูปที่ 2.2-1 ถึง รูปที่ 2.2-8 รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุ
ฉุกเฉินและศัลยกรรม)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565


บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ของโครงการโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 สามารถสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญพร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.1-1

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1.1 ภูมิประเทศและภูมิ สัณฐาน	1. จัดทำรั้วชั่วคราว โดยสูงอย่างน้อย 6 เมตร ล้อมรอบ แนวเขตที่ดินโครงการทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้ง กระจายออกไปสู่ชุมชนรวมทั้งป้องกันเสียงรบกวนและ ช่วยบดบังมุมมองที่ไม่เหมาะสม	1. โครงการจัดทำรั้วชั่วคราว โดยสูงอย่างน้อย 6 เมตร ล้อมรอบแนวเขตที่ดินโครงการทุกด้าน เพื่อป้องกัน ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกไปสู่ชุมชนรวมทั้งป้องกัน เสียงรบกวนและช่วยบดบังมุมมองที่ไม่เหมาะสม	-	 17/12/65
	2. แจ้งบ้านพักอาศัยบริเวณที่ดินโครงการ ให้ทราบ รายละเอียดและวันเวลาที่ขอรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิม ในพื้นที่โครงการ โดยต้องแจ้งเป็นเอกสารให้ทราบ ล่วงหน้า อย่างน้อย 1 เดือน	2. โครงการแจ้งบ้านพักอาศัยบริเวณที่ดิน โครงการ ให้ทราบรายละเอียดและวันเวลาที่ขอรื้อ ถอนสิ่งปลูกสร้างเดิม ในพื้นที่โครงการ โดยต้องแจ้ง เป็นเอกสารให้ทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 1 เดือน	-	-
	3. กำหนดให้รื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมในพื้นที่โครงการ ให้เสร็จเรียบร้อยภายในระยะเวลา 1 สัปดาห์ โดยให้ เลือกดำเนินการได้เฉพาะในวันจันทร์-วันศุกร์ เท่านั้น ตั้งแต่เวลา 9.00 น.-16.00 น. เท่านั้น เพื่อหลีกเลี่ยง ช่วงเวลาพักผ่อนของชุมชนในช่วงเช้าและช่วงเย็น	3. โครงการกำหนดให้รื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมใน พื้นที่โครงการให้เสร็จเรียบร้อยภายในระยะเวลา 1 สัปดาห์ โดยให้เลือกดำเนินการได้เฉพาะในวัน จันทร์-วันศุกร์ เท่านั้น ตั้งแต่เวลา 9.00 น.-16.00 น. เท่านั้น เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาพักผ่อนของ ชุมชนในช่วงเช้าและช่วงเย็น	-	-
	4. ต้องใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ในการรื้อถอนอาคารที่มี ความเหมาะสม มีสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	4. โครงการใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ในการรื้อถอน อาคารที่มีความเหมาะสม มีสภาพดีและพร้อมใช้ งานอยู่เสมอ	-	 17/12/65



ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.1 ภูมิประเทศและภูมิ สัณฐาน(ต่อ)	5. ใช้ผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีประสบการณ์สูงในการ รื้อถอนสิ่งปลูกสร้างในโครงการ	5. โครงการใช้ผู้รับเหมาก่อสร้างที่มี ประสบการณ์สูงในการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างใน โครงการ	-	
	6. จัดวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และ ควบคุมการรื้อถอนอาคารเดิมให้ถูกต้องตามหลัก วิศวกรรม เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง น้อยที่สุด	6. โครงการจัดวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่าง ใกล้ชิด และควบคุมการรื้อถอนอาคารเดิมให้ ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อให้ส่งผล กระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด	-	-
	7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจ เกิดจากการรื้อถอนอาคารหากพบว่ามีเรื่อง ร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาที่พบโดยทันที โดยผู้รับผิดชอบในกรณีเกิด ความเสียหายต่ออาคารโดยรอบโครงการ คือ บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)	7. โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดจากการรื้อถอนอาคารหาก พบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้า ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที โดย ผู้รับผิดชอบในกรณีเกิดความเสียหายต่อ อาคารโดยรอบโครงการ คือ บริษัท โรง พยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)	-	



ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/ หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ	1. ใช้ผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) ปิดกั้นบริเวณตัวอาคารที่รื้อถอนให้มีความสูงเท่ากับความสูงของสิ่งปลูกสร้างที่จะรื้อถอน และรักษาให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	1. โครงการใช้ผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) ปิดกั้นบริเวณตัวอาคารที่รื้อถอนให้มีความสูงเท่ากับความสูงของสิ่งปลูกสร้างที่จะรื้อถอน และรักษาให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	
	2. เตรียมน้ำไว้ให้เพียงพอขณะทำการรื้อ เพื่อให้สามารถฉีดพ่นเพื่อลดปริมาณฝุ่นได้ในกรณีจำเป็น	2. โครงการเตรียมน้ำไว้ให้เพียงพอขณะทำการรื้อ เพื่อให้สามารถฉีดพ่นเพื่อลดปริมาณฝุ่นได้ในกรณีจำเป็น	-	-
	3. พรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณรื้อถอนอาคารในพื้นที่โครงการอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน ในช่วงเช้าและช่วงบ่าย และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	3. โครงการพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณรื้อถอนอาคารในพื้นที่โครงการอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน ในช่วงเช้าและช่วงบ่าย และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	
	4. การบรรทุกเศษวัสดุและขยะจากการรื้อถอนต้องจัดหาวาสปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา	4. การบรรทุกเศษวัสดุและขยะจากการรื้อถอนปิดคลุมท้ายรถให้ เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา	-	-
	5. ใช้ผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีประสบการณ์สูงในการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างในโครงการ	5. โครงการใช้ผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีประสบการณ์สูงในการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างในโครงการ	-	


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ(ต่อ)	6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการรื้อถอนอาคารหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาที่พบโดยทันที โดยผู้รับผิดชอบในกรณีเกิดความเสียหายต่ออาคารโดยรอบโครงการ คือ บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง จำกัด (มหาชน)	6. มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการรื้อถอนอาคารหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	-	
	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบความเสี่ยงฝุ่น (ระยะก่อนก่อสร้าง) 1. มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ - จัดทำป้าย ขนาดไม่น้อยกว่า 0.50x1.0 เมตร โดยแสดงชื่อประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้างเขตหรือองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างและเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจนควบคุมการก่อสร้างเขตหรือองค์การบริหาร	-	-	



ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ(ต่อ)	2. มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ ก่อสร้าง 2.1 จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่ จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด 2.2 ทำผนังหรือตาข่ายกันกิจกรรมและแหล่ง กำเนิดฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น 2.3 ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ ก่อสร้าง	2. มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง 2.1 โครงการมีการจัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับ ฝุ่นมากที่สุด 2.2 โครงการทำผนังหรือตาข่ายกันกิจกรรมและ แหล่งกำเนิดฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของ ฝุ่น 2.3 โครงการได้ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลน บนพื้นที่ก่อสร้าง	-	
	3. มาตรการเฉพาะด้านการรื้อถอนอาคาร 3.1 เตรียมน้ำไว้ให้เพียงพอขณะทำการรื้อ เพื่อให้สามารถฉีดพ่นเพื่อลดปริมาณฝุ่นได้ใน กรณีจำเป็น 3.2 หลีกเลี่ยงการใช้ระเบิดในการรื้อถอน 3.3 ให้ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) คลุมโดยรอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้น สูงสุดของอาคารและโดยรอบอาคาร	3. มาตรการเฉพาะด้านการรื้อถอนอาคาร 3.1 โครงการเตรียมน้ำไว้ให้เพียงพอขณะทำการ รื้อเพื่อให้สามารถฉีดพ่นเพื่อลดปริมาณฝุ่นได้ใน กรณีจำเป็น 3.2 โครงการหลีกเลี่ยงการใช้ระเบิดในการรื้อ ถอน	-	



ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 เสียง	1. จัดทำรั้วชั่วคราว โดยสูงอย่างน้อย 6 เมตร ล้อมรอบแนวเขตที่ดินโครงการทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกไปสู่ชุมชน รวมทั้งป้องกันเสียงรบกวนและช่วยบดบังมุมมองที่ไม่เหมาะสม	1. โครงการทำรั้วชั่วคราว โดยสูงอย่างน้อย 6 เมตร ล้อมรอบแนวเขตที่ดินโครงการทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกไปสู่ชุมชน รวมทั้งป้องกันเสียงรบกวนและช่วยบดบังมุมมองที่ไม่เหมาะสม	-	
	2. ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการ ในระยะ 100 เมตร ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน เพื่อให้ทราบถึงแผนการก่อสร้างและบุคคลที่สามารถติดต่อได้ ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ	2. โครงการประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการ ในระยะ 100 เมตร ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน เพื่อให้ทราบถึงแผนการก่อสร้างและบุคคลที่สามารถติดต่อได้ ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ	-	-
	3. กำหนดให้รถถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมในพื้นที่โครงการ ให้เสร็จเรียบร้อยภายในระยะเวลา 1 สัปดาห์ โดยให้เลือกดำเนินการได้เฉพาะในวันจันทร์-วันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 9.00 น.-16.00 น. เท่านั้น เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาพักผ่อนของชุมชนในช่วงเช้าและช่วงเย็น	3. โครงการกำหนดให้รถถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมในพื้นที่โครงการ ให้เสร็จเรียบร้อยภายในระยะเวลา 1 สัปดาห์ โดยให้เลือกดำเนินการได้เฉพาะในวันจันทร์-วันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 9.00 น.-16.00 น. เท่านั้น เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาพักผ่อนของชุมชนในช่วงเช้าและช่วงเย็น	-	-



ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 เสียง(ต่อ)	4. ต้องใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ในการรื้อถอนอาคารที่มีความเหมาะสมมีสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	4. โครงการใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ในการรื้อถอนอาคารที่มีความเหมาะสมมีสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	
	5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการรื้อถอนอาคาร หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาที่พบโดยทันที โดยผู้รับผิดชอบในกรณีเกิดความเสียหายต่ออาคารโดยรอบโครงการ คือ บริษัทโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง จำกัด (มหาชน)	5. มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการรื้อถอนอาคาร หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที โดยผู้รับผิดชอบในกรณีเกิดความเสียหายต่ออาคารโดยรอบโครงการ คือ บริษัทโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง จำกัด (มหาชน)	-	


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.4 ความสิ้นเสียดิน	1. จัดวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการรื้อถอนอาคารเดิมให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด	1. มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการรื้อถอนอาคารเดิมให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด	-	
	2. ต้องใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ในการรื้อถอนอาคารที่มีความเหมาะสมมีสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	2. โครงการใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ในการรื้อถอนอาคารที่มีความเหมาะสมมีสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	
	3. ตรวจสอบสภาพและดูแลรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมในพื้นที่โครงการ	3. มีการตรวจสอบสภาพและดูแลรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมในพื้นที่โครงการ	-	-


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางชีวภาพ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพอย่าง เคร่งครัด ได้แก่ มาตรการด้านภูมิประเทศและ ภูมิสัณฐาน คุณภาพอากาศ เสียง และความ สั่นสะเทือน เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพอย่าง เคร่งครัด ได้แก่ มาตรการด้านภูมิประเทศและ ภูมิสัณฐาน คุณภาพอากาศ เสียง และความ สั่นสะเทือน เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	-	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.1 การจัดการมูลฝอย	1. ห้ามนำเศษวัสดุและขยะจากการรื้อถอน สิ่งก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ ที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	1. โครงการไม่นำเศษวัสดุและขยะจากการรื้อถอน สิ่งก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่ อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	-	-
	2. มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ให้ ผู้รับเหมาก่อสร้างเป็นผู้ดำเนินการนำไปขาย หรือนำกลับมาใช้ใหม่ต่อไป	2. โครงการได้จัดการมูลฝอยที่สามารถนำกลับมา ใช้ใหม่ได้ ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเป็นผู้ดำเนินการ นำไปขายหรือนำกลับมาใช้ใหม่ต่อไป	-	


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.2 การจราจร	1. ห้ามขนส่งเศษวัสดุและขยะจากการรื้อถอนในช่วงเร่งด่วน โดยให้ทำการขนส่งในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ในช่วงเวลา 9.00-12.00 น. และ 13.00-15.00 น. และไม่ขนส่งหลังเวลา 18.00 น. โดยเด็ดขาดรวมทั้งให้หยุดกิจกรรมดังกล่าวในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์	1. โครงการกำชับห้ามขนส่งเศษวัสดุและขยะจากการรื้อถอนในช่วงเร่งด่วน โดยให้ทำการขนส่งในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ในช่วงเวลา 9.00-12.00 น. และ 13.00-15.00 น. และไม่ขนส่งหลังเวลา 18.00 น. โดยเด็ดขาดรวมทั้งให้หยุดกิจกรรมดังกล่าวในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์	-	-
	2. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งเศษวัสดุจากการรื้อถอนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน	2. โครงการมีการติดป้ายจำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งเศษวัสดุจากการรื้อถอนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน	-	
	3. ควบคุมไม่ให้มีการบรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กำหนดไว้สำหรับรถบรรทุกนั้นๆ เพื่อป้องกันการชำรุดเสียหายของเส้นทางจราจรบริเวณใกล้เคียง	3. โครงการควบคุมไม่ให้มีการบรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กำหนดไว้สำหรับรถบรรทุกนั้นๆ เพื่อป้องกันการชำรุดเสียหายของเส้นทางจราจรบริเวณใกล้เคียง	-	-
	4. ใช้ผ้าใบคลุมเศษวัสดุและขยะจากการรื้อถอนขณะขนย้าย เพื่อป้องกันการตกหล่น และกรณีมีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระบะบรรทุก ต้องติดตั้งสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	4. โครงการใช้ผ้าใบคลุมเศษวัสดุและขยะจากการรื้อถอนขณะขนย้าย เพื่อป้องกันการตกหล่น และกรณีมีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระบะบรรทุก ต้องติดตั้งสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	-	-




ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.2 การจราจร(ต่อ)	5. ติดป้ายแสดงชื่อ-เบอร์โทรศัพท์ติดต่อไว้บริเวณท้ายรถบรรทุกเพื่อให้ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนจากรถบรรทุกหรือมีเศษดิน/วัสดุ และขยะจากการรื้อถอนร่วงหล่นสามารถแจ้งมายังเบอร์โทรศัพท์ดังกล่าวได้	5. โครงการติดป้ายแสดงชื่อ-เบอร์โทรศัพท์ติดต่อไว้บริเวณท้ายรถบรรทุกเพื่อให้ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนจากรถบรรทุกหรือมีเศษดิน/วัสดุ และขยะจากการรื้อถอนร่วงหล่น สามารถแจ้งมายังเบอร์โทรศัพท์ดังกล่าวได้	-	 17/12/65
	6. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายเศษวัสดุและขยะจากการรื้อถอนและพื้นที่สำหรับ จอดรถบรรทุกภายในโครงการ โดยไม่ให้จอดบนถนนภายนอกโครงการอย่างเด็ดขาด	6. โครงการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายเศษวัสดุและขยะจากการรื้อถอนและพื้นที่สำหรับ จอดรถบรรทุกภายในโครงการ โดยไม่ให้จอดบนถนนภายนอกโครงการอย่างเด็ดขาด	-	-
	7. จัดให้มีบ่อล้างล้อรถและมีคนงานล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกโดยให้มีตำแหน่งอยู่ใกล้ปากทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และล้างล้อรถทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ และเก็บกวาดเศษดินและเศษวัสดุและขยะจากการรื้อถอนที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและถนนที่เกี่ยวข้อง	7. โครงการจัดให้มีคนงานล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกโดยให้มีตำแหน่งอยู่ใกล้ปากทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และล้างล้อรถทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ และเก็บกวาดเศษดินและเศษวัสดุและขยะจากการรื้อถอนที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและถนนที่เกี่ยวข้อง	-	 17/12/65
	8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการรื้อถอนอาคารหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหที่พบโดยทันที โดยผู้รับผิดชอบในกรณีเกิดความเสียหายต่ออาคารโดยรอบโครงการ คือ บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)	8. โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการรื้อถอนอาคารหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหที่พบโดยทันที โดยผู้รับผิดชอบในกรณีเกิดความเสียหายต่ออาคารโดยรอบโครงการ คือ บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)	-	 17/12/65



ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทุกด้าน ของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านคุณค่าต่อคุณภาพ ชีวิต	โครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทุกด้าน ของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบต่อด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	-	-
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 1.1 ภูมิประเทศและ ภูมิสัณฐาน	1. จัดผังก่อสร้าง วางแผนและจัดระเบียบการ เก็บกองวัสดุก่อสร้างดินขุดภายในพื้นที่ ก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน และให้อยู่แต่ภายใน พื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้น	1. โครงการจัดผังก่อสร้าง วางแผนและจัดระเบียบ การเก็บกองวัสดุก่อสร้างดินขุดภายในพื้นที่ ก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน และให้อยู่แต่ภายในพื้นที่ ก่อสร้างโครงการเท่านั้น	-	-
	2. จัดทำรั้วชั่วคราว โดยสูงอย่างน้อย 6 เมตร ล้อมรอบแนวเขตที่ดินโครงการทุกด้าน เพื่อ ป้องกันฝุ่นละออง พุ้งกระจายออกไปสู่พื้นที่ ข้างเคียง รวมทั้งป้องกันเสียงรบกวนและช่วย บดบังมุมมองที่ไม่เหมาะสมและบดบังสภาพ ภูมิประเทศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2. โครงการจัดทำรั้วชั่วคราว โดยสูงอย่างน้อย 6 เมตร ล้อมรอบแนวเขตที่ดินโครงการทุกด้าน เพื่อ ป้องกันฝุ่นละออง พุ้งกระจายออกไปสู่พื้นที่ข้าง เคียง รวมทั้งป้องกันเสียงรบกวนและช่วยบดบัง มุมมองที่ไม่เหมาะสมและบดบังสภาพภูมิ ประเทศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวชิรพยาบาล ต.รัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.1 ภูมิประเทศและ ภูมิฐาน (ต่อ)	3. ปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะงานฐานรากอาคารและงานโครงสร้าง รวมถึงกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ.2526) ออก ตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	3. โครงการปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้าง อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะงานฐานรากอาคาร และงานโครงสร้าง รวมถึงกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ.2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติ ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	-	
	4. ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้ง ระบุชื่อ ที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่ สามารถติดต่อผู้ดำเนินโครงการได้	4. โครงการมีการติดตั้งป้ายประกาศบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่หมายเลข โทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อผู้ดำเนิน โครงการได้	-	
	5. ให้แสดงรายละเอียดของมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมติดไว้บริเวณ ด้านหน้าโครงการหรือบริเวณที่บุคคลภายนอก สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	5. โครงการแสดงรายละเอียดของมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการหรือ บริเวณที่บุคคลภายนอกสามารถมองเห็นได้ อย่างชัดเจน	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.2 ทรัพยากรดิน และการ ชะล้างพังทลายของดิน	1. จัดให้มีการป้องกันดินพังทลายขณะขุดดินเพื่อ ทำงานฐานรากอาคารและบริเวณที่ขุดดินให้ความ ลาดเอียง 45 องศา โดยใช้รั้วเมทัลชีท สูง 6 เมตร เพื่อ เป็นแนวป้องกันเสี่ยงรบกวนและยังสามารถใช้เป็น แนวป้องกันดินพังทลายออกสู่บริเวณโดยรอบพื้นที่ ก่อสร้าง	1. โครงการมีการป้องกันดินพังทลายขณะขุดดิน เพื่อทำงานฐานรากอาคารและบริเวณที่ขุดดินให้มี ความลาดเอียง 45 องศา โดยใช้รั้วเมทัลชีท สูง 6 เมตร เพื่อเป็นแนวป้องกันเสี่ยงรบกวนและยัง สามารถใช้เป็น แนวป้องกันดินพังทลายออกสู่ บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง	-	
	2. จัดให้มีรั้วเมทัลชีท สูง 6 เมตร ติดตั้งล้อมรอบ แนวเขตที่ดินทุกด้านเพื่อเป็นแนวป้องกันเสี่ยง รบกวนชุมชน และยังสามารถใช้เป็นแนวป้องกันดิน พังทลายออกสู่บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง	2. โครงการใช้รั้วเมทัลชีท สูง 6 เมตร ติดตั้งล้อมรอบ แนวเขตที่ดินทุกด้านเพื่อเป็นแนวป้องกันเสี่ยง รบกวนชุมชน และยังสามารถใช้เป็นแนวป้องกันดิน พังทลายออกสู่บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง	-	
	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ถืออาศัยอยู่ติดกับ พื้นที่โครงการโดยรอบในรัศมี 100 เมตร เป็นการ ล่วงหน้า อย่างน้อย 1 เดือน ก่อนที่จะเจาะเสาเข็ม และก่อสร้างฐานรากอาคาร โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างโครงการ เพื่อให้ สามารถติดต่อกับ โครงการได้โดยตรงตลอด 24 ชั่วโมง เมื่ออาคาร ข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ และโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที	3. มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ถืออาศัยอยู่ติดกับพื้นที่ โครงการโดยรอบในรัศมี 100 เมตร เป็นการ ล่วงหน้า อย่างน้อย 1 เดือน ก่อนที่จะเจาะเสาเข็ม และก่อสร้างฐานรากอาคาร โดยให้หมายเลข โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้าง โครงการ เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยตรงตลอด 24 ชั่วโมง เมื่ออาคารข้างเคียงได้รับ ความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการและ โครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.2 ทรัพยากรดิน และการ ชะล้างพังทลายของดิน(ต่อ)	4. ต้องผ่านขั้นตอนการขออนุญาตก่อสร้างอาคาร กับหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนและห้ามขุดดินเพื่อ ก่อสร้างอาคารก่อนได้รับอนุญาต	4. โครงการผ่านขั้นตอนการขออนุญาตก่อสร้าง อาคารกับหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนและห้ามขุดดิน เพื่อก่อสร้างอาคารก่อนได้รับอนุญาต	-	-
	5. ปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตให้ขุดดิน หรือก่อสร้างอาคารจากหน่วยงานผู้อนุญาตอย่าง เคร่งครัด	5. โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาต ให้ขุดดิน หรือก่อสร้างอาคารจากหน่วยงานผู้ อนุญาตอย่างเคร่งครัด	-	-
	6. จัดให้มีบ่อล้างล้อรถและมีคนงานล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก โดยให้มีตำแหน่งอยู่ใกล้ปาก ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และล้างล้อรถทุกครั้ง ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ และเก็บกวาดเศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้า โครงการและถนนที่เกี่ยวข้อง	6. โครงการจัดให้มีคนงานล้างทำความสะอาดล้อ รถบรรทุก โดยให้มีตำแหน่งอยู่ใกล้ปากทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง และล้างล้อรถทุกครั้งก่อนออกจาก พื้นที่โครงการ และเก็บกวาดเศษดินและเศษวัสดุ ก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและถนน ที่เกี่ยวข้อง	-	
	7. จัดให้มีวัสดุคลุมดินบริเวณที่มีการขุดและปรับ ระดับดินที่มีความเสี่ยงสูงต่อการชะล้างตะกอนดิน ออกนอกโครงการ โดยจัดให้มีตาข่ายพรางแสง หรือผ้าใบคลุมดินในส่วนที่ขุดดินดังกล่าวไว้ ก่อนมี การปรับถมดินกลับในพื้นที่โครงการ	7. จัดให้มีวัสดุคลุมดินบริเวณที่มีการขุดและปรับ ระดับดินที่มีความเสี่ยงสูงต่อการชะล้างตะกอนดิน ออกนอกโครงการ โดยจัดให้มีตาข่ายพรางแสงหรือ ผ้าใบคลุมดินในส่วนที่ขุดดินดังกล่าวไว้ ก่อนมีการ ปรับถมดินกลับในพื้นที่โครงการ	-	-


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.2 ทรัพยากรดิน และการ ชะล้างพังทลายของดิน(ต่อ)	8. จัดทำรางดินกว้างประมาณ 0.50 เมตร และ ลึกประมาณ 0.50 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง และ จัดทำบ่อดักตะกอนบริเวณทางเข้า-ออกของ พื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักตะกอนดินไม่ให้ไหลออกสู่ พื้นที่ข้างเคียงและท่อระบายน้ำ	8. โครงการจัดทำรางดินกว้างประมาณ 0.50 เมตร และลึกประมาณ 0.50 เมตร รอบพื้นที่ ก่อสร้าง และจัดทำบ่อดักตะกอนบริเวณทางเข้า- ออกของพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักตะกอนดินไม่ให้ไหล ออกสู่พื้นที่ข้างเคียงและท่อระบายน้ำ	-	-
	9. ดินที่ขุดออกเพื่อวางฐานรากและระบบ สาธารณูปโภคใต้ดิน ต้องนำไปเก็บกองให้เป็น ระเบียบ ห่างจากขอบบ่อและรางระบายน้ำ ชั่วคราวและการขุดและถมดินในช่วงก่อสร้าง ต้องปฏิบัติตาม พ.ร.บ. การขุดและถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด	9. ดินที่ขุดออกเพื่อวางฐานรากและระบบ สาธารณูปโภคใต้ดิน โครงการนำไปเก็บกองให้เป็น ระเบียบ ห่างจากขอบบ่อและรางระบายน้ำ ชั่วคราวและการขุดและถมดินในช่วงก่อสร้าง ต้อง ปฏิบัติตาม พ.ร.บ. การขุดและถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด	-	-
	10. ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 4 (2526) ออก ตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 อย่างเคร่งครัด ดังนี้ 10.1 ก่อนเริ่มลงมือก่อสร้างอาคาร ต้องสำรวจ รายละเอียดตำแหน่งความลึก และขนาดของ โครงสร้างใต้ดิน ฐานรากอาคารข้างเคียงหรือ สิ่งก่อสร้างอื่นๆ เช่น ท่อประปา สายเคเบิล เป็น ต้น และมีมาตรการเพื่อป้องกันมิให้เกิดภัย อันตรายต่อสุขภาพชีวิตร่างกาย หรือทรัพย์สิน	10. โครงการปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 4 (2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุม อาคาร พ.ศ. 2522 อย่างเคร่งครัด	-	-


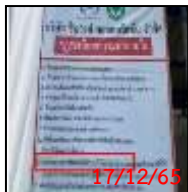
ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.2 ทรัพยากรดิน และการ ชะล้างพังทลายของดิน(ต่อ)	10.2 เมื่อมีการขุดดินในบริเวณที่ใกล้หรือชิด อาคาร ถนน หรือกำแพงสิ่งกีดขวางเป็นอันตรายแก่ อาคาร ถนน หรือกำแพงนั้น ต้องจัดให้มีค้ำยันเข็มขัด หรือฐานรากเสริมตามความจำเป็น เพื่อความ ปลอดภัย และต้องตรวจสอบแก้ไขค้ำยัน เข็มขัด และ ฐานราก ดังกล่าว ให้มีสภาพมั่นคงและปลอดภัยอยู่ เสมอ 10.3 การกองวัสดุ เช่น หิน ทราย หรือดิน เป็น ต้น ในบริเวณที่ใกล้หรือชิดขอบบ่อที่ขุด ต้องกองห่าง จากขอบบ่อ เพื่อป้องกันมิให้ผนังบ่อเสีย หยาบและมีให้วัสดุร่วงหล่นที่จะเป็นอันตรายแก่ผู้ขุดได้		-	-
	11. หากมีความเสียหายอันเกิดจากการถมดิน หรือจากกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนจาก โครงการ (ผู้ดำเนินโครงการ) จะต้องรีบดำเนินการ แก้ไขหรือชดเชยค่าเสียหายทั้งหมดทันที โดย ผู้รับผิดชอบในกรณีเกิดความเสียหายต่ออาคาร โดยรอบโครงการ คือ บริษัท โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)	11. หากมีความเสียหายอันเกิดจากการถมดิน หรือจากกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนจาก โครงการ (ผู้ดำเนินโครงการ) รีบดำเนินการแก้ไข หรือชดเชยค่าเสียหายทั้งหมดทันที โดยผู้รับผิดชอบ ในกรณีเกิดความเสียหายต่ออาคารโดยรอบ โครงการ คือ บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.2 ทรัพยากรดิน และการ ชะล้างพังทลายของดิน(ต่อ)	<p>12. มาตรการฟื้นฟูสภาพดิน หลังจากการรื้อถอน สิ่งก่อสร้างเดิมในพื้นที่โครงการ</p> <p>12.1 หลังจากทำการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมในพื้นที่ โครงการเสร็จแล้วให้นำเศษโครงสร้าง และเศษอิฐ เศษปูน ต่างๆ ออกจากพื้นที่รื้อถอนให้หมด โดยนำไปเกลี่ยไว้ใน บริเวณที่จะก่อสร้างอาคารโครงการ และเฉพาะบริเวณที่จะ จัดเป็นพื้นที่สีเขียวให้ขุดลอกหน้าดินเดิมที่เสื่อมสภาพออก โดยขุดลอกลึกลงไป 1.0 เมตร</p> <p>12.2 ขุดลอกหน้าดินเดิมออก โดยในส่วนที่ใช้ปลูกไม้ ยืนต้นให้ขุดหลุมปลูก ขนาดประมาณ 1.0 x 1.0 เมตร และ ลึกประมาณ 1.0 เมตร</p> <p>ส่วนที่ใช้ปลูกไม้พุ่มให้ขุดแปลงปลูก ลึกประมาณ 0.50 เมตรตลอดแนวแปลงปลูก และส่วนที่ใช้ปลูกหญ้ามาเลเซีย เพื่อคลุมดินให้ขุดลึกประมาณ 0.30 เมตร</p> <p>12.3 ให้โครงการเตรียมดินสำหรับปลูกต้นไม้โดยเลือก สูตรให้เหมาะสมกับชนิดของต้นไม้ที่จะปลูกซึ่งมีวาง จำหน่ายโดยทั่วไปตามร้านขายต้นไม้ หรือเตรียมดินปลูก เองโดยใช้วัสดุปรับปรุงสภาพดินและสูตรผสมดินที่มีความ เหมาะสมกับชนิดของต้นไม้ที่จะเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ ให้กับดิน</p>	<p>12. มาตรการฟื้นฟูสภาพดิน หลังจากการรื้อถอน สิ่งก่อสร้างเดิมในพื้นที่โครงการ</p> <p>12.1 หลังจากทำการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมใน พื้นที่โครงการเสร็จแล้วโครงการนำเศษโครงสร้าง และเศษอิฐ เศษปูนต่างๆ ออกจากพื้นที่รื้อถอนให้ หมด โดยนำไปเกลี่ยไว้ในบริเวณที่จะก่อสร้างอาคาร โครงการ และเฉพาะบริเวณที่จะจัดเป็นพื้นที่สีเขียว ให้ขุดลอกหน้าดินเดิมที่เสื่อมสภาพออก โดยขุดลอก ลึกลงไป 1.0 เมตร</p> <p>12.2 ขุดลอกหน้าดินเดิมออก โดยในส่วนที่ใช้ ปลูกไม้ยืนต้นให้ขุดหลุมปลูก ขนาดประมาณ 1.0 x 1.0 เมตร และลึกประมาณ 1.0 เมตร</p> <p>ส่วนที่ใช้ปลูกไม้พุ่มให้ขุดแปลงปลูก ลึกประมาณ 0.50 เมตรตลอดแนวแปลงปลูก และส่วนที่ใช้ปลูก หญ้ามาเลเซียเพื่อคลุมดินให้ขุดลึกประมาณ 0.30 เมตร</p> <p>12.3 โครงการเตรียมดินสำหรับปลูกต้นไม้โดย เลือกสูตรให้เหมาะสมกับชนิดของต้นไม้ที่จะปลูกซึ่ง มีวางจำหน่ายโดยทั่วไปตามร้านขายต้นไม้ หรือ เตรียมดินปลูกเองโดยใช้วัสดุปรับปรุงสภาพดิน</p>	-	




ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ	1. จัดทำรั้วชั่วคราว โดยสูงอย่างน้อย 6 เมตร ล้อมรอบแนวเขตที่ดินโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกไปสู่ชุมชน	1. โครงการจัดทำรั้วชั่วคราว โดยสูงอย่างน้อย 6 เมตร ล้อมรอบแนวเขตที่ดินโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกไปสู่ชุมชน	-	 17/12/65
	2. ใช้ผ้าใบก่อสร้างกันฝุ่น (Mesh sheet) ปิดกันโดยรอบอาคารขณะก่อสร้างทุกด้าน เพื่อช่วยป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกไปสู่ชุมชนและจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา	2. โครงการจัดให้มีผ้าใบก่อสร้างกันฝุ่น (Mesh sheet) ปิดกันโดยรอบอาคารขณะก่อสร้างทุกด้าน เพื่อช่วยป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกไปสู่ชุมชนและจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา	-	-
	3. กำหนดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดินหรือวัสดุก่อสร้างต่างๆ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	3. โครงการกำหนดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดินหรือวัสดุก่อสร้างต่างๆ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	 17/12/65
	4. ไม่ติดเครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ทิ้งไว้โดยไม่ใช้งาน	4. ไม่ติดเครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ทิ้งไว้โดยไม่ใช้งาน	-	-
	5. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน	5. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ(ต่อ)	6. ควบคุมและกำชับคนงานต้องปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวังไม่ก่อให้เกิดวัสดุก่อสร้างทั้งหลายร่วงหล่นออกนอกอาคาร เพื่อเป็นการป้องกันอันตรายแก่พื้นที่ใกล้เคียง	6. โครงการควบคุมและกำชับคนงานต้องปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวังไม่ก่อให้เกิดวัสดุก่อสร้างทั้งหลายร่วงหล่นออกนอกอาคาร เพื่อเป็นการป้องกันอันตรายแก่พื้นที่ใกล้เคียง	-	-
	7. ติดตั้งแผงกันตรอบตัวอาคารที่กำลังก่อสร้างเพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น	7. โครงการมีการติดตั้งแผงกันตรอบตัวอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น	-	-
	8. จัดพื้นที่สำหรับทาสี เชื่อมเหล็ก ที่มีผนังปิดโดยรอบและให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยหรืออาคารข้างเคียงให้มากที่สุด	8. โครงการมีการจัดพื้นที่สำหรับทาสี เชื่อมเหล็ก ที่มีผนังปิดโดยรอบและให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยหรืออาคารข้างเคียงให้มากที่สุด	-	-
	9. ออกกฎห้ามคนงานก่อสร้างเผาเศษวัสดุก่อสร้างและมูลฝอยใดๆทั้งสิ้น โดยให้เก็บรวบรวมเศษวัสดุก่อสร้างกองไว้ให้เป็นระเบียบ และให้นำมูลฝอยไปทิ้งในถังรองรับมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้ให้	9. โครงการออกกฎห้ามคนงานก่อสร้างเผาเศษวัสดุก่อสร้างและมูลฝอยใดๆทั้งสิ้น โดยให้เก็บรวบรวมเศษวัสดุก่อสร้างกองไว้ให้เป็นระเบียบ และให้นำมูลฝอยไปทิ้งในถังรองรับมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้ให้	-	-
	10. การบรรทุกดินหรือวัสดุก่อสร้างต่างๆ ให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมาลงบนถนน	10. การบรรทุกดินหรือวัสดุก่อสร้างต่างๆ ให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมาลงบนถนน	-	-


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ(ต่อ)	11. จัดให้มีจุดล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ และเก็บกวาดเศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้องให้เรียบร้อยตลอดเวลา	11. มีจุดล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ และเก็บกวาดเศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้องให้เรียบร้อยตลอดเวลา	-	
	12. จัดตำแหน่งกองดินภายในพื้นที่ก่อนการปรับถม ให้อยู่บริเวณตรงกลางพื้นที่โครงการ เพื่อให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยของชุมชนโดยรอบให้มากที่สุด	12. มีการจัดตำแหน่งกองดินภายในพื้นที่ก่อนการปรับถม ให้อยู่บริเวณตรงกลางพื้นที่โครงการ เพื่อให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยของชุมชนโดยรอบให้มากที่สุด	-	
	13. จัดวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงให้น้อยที่สุด	13. โครงการจัดวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงให้น้อยที่สุด	-	-
	14. สเปรย์หรือพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อย วันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้าและช่วงบ่าย และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	14. มีการสเปรย์หรือพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้า-ออกโครงการอย่างน้อย วันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้าและช่วงบ่าย และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	



ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ(ต่อ)	15. ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือ สถานที่ที่สามารถติดต่อผู้ดำเนินโครงการได้	15. โครงการมีการติดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือ สถานที่ที่สามารถติดต่อผู้ดำเนินโครงการได้	-	 17/12/65
	16. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนประจำ ที่สำนักงานก่อสร้างโครงการ หากมีเหตุให้เกิด ความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของ ประชาชนโดยรอบเกิดขึ้น โครงการจะต้องรีบ ดำเนินการติดตามตรวจสอบและดำเนินการ ปรับปรุง ซ่อมแซมแก้ไข หรือชดเชยค่าเสียหายโดย ผู้รับผิดชอบในกรณีเกิดความเสียหายต่ออาคาร โดยรอบโครงการคือ บริษัท โรงพยาบาลวัฒน แพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)	16. มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนประจำที่ สำนักงานก่อสร้างโครงการ หากมีเหตุให้เกิดความ เสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบ เกิดขึ้น โครงการจะต้องรีบดำเนินการติดตามตรวจสอบ และดำเนินการปรับปรุง ซ่อมแซมแก้ไข หรือชดเชย ค่าเสียหายโดยผู้รับผิดชอบในกรณีเกิดความเสียหายต่อ อาคารโดยรอบโครงการคือ บริษัท โรงพยาบาลวัฒน แพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)	-	 17/12/65
	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบความเสี่ยงจาก ฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างอาคาร 1. มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ 1.1 จัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่จะ ได้รับผลกระทบ เพื่อวางแผนทางการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งกำหนดแผนงานและถ่ายรูปพื้นที่ติด โครงการ (ในรัศมี 20 เมตร)	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบความเสี่ยงจากฝุ่น ละอองที่เกิดจากการก่อสร้างอาคาร 1. มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ 1.1 โครงการจัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ ที่จะได้รับผลกระทบ เพื่อวางแผนทางการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งกำหนดแผนงานและถ่ายรูปพื้นที่ติดโครงการ (ใน รัศมี 20 เมตร)	-	-


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ(ต่อ)	1.2 ทำป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 0.50x1.0 เมตร โดย แสดงชื่อ ประเภทและขนาดของโครงการ เจ้าของ โครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้างระยะเวลาที่ใช้ในการ ก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของ ผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เขตหรือ องค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการ ก่อสร้าง และเลขที่หนังสือ เห็นชอบ พร้อมทั้งติดมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง ให้เห็นอย่างชัดเจนควบคุมการก่อสร้าง เขตหรือ องค์การบริหาร	1.2 โครงการไม่ได้จัดทำป้ายทำป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 0.50x1.0 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภทและขนาดของ โครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์ โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เขต หรือองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการ ก่อสร้าง และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติด มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้ บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจนควบคุม การก่อสร้าง เขตหรือองค์การบริหาร	-	
	2. มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง 2.1 จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหา ฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือน จากการก่อสร้าง และระบุ ผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ โดยต้องระบุวัน และ เวลา ที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตาม ข้อร้องเรียนดังกล่าว 2.2 จัดทำระบบบันทึกเมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติ ที่ทำ ให้เกิดฝุ่น โดยระบุสาเหตุและเวลา	2. มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง 2.1 จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือน จากการก่อสร้าง และระบุผลการ แก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการ ร้องขอหรือตรวจสอบ โดยต้องระบุวัน และเวลา ที่ ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อ ร้องเรียนดังกล่าว 2.2 จัดทำระบบบันทึกเมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติ ที่ทำ ให้เกิดฝุ่น โดยระบุสาเหตุและเวลา	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ(ต่อ)	3. มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ 3.1 ติดตั้งระบบตรวจวัดและบันทึกฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือน ประจำวัน พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบและรายงานผลต่อ สผ. และหน่วยงาน อนุญาต 3.2 ตรวจสอบการทำงานทั่วไปและหาแนวทางแก้ไข ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน	3. มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ 3.1 โครงการติดตั้งระบบตรวจวัดและบันทึกฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือน ประจำวัน พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบและรายงานผลต่อ สผ. และหน่วยงาน อนุญาต 3.2 ตรวจสอบการทำงานทั่วไปและหาแนวทางแก้ไข ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน	-	
	4. มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง 4.1 จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่น ให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด 4.2 ทำผนังหรือตาข่ายกันกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น 4.3 ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง 4.4 ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	4. มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง 4.1 โครงการจัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่น ให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด 4.2 โครงการทำผนังหรือตาข่ายกันกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น 4.3 โครงการลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง 4.4 โครงการไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ(ต่อ)	<p>5. มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร</p> <p>5.1 ปิดรถบรรทุกดินหรือวัสดุก่อสร้างที่บรรทุกมา ในขณะที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบให้มิดชิด</p> <p>5.2 ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน</p> <p>5.3 หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิงควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า</p> <p>5.4 ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>5.5 วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุและดิน เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยยานพาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภทและเวลา</p> <p>ตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่</p> <p>5.6 ลดการใช้รถขนส่งพนักงานเข้าพื้นที่ โดยการใช้การขนส่งรวม</p>	<p>5. มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร</p> <p>5.1 โครงการปิดรถบรรทุกดินหรือวัสดุก่อสร้างที่บรรทุกมา ในขณะที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบให้มิดชิด</p> <p>5.2 โครงการไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน</p> <p>5.3 โครงการหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิงควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า</p> <p>5.4 โครงการควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>5.5 โครงการวางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุและดิน เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยยานพาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภทและเวลา</p> <p>ตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่</p> <p>5.6 โครงการลดการใช้รถขนส่งพนักงานเข้าพื้นที่ โดยการใช้การขนส่งรวม</p>	-	
	<p>6. มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง</p> <p>6.1 ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย</p> <p>6.2 จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้พรมพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ</p> <p>6.3 ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด</p> <p>6.4 จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น</p>	<p>6. มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง</p> <p>6.1 ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย</p> <p>6.2 จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้พรมพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ</p> <p>6.3 ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด</p> <p>6.4 จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น</p>	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ(ต่อ)	7. มาตรการด้านการจัดการของเสีย - ละเว้นการเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ ก่อสร้าง	7. มาตรการด้านการจัดการของเสีย - โครงการละเว้นการเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ ก่อสร้าง	-	-
	8. มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิด หน้าดิน - เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่ เปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบน พื้นที่นั้น	8. มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้า ดิน - โครงการเปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วน อื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบน พื้นที่นั้น	-	-
	9. มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง 9.4 หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำต้องทำ ให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน 9.2 การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บใน กะบะหรือบัน (bund) และพรมน้ำให้เปียกชื้นอยู่เสมอ 9.3 การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง ต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด 9.4 ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อยสามารถ นำมาใช้ได้ หลังจากใช้แล้วต้องเก็บในถุงให้มิดชิด 9.5 คลุมตัวอาคารก่อสร้างด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh sheet) ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดของ อาคาร และโดยรอบอาคาร	9. มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง 9.4 โครงการหลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำ ต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน 9.2 โครงการเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บใน กะบะหรือบัน (bund) และพรมน้ำให้เปียกชื้นอยู่เสมอ 9.3 โครงการนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง ต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด 9.4 ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อยสามารถนำมาใช้ ได้ หลังจากใช้แล้วต้องเก็บในถุงให้มิดชิด 9.5 โครงการมีการคลุมตัวอาคารก่อสร้างด้วยผ้าใบ ก่อสร้าง (Mesh sheet) ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดของ อาคาร และโดยรอบอาคาร	-	-


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ(ต่อ)	<p>10. มาตรการเฉพาะด้านการขนส่งวัสดุก่อสร้างหรือดิน</p> <p>10.1 ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่งในเวลากลางคืนต้องไม่เกินเวลา 22.00 น. ทั้งนี้ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี</p> <p>10.2 ล้างล้อรถบรรทุกเป็นประจำทุกครั้งที่จะนำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>10.3 ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ</p> <p>10.4 ใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้งหรือกรณีที่ถนนแห้ง</p> <p>10.5 ทำประตูเข้าออกของรถบรรทุกจากพื้นที่ต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 10 เมตร จากบ้านเรือนของผู้รับผลกระทบ</p>	<p>10. มาตรการเฉพาะด้านการขนส่งวัสดุก่อสร้างหรือดิน</p> <p>10.1 โครงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่งในเวลากลางคืนต้องไม่เกินเวลา 22.00 น. ทั้งนี้ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี</p> <p>10.3 โครงการปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ</p> <p>10.4 โครงการใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้งหรือกรณีที่ถนนแห้ง</p> <p>10.5 โครงการทำประตูเข้าออกของรถบรรทุกจากพื้นที่ต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 10 เมตร จากบ้านเรือนของผู้รับผลกระทบ</p>	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.4 เสียง	<p>1. จัดให้มีกำแพงกันเสียง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงไม่ให้เกินค่ามาตรฐานเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 dB(A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่ามาตรฐาน เสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 dB(A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ดังนี้</p> <p>1.1 จัดทำรั้วชั่วคราวรอบโครงการ มีความสูง 6.0 เมตร ล้อมรอบเขตที่ดินโครงการทุกด้าน เลือกใช้แผ่น Bloxteg สามารถลดเสียงได้ 50 dB(A) สำหรับงานก่อสร้างทุกขั้นตอน</p> <p>1.2 จัดให้มีการป้องกันเสียงที่แหล่งกำเนิดจากรถขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จและรถบรรทุก ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยกำหนดจุดจอดรถขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จและรถบรรทุกให้มีตำแหน่งจอดอยู่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างอาคาร โดยให้มีระยะห่างจากตำแหน่งอาคารข้างเคียงอย่างน้อย 5.0 เมตร และใช้รั้วชั่วคราวจากข้อ 1.1 เป็นกำแพงกันเสียงจากรถขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จและรถบรรทุก</p>	<p>1. โครงการจัดให้มีกำแพงกันเสียง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงไม่ให้เกินค่ามาตรฐานเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 dB(A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่ามาตรฐาน เสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 dB(A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ดังนี้</p> <p>1.1 โครงการจัดทำรั้วชั่วคราวรอบโครงการ มีความสูง 6.0 เมตร ล้อมรอบเขตที่ดินโครงการทุกด้าน เลือกใช้แผ่น Bloxteg สามารถลดเสียงได้ 50 dB(A) สำหรับงานก่อสร้างทุกขั้นตอน</p> <p>1.2 โครงการจัดให้มีการป้องกันเสียงที่แหล่งกำเนิดจากรถขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จและรถบรรทุก ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยกำหนดจุดจอดรถขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จและรถบรรทุกให้มีตำแหน่งจอดอยู่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างอาคาร โดยให้มีระยะห่างจากตำแหน่งอาคารข้างเคียงอย่างน้อย 5.0 เมตร และใช้รั้วชั่วคราวจากข้อ 1.1 เป็นกำแพงกันเสียงจากรถขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จและรถบรรทุก</p>	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.4 เสียง(ต่อ)	1.3 งานรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมและงานเตรียมพื้นที่ ให้ใช้รั้วชั่วคราวจากการเตรียมในข้อ 1.1 เป็นกำแพงกันเสียง	1.3 งานรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมและงานเตรียมพื้นที่ ให้ใช้รั้วชั่วคราวจากการเตรียมในข้อ 1.1 เป็นกำแพงกันเสียง	-	-
	1.4 งานเจาะเสาเข็มและทำฐานราก ให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงทำจากแผ่นเมทัลชีส ความหนา 0.64 มิลลิเมตร โดยติดตั้งแบบเคลื่อนย้ายได้ตามรถเจาะเข็ม และล้อมรอบรถเจาะเข็มทั้ง 4 ด้าน แผ่นกันเสียงมีความสูง 5 เมตร อยู่ห่างจากเครื่องจักร 1 เมตร โดยให้ความยาวของส่วนด้านบนสุดยื่นเข้ามาปิดคลุมเครื่องจักรยาว 1 เมตร เป็นรูปตัวแอลคว่ำ และใช้รั้วชั่วคราวจากการเตรียมในข้อ 1.1 เป็น แนวกำแพงกันเสียงที่บริเวณแนวเขตที่ดินโครงการอีกชั้นหนึ่ง	1.4 งานเจาะเสาเข็มและทำฐานราก ให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงทำจากแผ่นเมทัลชีส ความหนา 0.64 มิลลิเมตร โดยติดตั้งแบบเคลื่อนย้ายได้ตามรถเจาะเข็ม และล้อมรอบรถเจาะเข็มทั้ง 4 ด้าน แผ่นกันเสียงมีความสูง 5 เมตร อยู่ห่างจากเครื่องจักร 1 เมตร โดยให้ความยาวของส่วนด้านบนสุดยื่นเข้ามาปิดคลุมเครื่องจักรยาว 1 เมตรเป็นรูปตัวแอลคว่ำ และใช้รั้วชั่วคราวจากการเตรียมในข้อ 1.1 เป็น แนวกำแพงกันเสียงที่บริเวณแนวเขตที่ดินโครงการอีกชั้นหนึ่ง	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลพัฒนาแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.4 เสียง(ต่อ)	1.5 งานขึ้นโครงสร้างอาคาร (รวมงานสถาปัตยกรรมและงานติดตั้งระบบต่างๆ ในอาคาร) ให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงทำจากแผ่นเหล็กเมทัลชีส (Metal Sheet) ความหนา 0.64 มิลลิเมตร โดยยึดติดที่ด้านนอกของนั่งร้านเหล็กที่ระยะห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 0.50 เมตร โดยใช้ความสูงของแผ่นกันเสียง 6 เมตร จากระดับพื้นแต่ละชั้นในขณะก่อสร้าง และติดตั้งเป็นแบบเลื่อนขึ้นไปตามชั้นที่กำลังก่อสร้างทีละชั้น จากชั้น 1 ถึงชั้นดาดฟ้า โดยปิดรอบอาคารทั้ง 4 ด้านของชั้นที่กำลังก่อสร้าง และใช้รั้วชั่วคราว จากการเตรียมในข้อ 1.1 เป็นแนวกำแพงกันเสียงที่บริเวณแนวเขตที่ดินโครงการอีกชั้นหนึ่ง	1.5 โครงการมีโครงสร้างอาคาร (รวมงานสถาปัตยกรรมและงานติดตั้งระบบต่างๆ ในอาคาร) ให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงทำจากแผ่นเหล็กเมทัลชีส (Metal Sheet) ความหนา 0.64 มิลลิเมตร โดยยึดติดที่ด้านนอกของนั่งร้านเหล็กที่ระยะห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 0.50 เมตร โดยใช้ความสูงของแผ่นกันเสียง 6 เมตร จากระดับพื้นแต่ละชั้นในขณะก่อสร้าง และติดตั้งเป็นแบบเลื่อนขึ้นไปตามชั้นที่กำลังก่อสร้างทีละชั้น จากชั้น 1 ถึงชั้นดาดฟ้า โดยปิดรอบอาคารทั้ง 4 ด้านของชั้นที่กำลังก่อสร้าง และใช้รั้วชั่วคราว จากการเตรียมในข้อ 1.1 เป็นแนวกำแพงกันเสียงที่บริเวณแนวเขตที่ดินโครงการอีกชั้นหนึ่ง	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวชิรพยาบาล ต.รัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.4 เสียง(ต่อ)	1.6 งานตกแต่งอาคารและเก็บงาน ให้ติดตั้ง กำแพงกันเสียงโดยใช้แผ่นเหล็กเมทัลชีส ความ หนา 0.64 มิลลิเมตร ให้ปิดล้อมพื้นที่ทำงานทุก ด้านที่มีช่องเปิด เพื่อป้องกันเสียงอ้อมผ่านที่จะ ส่งผลกระทบต่อชุมชน โดยให้ติดตั้งกำแพงกัน เสียงกับด้านนอกของนั่งร้านเหล็กที่ระยะห่าง จากแนวก่อสร้างอาคาร 0.50 เมตร โดยใช้ความ สูงของแผ่นกันเสียง 6 เมตร จากระดับพื้นแต่ละ ชั้นในขณะก่อสร้าง ติดตั้งเป็นแบบเลื่อนขึ้นไป ตามชั้นที่กำลังก่อสร้างทีละชั้นจากชั้น 1 ถึงชั้น ดาดฟ้า และให้มีส่วนยื่นมาปิดคลุมด้านบนให้ มิดชิด และใช้รั้วชั่วคราวจากการเตรียมในข้อ 1.1 เป็นแนวกำแพงกันเสียงที่บริเวณแนวเขต ที่ดินโครงการอีกชั้นหนึ่ง	1.6 โครงการมีการติดตั้งกำแพงกันเสียงโดยใช้ แผ่นเหล็กเมทัลชีส ความหนา 0.64 มิลลิเมตร ให้ปิดล้อมพื้นที่ทำงานทุกด้านที่มีช่องเปิด เพื่อ ป้องกันเสียงอ้อมผ่านที่จะส่งผลกระทบต่อชุมชน โดยให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงกับด้านนอกของ นั่งร้านเหล็กที่ระยะห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 0.50 เมตร โดยใช้ความสูงของแผ่นกันเสียง 6 เมตร จากระดับพื้นแต่ละชั้นในขณะก่อสร้าง ติดตั้งเป็นแบบเลื่อนขึ้นไปตามชั้นที่กำลัง ก่อสร้างทีละชั้นจากชั้น 1 ถึงชั้นดาดฟ้า และให้ มีส่วนยื่นมาปิดคลุมด้านบนให้มิดชิด และใช้รั้ว ชั่วคราวจากการเตรียมในข้อ 1.1 เป็นแนว กำแพงกันเสียงที่บริเวณแนวเขตที่ดินโครงการ อีกชั้นหนึ่ง	-	-
	2. ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบ โครงการ ในรัศมี 100 เมตร ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน เพื่อให้ทราบถึงแผนการก่อสร้างและ บุคคลที่สามารถติดต่อได้ ในกรณีที่ได้รับ ผลกระทบจากโครงการ	2. ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบ โครงการ ในรัศมี 100 เมตร ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน เพื่อให้ทราบถึงแผนการก่อสร้างและ บุคคลที่สามารถติดต่อได้ ในกรณีที่ได้รับ ผลกระทบจากโครงการ	-	-


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.4 เสียง(ต่อ)	3. ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนพื้นที่ข้างเคียง	3. ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนพื้นที่ข้างเคียง	-	-
	4. จำกัดระยะเวลาการทำงานฐานรากและกิจกรรมก่อสร้าง โดยให้ทำการก่อสร้างเฉพาะวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น.และหยุดกิจกรรมก่อสร้างดังกล่าวในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์เพื่อไม่ให้รบกวนเวลาพักผ่อนของชุมชน	4. จำกัดระยะเวลาการทำงานฐานรากและกิจกรรมก่อสร้าง โดยให้ทำการก่อสร้างเฉพาะวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น.และหยุดกิจกรรมก่อสร้างดังกล่าวในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์เพื่อไม่ให้รบกวนเวลาพักผ่อนของชุมชน	-	-
	5. เครื่องจักรกลหรือเครื่องยนต์ที่ติดตั้งอยู่กับที่ และกิจกรรมที่มีเสียงดังบางประเภท เช่น การตัดเหล็กด้วยเครื่องตัดที่มีเสียง ให้จัดพื้นที่ดำเนินการอยู่ห่างจากอาคารบ้านพักอาศัยโดยรอบให้มากที่สุด โดยตำแหน่งที่เหมาะสมควรอยู่บริเวณกลางพื้นที่การก่อสร้าง	5. เครื่องจักรกลหรือเครื่องยนต์ที่ติดตั้งอยู่กับที่ และกิจกรรมที่มีเสียงดังบางประเภท เช่น การตัดเหล็กด้วยเครื่องตัดที่มีเสียง ให้จัดพื้นที่ดำเนินการอยู่ห่างจากอาคารบ้านพักอาศัยโดยรอบให้มากที่สุด โดยตำแหน่งที่เหมาะสมควรอยู่บริเวณกลางพื้นที่การก่อสร้าง	-	-
	6. ใช้อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการปล่อยสารพิษและเสียงดังจากเครื่องจักรเครื่องยนต์ข่าวด	6. โครงการใช้อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการปล่อยสารพิษและเสียงดังจากเครื่องจักรเครื่องยนต์ข่าวด	-	-


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวชิรพยาบาล ต.รัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.4 เสียง(ต่อ)	7. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่าง ชิ้นส่วนของเครื่องจักร และใช้เครื่องจักรหรือ เครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วต่ำ	7. โครงการใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสี ระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร และใช้เครื่องจักร หรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วต่ำ	-	-
	8. จัดให้มีอุปกรณ์ลดการสั่นสะเทือนหรือกัน กระแทก เช่น ยางรถยนต์หรือแผ่นยาง รวมทั้ง ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำ แนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร เพื่อป้องกันการ เกิดเสียงดังและสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง	8. มีอุปกรณ์ลดการสั่นสะเทือนหรือกันกระแทก เช่น ยางรถยนต์หรือแผ่นยาง รวมทั้งติดตั้ง อุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของ ผู้ผลิตเครื่องจักร เพื่อป้องกันการเกิดเสียงดังและ สั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง	-	-
	9. จัดหาอุปกรณ์ลดเสียงให้คนงานก่อสร้าง เช่น Ear Plug, Ear muffs	9. โครงการจัดหาอุปกรณ์ลดเสียงให้คนงาน ก่อสร้าง เช่น Ear Plug, Ear muffs	-	-
	10. กำหนดให้คนงานก่อสร้างจับวางวัสดุ ก่อสร้างแทนการโยนหรือทิ้งลงจากที่สูง	10. กำหนดให้คนงานก่อสร้างจับวางวัสดุก่อสร้าง แทนการโยนหรือทิ้งลงจากที่สูง	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลพัฒนาแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/ หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.4 เสียง(ต่อ)	<p>11. ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงดังให้เป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำงานไม่เกินวันละ 7 ชั่วโมง ต้องมีระดับเสียงที่ได้รับติดต่อกันไม่เกิน 91 dB(A) - ทำงานเกินกว่าวันละ 7 ชั่วโมง แต่ไม่เกิน 8 ชั่วโมง จะต้องมีความเสี่ยงที่ได้รับติดต่อกันไม่เกิน 90 dB(A) - ทำงานเกินวันละ 8 ชั่วโมง จะต้องมีความเสี่ยงที่ได้รับติดต่อกันไม่เกิน 80 dB(A) 	<p>11. ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงดังให้เป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำงานไม่เกินวันละ 7 ชั่วโมง ต้องมีระดับเสียงที่ได้รับติดต่อกันไม่เกิน 91 dB(A) - ทำงานเกินกว่าวันละ 7 ชั่วโมง แต่ไม่เกิน 8 ชั่วโมง จะต้องมีความเสี่ยงที่ได้รับติดต่อกันไม่เกิน 90 dB(A) - ทำงานเกินวันละ 8 ชั่วโมง จะต้องมีความเสี่ยงที่ได้รับติดต่อกันไม่เกิน 80 dB(A) 	-	-
	<p>12. จัดให้มีการตรวจติดตามวัดเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่ามาตรฐานเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและติดตามประเมินผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยพารามิเตอร์ที่มีการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงดังเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงรบกวน (Noise)</p>	<p>12. จัดให้มีการตรวจติดตามวัดเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่ามาตรฐานเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและติดตามประเมินผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยพารามิเตอร์ที่มีการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงดังเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงรบกวน (Noise)</p>	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลพัฒนาแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.5 ความสั่นสะเทือน	1. ใช้เทคนิคการทำงานเสาเข็มที่มีค่าแรง สั่นสะเทือนไม่สูงมาก โดยใช้เสาเข็มเจาะ	1. ใช้เทคนิคการทำงานเสาเข็มที่มีค่าแรง สั่นสะเทือนไม่สูงมาก โดยใช้เสาเข็มเจาะ	-	
	2. ขุดคูดินบริเวณด้านทิศใต้โครงการ เพื่อใช้ลด ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง โดยโครงการจะกำหนดให้ แนวคูดินมี ขนาดความกว้าง 0.80 เมตร ลึก 0.80 เมตร มี ระยะห่างจากแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ 0.50 เมตร (จุดที่แคบสุด) และมี ระยะ ห่างจากจุด กำเนิดความสั่นสะเทือนคือ เท่ากับ 1.00 เมตร	2. ขุดคูดินบริเวณด้านทิศใต้โครงการ เพื่อใช้ลด ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง โดยโครงการจะกำหนดให้ แนวคูดินมีขนาด ความกว้าง 0.80 เมตร ลึก 0.80 เมตร มี ระยะห่างจากแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ 0.50 เมตร (จุดที่แคบสุด) และมีระยะห่างจากจุดกำเนิด ความสั่นสะเทือนคือ เท่ากับ 1.00 เมตร	-	-
	3. ให้ทำเสาเข็มบริเวณที่อยู่ใกล้อาคารข้างเคียง ก่อน เพื่อเป็นแนวป้องกันก่อน จากนั้นจึงทำ เสาเข็มถอยตั้งฉากออกจากแนวป้องกันการเคลื่อน ตัวของ มวลดินจะเคลื่อนตัวตามแนวการทำ เสาเข็ม โดยเสาต้นที่ทำเสร็จแล้วจะทำหน้าที่เป็น แนวป้องกันใหม่ ไม่ให้มวลดินเคลื่อนที่เข้าหาแนว ป้องกันเดิม	3. โครงการทำเสาเข็มบริเวณที่อยู่ใกล้อาคาร ข้างเคียงก่อน เพื่อเป็นแนวป้องกันก่อน จากนั้น จึงทำเสาเข็มถอยตั้งฉากออกจากแนวป้องกัน การเคลื่อนตัวของ มวลดินจะเคลื่อนตัวตามแนว การทำเสาเข็ม โดยเสาต้นที่ทำเสร็จแล้วจะทำ หน้าที่เป็นแนวป้องกันใหม่ ไม่ให้มวลดิน เคลื่อนที่เข้าหาแนวป้องกันเดิม	-	-


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลพัฒนาแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.5 ความเสี่ยงสะท้อน(ต่อ)	4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร ก่อนที่จะเริ่มกิจกรรมก่อสร้างอาคาร โดยแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างโครงการ เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงตลอด 24 ชั่วโมง เมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเสียหายหรือความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ ต้องให้โครงการเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที	4. โครงการมีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร ก่อนที่จะเริ่มกิจกรรมก่อสร้างอาคาร โดยแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างโครงการ เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงตลอด 24 ชั่วโมง เมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเสียหายหรือความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ ต้องให้โครงการเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที	-	-
	5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพอาคารข้างเคียงโดยรอบก่อนทำการเจาะเสาเข็ม พร้อมถ่ายรูปไว้เป็นหลักฐาน โดยสำเนาไว้ 2 ชุด ให้เจ้าของบ้านพักที่อาจได้รับผลกระทบ 1 ชุด และเก็บไว้กับเจ้าของโครงการ 1 ชุด ก่อนทำเสาเข็มรวมถึงติดตามสอบถามอาคารข้างเคียงว่าได้รับผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็มของโครงการหรือไม่ หากพบว่าอาคารข้างเคียงได้รับผลกระทบและเกิดความเสียหาย โครงการจะต้องหยุด การก่อสร้างโดยทันที เพื่อปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานที่ปลอดภัย และเข้าไปแก้ไขซ่อมแซมอาคารข้างเคียงให้อยู่ในสภาพดีดังเดิมโดยทันที	5. โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพอาคารข้างเคียงโดยรอบก่อนทำการเจาะเสาเข็ม พร้อมถ่ายรูปไว้เป็นหลักฐาน โดยสำเนาไว้ 2 ชุด ให้เจ้าของบ้านพักที่อาจได้รับผลกระทบ 1 ชุด และเก็บไว้กับเจ้าของโครงการ 1 ชุด ก่อนทำเสาเข็มรวมถึงติดตามสอบถามอาคารข้างเคียงว่าได้รับผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็มของโครงการหรือไม่ หากพบว่าอาคารข้างเคียงได้รับผลกระทบและเกิดความเสียหาย โครงการจะต้องหยุด การก่อสร้างโดยทันที เพื่อปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานที่ปลอดภัย และเข้าไปแก้ไขซ่อมแซมอาคารข้างเคียงให้อยู่ในสภาพดีดังเดิมโดยทันที	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.5 ความสั่นสะเทือน(ต่อ)	6. จัดวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม	6. โครงการมีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม	-	-
	7. ตรวจสอบสภาพและดูแลรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง และอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเสาเข็มทุกวัน ก่อนเริ่มทำงาน หากพบว่าเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้เกิดการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขให้อยู่ในสภาพดีก่อนการใช้งาน	7. มีการตรวจสอบสภาพและดูแลรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง และอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเสาเข็มทุกวัน ก่อนเริ่มทำงาน หากพบว่าเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้เกิดการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขให้อยู่ในสภาพดีก่อนการใช้งาน	-	-
	8. จัดให้มีอุปกรณ์ลดการสั่นสะเทือนหรือกันกระแทก เช่น ยางรถยนต์หรือแผ่นยาง รวมทั้งติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร เพื่อป้องกันการเกิดเสียงดังและสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง	8. โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ลดการสั่นสะเทือนหรือกันกระแทก เช่น ยางรถยนต์หรือแผ่นยาง รวมทั้งติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร เพื่อป้องกันการเกิดเสียงดังและสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง	-	-
	9. จำกัดระยะเวลาการเจาะเสาเข็มและทาลูกราก โดยให้ทำการก่อสร้างเฉพาะวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. และหยุดกิจกรรมก่อสร้างดังกล่าวในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์เพื่อไม่ให้เกิดรบกวนเวลาพักผ่อนของชุมชน	9. โครงการจำกัดระยะเวลาการเจาะเสาเข็มและทาลูกราก โดยให้ทำการก่อสร้างเฉพาะวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. และหยุดกิจกรรมก่อสร้างดังกล่าวในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์เพื่อไม่ให้เกิดรบกวนเวลาพักผ่อนของชุมชน	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลพัฒนาแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.5 ความสิ้นสะท้อน(ต่อ)	10. หากพบว่าข้างเคียงได้รับความเสียหายจากการทำ เสาเข็มของโครงการให้ผู้รับเหมาก่อสร้างหยุดการก่อสร้าง โดยทันที เพื่อปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานที่ปลอดภัย และเข้า ไปแก้ไขซ่อมแซมอาคารข้างเคียงให้อยู่ในสภาพดีดังเดิมโดย ทันที	10. หากพบว่าข้างเคียงได้รับความเสียหายจากการทำ เสาเข็มของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างหยุดการก่อสร้าง โดยทันที เพื่อปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานที่ปลอดภัย และ เข้าไปแก้ไขซ่อมแซมอาคารข้างเคียงให้อยู่ในสภาพดี ดังเดิมโดยทันที	-	-
	11. จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียน หรือรับแจ้งเหตุเดือดร้อน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ หากมีเหตุให้เกิด ความเสียหาย ทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้น ให้ โครงการติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข หรือชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วน	11. โครงการจัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียน หรือรับแจ้งเหตุ เดือดร้อน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ หากมีเหตุให้เกิด ความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชน โดยรอบเกิดขึ้น ให้โครงการติดตามตรวจสอบและ ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขหรือชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้น โดยเร่งด่วน	-	-
	12. จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคาร โดย จะต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายของอาคารข้างเคียงที่เกิด จากการก่อสร้างโครงการ	12. โครงการจัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคาร โดยจะต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายของอาคารข้างเคียงที่ เกิดจากการก่อสร้างโครงการ	-	-
	13. จัดให้มีการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ ให้ เป็นไปตามประกาศคณะกรรม การสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ ต่ออาคาร โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและ ติดตามประเมินผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	13. จัดให้มีการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ ให้ เป็นไปตามประกาศคณะกรรม การสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ ต่ออาคาร โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและ ติดตามประเมินผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลพัฒนาแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.6 ธรณีวิทยาและ การเกิดแผ่นดินไหว	1. ควบคุมการก่อสร้างโครงสร้างของอาคารให้เป็นไปตามที่ได้ ออกแบบไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อให้สามารถต้านทานแรง แผ่นดินไหว ได้อย่างปลอดภัย	1. โครงการควบคุมการก่อสร้างโครงสร้างของอาคารให้เป็นไป ตามที่ได้ออกแบบไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อให้สามารถต้านทานแรง แผ่นดินไหว ได้อย่างปลอดภัย	-	-
	2. ในช่วงที่มีการก่อสร้างส่วนฐานรากและเสาเข็ม ต้องจัดให้มี วิศวกรควบคุมการดำเนินงานโดยตลอด เพื่อให้เป็นไปตาม โครงสร้างของอาคารได้ออกแบบไว้	2. ในช่วงที่มีการก่อสร้างส่วนฐานรากและเสาเข็ม โครงการจัดให้มี วิศวกรควบคุมการดำเนินงานโดยตลอด เพื่อให้เป็นไปตาม โครงสร้างของอาคารได้ออกแบบไว้	-	-
	3. ให้จัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ในงานก่อสร้างให้เป็น ระเบียบเรียบร้อยในบริเวณที่จัดไว้ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการ ร่วงหล่นของเศษวัสดุก่อสร้างต่อผู้คนในบริเวณใกล้เคียงขณะเกิด แผ่นดินไหว	3. โครงการจัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ในงานก่อสร้างให้ เป็นระเบียบเรียบร้อยในบริเวณที่จัดไว้ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจาก การร่วงหล่นของเศษวัสดุก่อสร้างต่อผู้คนในบริเวณใกล้เคียงขณะ เกิดแผ่นดินไหว	-	-
	4. จัดให้มีข้อควรปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว โดยนำไปติด ประกาศให้ผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างรับทราบวิธีปฏิบัติตนได้ อย่างถูกต้อง รายละเอียดดังนี้ - ก่อนการเกิดแผ่นดินไหว (1) เตรียมไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกระเป๋ายาเตรียมไว้ใน สำนักงานก่อสร้าง และให้ทุกคนในโครงการทราบว่าจะอยู่ที่ไหน (2) เตรียมบุคลากรที่มีความรู้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น (3) มีแผนป้ายแสดงตำแหน่งของวาล์วปิดน้ำ วาล์วปิดก๊าซ สะพานไฟฟ้าสำหรับตัดกระแสไฟฟ้าไว้ที่ห้องสำนักงาน (4) มีป้ายเตือนห้ามวางสิ่งของหนักบนชั้น หรือหิ้งสูงๆ เมื่อ แผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้ (5) กำหนดจุดนัดหมาย ในกรณีที่ต้องพลัดพรากจากกัน เพื่อมา รวมกันอีกครั้ง ในภายหลังซึ่งเป็นจุดรวมพลของโครงการ	4. โครงการจัดให้มีข้อควรปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว โดย นำไปติดประกาศให้ผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างรับทราบวิธี ปฏิบัติตนได้อย่างถูกต้อง รายละเอียดดังนี้ - ก่อนการเกิดแผ่นดินไหว (1) เตรียมไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกระเป๋ายาเตรียมไว้ใน สำนักงานก่อสร้าง และให้ทุกคนในโครงการทราบว่าจะอยู่ที่ไหน (2) เตรียมบุคลากรที่มีความรู้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น (3) มีแผนป้ายแสดงตำแหน่งของวาล์วปิดน้ำ วาล์วปิดก๊าซ สะพานไฟฟ้าสำหรับตัดกระแสไฟฟ้าไว้ที่ห้องสำนักงาน (4) มีป้ายเตือนห้ามวางสิ่งของหนักบนชั้น หรือหิ้งสูงๆ เมื่อ แผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้ (5) กำหนดจุดนัดหมาย ในกรณีที่ต้องพลัดพรากจากกัน เพื่อมา รวมกันอีกครั้ง ในภายหลังซึ่งเป็นจุดรวมพลของโครงการ	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/ หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.6 ธรณีวิทยาและ การเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	<p>- ระหว่างเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>(1) พยายามควบคุมสติอย่างสงบ ถ้าอยู่ในอาคารก็ให้อยู่ในอาคาร ถ้าอยู่นอกอาคารก็ให้อยู่นอกอาคาร เพื่อป้องกันการได้รับบาดเจ็บ เพราะวิ่งเข้า-ออก โดยถ้าอยู่ในอาคารให้ยืน หรือ หมอบอยู่ในส่วนที่มีโครงสร้างแข็งแรง ที่สามารถรับน้ำหนักได้มาก และให้อยู่ห่างจากประตู ระเบียง และหน้าต่าง</p> <p>(2) ห้ามใช้เทียน ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งทำให้เกิดเปลวหรือประกายไฟ เพราะอาจมีแก๊สรั่วอยู่บริเวณนั้นหลังเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>(3) ห้ามใช้ลิฟท์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>- หลังเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>(1) ตรวจสอบตัวเองและคนรอบข้างว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ให้ปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อน</p> <p>(2) รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะหากเกิดแผ่นดินไหวตามมา อาคารอาจพังทลายได้</p> <p>(3) พยายามไต่ร่องเท้าหุ้มสนเสมอ เพราะอาจมีเศษแก้ว หรือวัสดุแหลมคมอื่นๆ และสิ่งหักพังแทงหรือขาดได้</p> <p>(4) ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อแก๊ส ถ้าแก๊สรั่วให้ปิดวาล์ว ถังแก๊ส ยกสะพานไฟ อย่าจุดไม้ขีดไฟหรือก่อไฟจนกว่าจะแน่ใจว่าไม่มีแก๊สรั่ว</p> <p>(5) ตรวจสอบว่าแก๊สรั่ว ด้วยการดมกลิ่นเท่านั้นถ้าได้กลิ่นให้เปิดประตูหน้าต่างทุกบาน</p> <p>(6) สำรวจดูความเสียหายของท่อส้วม และท่อน้ำทิ้งก่อนใช้</p>	<p>- ระหว่างเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>(1) พยายามควบคุมสติอย่างสงบ ถ้าอยู่ในอาคารก็ให้อยู่ในอาคาร ถ้าอยู่นอกอาคารก็ให้อยู่นอกอาคาร เพื่อป้องกันการได้รับบาดเจ็บ เพราะวิ่งเข้า-ออก โดยถ้าอยู่ในอาคารให้ยืน หรือ หมอบอยู่ในส่วนที่มีโครงสร้างแข็งแรง ที่สามารถรับน้ำหนักได้มาก และให้อยู่ห่างจากประตู ระเบียง และหน้าต่าง</p> <p>(2) ห้ามใช้เทียน ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งทำให้เกิดเปลวหรือประกายไฟเพราะอาจมีแก๊สรั่วอยู่บริเวณนั้นหลังเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>(3) ห้ามใช้ลิฟท์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>- หลังเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>(1) ตรวจสอบตัวเองและคนรอบข้างว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ให้ปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อน</p> <p>(2) รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะหากเกิดแผ่นดินไหวตามมา อาคารอาจพังทลายได้</p> <p>(3) พยายามไต่ร่องเท้าหุ้มสนเสมอ เพราะอาจมีเศษแก้ว หรือวัสดุแหลมคมอื่นๆ และสิ่งหักพังแทงหรือขาดได้</p> <p>(4) ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อแก๊ส ถ้าแก๊สรั่วให้ปิดวาล์ว ถังแก๊ส ยกสะพานไฟ อย่าจุดไม้ขีดไฟหรือก่อไฟจนกว่าจะแน่ใจว่าไม่มีแก๊สรั่ว</p> <p>(5) ตรวจสอบว่าแก๊สรั่ว ด้วยการดมกลิ่นเท่านั้นถ้าได้กลิ่นให้เปิดประตูหน้าต่างทุกบาน</p> <p>(6) สำรวจดูความเสียหายของท่อส้วม และท่อน้ำทิ้งก่อนใช้</p>	-	-



ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวชิรพยาบาล ต.รัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
1.6 ธรณีวิทยาและการเกิด แผ่นดินไหว(ต่อ)	(7) กันเขตรือหรือไม่อนุญาตให้เข้าไปในเขตที่มีความเสียหาย สูงหรืออาคารพัง	(7) กันเขตรือหรือไม่อนุญาตให้เข้าไปในเขตที่มีความเสียหาย สูงหรืออาคารพัง- โครงการมีการจัดทำรั้วทึบโดยรอบแนว เขตที่ดิน ความสูง 2 เมตร	-	-
1.7 แหล่งน้ำผิวดิน	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามที่ออกแบบไว้ และ ควบคุมให้การทำงานของระบบมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	1. โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามที่ออกแบบไว้ และควบคุมให้การทำงานของระบบมีประสิทธิภาพ ตลอดเวลา	-	-
	2. ตรวจสอบระบบที่รวบรวมน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำ เสียให้มีสภาพใช้งานได้ดียังสม่ำเสมอ	2. โครงการตรวจสอบระบบที่รวบรวมน้ำเสีย และระบบ บำบัดน้ำเสียให้มีสภาพใช้งานได้ดียังสม่ำเสมอ	-	-
1.8 แหล่งน้ำใต้ดิน	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามที่ออกแบบไว้ และ ควบคุมให้การทำงานของระบบมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	1. โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามที่ออกแบบไว้ และควบคุมให้การทำงานของระบบมีประสิทธิภาพ ตลอดเวลา	-	-
	2. ตรวจสอบระบบที่รวบรวมน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำ เสียให้มีสภาพใช้งานได้ดียังสม่ำเสมอ	2. โครงการตรวจสอบระบบที่รวบรวมน้ำเสีย และระบบ บำบัดน้ำเสียให้มีสภาพใช้งานได้ดียังสม่ำเสมอ	-	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ				
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อ ทรัพยากรด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด ได้แก่ มาตรการ ด้านภูมิประเทศและภูมิฐานทรัพยากรดินและการชะ ล้างพังทลายของดิน คุณภาพอากาศ เสียงและความ สั่นสะเทือน เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากร ชีวภาพบนบก	- โครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด ได้แก่ มาตรการด้านภูมิประเทศและภูมิฐานทรัพยากรดินและ การชะล้างพังทลายของดิน คุณภาพอากาศ เสียงและความ สั่นสะเทือน เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากร ชีวภาพบนบก	-	-


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลพัฒนาแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ต่อทรัพยากรด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด ได้แก่ มาตรการด้านแหล่งน้ำผิวดิน และแหล่งน้ำใต้ดิน เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพใน น้ำ	โครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพอย่าง เคร่งครัด ได้แก่มาตรการด้านแหล่งน้ำผิวดิน และ แหล่งน้ำใต้ดินเพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์				
3.1 การใช้น้ำ	1. จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ช่วงก่อสร้างในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	1. โครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ช่วงก่อสร้างใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	-	-
	2. จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ช่วงก่อสร้างบริเวณบ้านพัก คนงาน (ภายนอกโครงการ) อย่างเพียงพอ	2. โครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ช่วงก่อสร้าง บริเวณบ้านพักคนงาน (ภายนอกโครงการ) อย่าง เพียงพอ	-	-
	3. จัดให้มีน้ำดื่มหรือเครื่องกรองน้ำไว้สำหรับคนงานที่ เข้ามาทำงานภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพัก คนงาน (นอกพื้นที่โครงการ)	3. มีน้ำดื่มหรือเครื่องกรองน้ำไว้สำหรับคนงานที่ เข้ามาทำงานภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณ บ้านพักคนงาน (นอกพื้นที่โครงการ)	-	-
	4. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด โดยติด สติ๊กเกอร์หรือป้ายประหยัดน้ำไว้บริเวณห้องน้ำห้อง ส้วมของคนงานก่อสร้าง	4. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด โดยติด สติ๊กเกอร์หรือป้ายประหยัดน้ำไว้บริเวณห้องน้ำ ห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง	-	-
	5. หมั่นตรวจสอบจุดรั่วซึม หากพบให้รีบแก้ไขโดย ทันที	5. หมั่นตรวจสอบจุดรั่วซึม หากพบให้รีบแก้ไขโดย ทันที	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.2 การจัดการน้ำเสีย	1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน (นอกพื้นที่ก่อสร้าง) โดยใช้เกณฑ์ 15 คน/ห้อง และจัดให้มีลานชำระล้าง พร้อมบ่อคอนกรีตขนาด 2.0x3.0x1.20 เมตร จำนวน 2 บ่อ และจัดวางระบายน้ำรอบๆ บริเวณชำระล้าง	1. มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน (นอกพื้นที่ก่อสร้าง) โดยใช้เกณฑ์ 15 คน/ห้อง และจัดให้มีลานชำระล้าง พร้อมบ่อคอนกรีตขนาด 2.0x3.0x1.20 เมตร จำนวน 2 บ่อ และจัดวางระบายน้ำรอบๆ บริเวณชำระล้าง	-	
	2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับคนงาน ทั้งภายในบริเวณพื้นที่ และบริเวณบ้านพักคนงาน (นอกพื้นที่ก่อสร้าง) โดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูประบบเกราะ-กรองเติมอากาศ ที่มีขนาดรองรับน้ำเสียเพียงพอ เพื่อบำบัดให้ได้น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฯ มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	2. โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับคนงาน ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	-	-
	3. กำหนดให้มีการสูบลากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ โดยสูบออกจากถังเกราะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไปกำจัดทุกๆ 3 เดือน หรือเมื่อพบว่า มีตะกอนสะสมอยู่ที่ประมาณ 1/3 ของถัง จนกว่าคนงานจะทำงานเสร็จและย้ายออกจากพื้นที่ก่อสร้างไปแล้ว เพื่อรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบฯ	3. โครงการมีการแพลนสูบลากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.2 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	4. จัดทำบ่อพักน้ำเพื่อใช้ในการพักน้ำและตกตะกอนดินจากกิจกรรมการก่อสร้าง	4. ทำบ่อพักน้ำเพื่อใช้ในการพักน้ำและตกตะกอนดินจากกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
	5. นำน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น พรหมพื้นที่ก่อสร้างและถนนชั่วคราวภายในพื้นที่	5. นำน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น พรหมพื้นที่ก่อสร้างและถนนชั่วคราวภายในพื้นที่	-	-
	6. กรณีโครงการนำน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้าง ให้ใช้วิธีวางสายยางไว้เป็นจุด ๆ เพื่อรดพื้นที่แทนการฉีดพรหมน้ำ	6. กรณีโครงการนำน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้าง ให้ใช้วิธีวางสายยางไว้เป็นจุด ๆ เพื่อรดพื้นที่แทนการฉีดพรหมน้ำ	-	-
	7. ให้พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่รดน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้าง ต้องแต่งกายด้วยชุดที่รัดกุมและป้องกันอันตรายได้ เช่น เสื้อคลุม รองเท้าบูท ถุงมือยาง ผ้าปิดปากและปิดจมูก โดยให้สวมใส่ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน และเมื่อปฏิบัติงานเสร็จจะต้องอาบน้ำทันที	7. โครงการให้พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่รดน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้าง ต้องแต่งกายด้วยชุดที่รัดกุมและป้องกันอันตรายได้ เช่น เสื้อคลุม รองเท้าบูท ถุงมือยาง ผ้าปิดปากและปิดจมูก โดยให้สวมใส่ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน และเมื่อปฏิบัติงานเสร็จจะต้องอาบน้ำทันที	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.2 การจัดการน้ำเสีย(ต่อ)	9. บริเวณห้องส้วมและบริเวณชำระล้างในพื้นที่ก่อสร้าง ต้องจัดให้มีรั้วที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร ล้อมรอบทุก ด้าน เพื่อความเป็นสัดส่วนและควบคุมมิให้คนงาน ก่อสร้างเข้าไปรบกวนชุมชนข้างเคียง	9. บริเวณห้องส้วมและบริเวณชำระล้างในพื้นที่ ก่อสร้าง จัดให้มีรั้วที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร ล้อมรอบทุกด้าน เพื่อความเป็นสัดส่วนและควบคุมมิ ให้คนงานก่อสร้างเข้าไปรบกวนชุมชนข้างเคียง	-	-
	10. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดการถึงบำบัดน้ำเสียหลังการใช้ งานเมื่อการก่อสร้างอาคารโครงการแล้วเสร็จ โดยการสูบ ตะกอนออกจากถังบำบัดน้ำเสียให้หมดและล้างทำความสะอาด แล้วนำไปใช้รองรับน้ำเสียจากกิจกรรมในพื้นที่ โครงการอื่นๆ ต่อไป	10. โครงการอยู่ในระยะก่อสร้าง	-	-
3.3 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	1. จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้าง ขนาด กว้าง 0.50 เมตร ลึก 0.50 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง และมี บ่อตกตะกอนดิน เพื่อรวบรวมน้ำหลากเข้าสู่บ่อพักน้ำ ชั่วคราว และให้ตกตะกอนดินก่อนนำน้ำใสมาพรมดินใน พื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง จากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และลดปริมาณการระบายน้ำออก สู่ที่ระบายน้ำสาธารณะ	1. โครงการจัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ ก่อสร้าง ขนาดกว้าง 0.50 เมตร ลึก 0.50 เมตร รอบ พื้นที่ก่อสร้าง และมีบ่อตกตะกอนดิน เพื่อรวบรวมน้ำ หลากเข้าสู่บ่อพักน้ำชั่วคราว และให้ตกตะกอนดิน ก่อนนำน้ำใสมาพรมดินในพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด เพื่อ ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง และลดปริมาณการระบายน้ำออกสู่ที่ระบาย น้ำสาธารณะ	-	-
	2. ควบคุมคนงานไม่ให้ทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างหรือล้าง อุปกรณ์ที่ปนเปื้อนสารเคมีจากการก่อสร้างลงในรางระบาย น้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้าง	2. โครงการควบคุมคนงานไม่ให้ทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง หรือล้างอุปกรณ์ที่ปนเปื้อนสารเคมีจากการก่อสร้างลงใน รางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้าง	-	-


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.3 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม(ต่อ)	3. จัดให้มีคนงานคอยตรวจสอบรางระบายน้ำและ หมั่นทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้ เศษ ดิน และ วัสดุ อุ ดั ตั น หรือ กิ ด ข ว า ง การไหลของน้ำและท่อระบายน้ำสาธารณะ	3. โครงการจัดให้มีคนงานคอยตรวจสอบรางระบายน้ำและ หมั่นทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษ ดิน และ วัสดุ อุ ดั ตั น หรือ กิ ด ข ว า ง การ ไหลของน้ำและท่อระบายน้ำสาธารณะ	-	-
3.4 การจัดการมูลฝอย	1. จัดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างไม่ปล่อยให้กระจาย หลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและสะดวก ต่อการเก็บขนของหน่วยงานเก็บขน	1. โครงการจัดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างไม่ปล่อยให้ กระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและ สะดวกต่อการเก็บขนของหน่วยงานเก็บขน	-	 17/12/65
	2. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิด มิดชิด และมีขนาดเพียงพอในการรองรับ ทั้งใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคน งาน (นอกพื้นที่ก่อสร้าง) โดยแต่ละแห่งให้ใช้ถัง รองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด ส า หรับรองรับมูลฝอยเปียก มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ มูลฝอยแห้งทั่วไป และมูลฝอยอันตราย อย่างละ 1 ถัง	2. โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมี ฝาปิดมิดชิด และมีขนาดเพียงพอในการรองรับ ทั้งใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน (นอก พื้นที่ก่อสร้าง) โดยแต่ละแห่งให้ใช้ถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด สำหรับรองรับมูลฝอยเปียก มูล ฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ มูลฝอยแห้งทั่วไป และมูลฝอย อันตราย อย่างละ 1 ถัง	-	 17/12/65
	3. กาชับให้คนงานคัดแยกมูลฝอยและทิ้งมูลฝอย ลงในภาชนะรองรับแต่ละประเภทที่จัดเตรียมไว้ อย่างเคร่งครัด	3. โครงการกำชับให้คนงานคัดแยกมูลฝอยและทิ้ง มูลฝอยลงในภาชนะรองรับแต่ละประเภทที่ จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	-	 17/12/65

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)	4. ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอและไม่มีปัญหามูลฝอยล้นถัง หากพบว่ามีปัญหา มูลฝอยตกค้าง ต้องเพิ่มถังรองรับมูลฝอยรองรับให้ เพียงพอ	4. มีการตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอและไม่มีปัญหามูลฝอยล้นถัง หากพบว่ามีปัญหา มูลฝอยตกค้าง ต้องเพิ่มถังรองรับมูลฝอยรองรับให้เพียงพอ	-	
	5. ให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบขนส่งเศษวัสดุจากการ ก่อสร้างของโครงการไปกำจัดอย่างน้อย 3 วัน/ครั้ง	5. โครงการให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบขนส่งเศษวัสดุจาก การก่อสร้างของโครงการไปกำจัดอย่างน้อย 3 วัน/ครั้ง	-	-
	6. จัดให้มีการคัดแยกมูลฝอยประเภทเศษกระดาช เศษ แก้ว ครอบ พลาสติก ออกจากมูลฝอยทั่วไป และ จำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อหรือนำกลับมาใช้ใหม่ต่อไป	6. มีการคัดแยกมูลฝอยประเภทเศษกระดาช เศษแก้ว ครอบ พลาสติก ออกจากมูลฝอยทั่วไป และจำหน่าย ให้แก่ผู้รับซื้อหรือนำกลับมาใช้ใหม่ต่อไป	-	
3.5 การใช้ไฟฟ้าและ พลังงาน	1. จัดให้มีวิศวกรไฟฟ้าผู้ชำนาญการและช่างเทคนิค ด้านไฟฟ้าทำหน้าที่การปฏิบัติงานด้านไฟฟ้า	1. มีวิศวกรไฟฟ้าผู้ชำนาญการและช่างเทคนิคด้านไฟฟ้าทำ หน้าที่การปฏิบัติงานด้านไฟฟ้า	-	-
	2. ควบคุมให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดย หัวหน้าคนงานต้องให้คำแนะนำในช่วงก่อนเริ่ม ปฏิบัติงาน และติดป้ายหรือสติ๊กเกอร์ช่วยกัน ประหยัดไฟไว้พื้นที่ก่อสร้างในจุดที่สามารถมองเห็นได้ ง่าย	2. มีการควบคุมให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดย หัวหน้าคนงานต้องให้คำแนะนำในช่วงก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และติดป้ายหรือสติ๊กเกอร์ช่วยกันประหยัดไฟไว้พื้นที่ ก่อสร้างในจุดที่สามารถมองเห็นได้ง่าย	-	-
	3. ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ประหยัด พลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน ได้แก่ หลอด LED	3. โครงการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ประหยัด พลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน ได้แก่ หลอด LED	-	-



ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.6 การสื่อสาร	1. ประชาสัมพันธ์และจัดทำเอกสารแจ้งต่อบ้านพักอาศัยและสถานที่ที่อยู่รอบโครงการในรัศมี 100 เมตร เป็นการล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือนเพื่อให้ทราบถึงวิธีการติดต่อกับโครงการในกรณีที่โครงการทำให้เกิดการรบกวนสัญญาณคลื่นวิทยุและโทรทัศน์จากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้เข้าไปตรวจสอบและใช้ในการปรับปรุงโดยมีกำหนดระยะเวลาการแจ้งได้ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	1. โครงการประชาสัมพันธ์และจัดทำเอกสารแจ้งต่อบ้านพักอาศัยและสถานที่ที่อยู่รอบโครงการในรัศมี 100 เมตร เป็นการล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือนเพื่อให้ทราบถึงวิธีการติดต่อกับโครงการในกรณีที่โครงการทำให้เกิดการรบกวนสัญญาณคลื่นวิทยุและโทรทัศน์จากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้เข้าไปตรวจสอบและใช้ในการปรับปรุงโดยมีกำหนดระยะเวลาการแจ้งได้ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	-
	2. จัดให้มีช่องทาง/จุดบริการไว้ที่สำนักงานก่อสร้างชั่วคราวของโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่บุคคลภายนอกสามารถเข้ามาร้องเรียนปัญหาที่เกิดจากการพัฒนาโครงการได้โดยสะดวก	2. โครงการจัดให้มีช่องทาง/จุดบริการไว้ที่สำนักงานก่อสร้างชั่วคราวของโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่บุคคลภายนอกสามารถเข้ามาร้องเรียนปัญหาที่เกิดจากการพัฒนาโครงการได้โดยสะดวก	-	-
	3. จัดให้มีการบันทึกรายละเอียดการร้องเรียน เช่น ชื่อผู้ร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ รายละเอียดเรื่องร้องเรียน และการตอบสนองหรือการดำเนินการแก้ไขตามเรื่องร้องเรียน พร้อมรายงานผลการดำเนินการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนทราบ	3. โครงการจัดให้มีการบันทึกรายละเอียดการร้องเรียน เช่น ชื่อผู้ร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ รายละเอียดเรื่องร้องเรียน และการตอบสนองหรือการดำเนินการแก้ไขตามเรื่องร้องเรียน พร้อมรายงานผลการดำเนินการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนทราบ	-	


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.6 การสื่อสาร(ต่อ)	<p>4. หากมีการร้องเรียนจากผู้ที่มีความเสียหายอันเกิดจากการรบกวนสัญญาณคลื่นวิทยุและโทรทัศน์โครงการจะต้องรีบแก้ไขโดยทันทีหรือชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อน หากไม่สามารถตกลงกันได้ ต้องกำหนดให้มีคณะกรรมการประสานการแก้ไขปัญหาจากการก่อสร้างและดำเนินโครงการ เพื่อไกล่เกลี่ยและหาข้อตกลงร่วมกันอย่างเป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย โดยคณะกรรมการประสานการแก้ไขปัญหาจากการก่อสร้างโครงการ ต้องประกอบด้วยบุคคลแต่ละฝ่าย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้มีส่วนได้เสีย หมายถึง ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ ได้แก่ พื้นที่ติดโครงการ พื้นที่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่อ่อนไหว และผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนหรือความเสียหายจากโครงการ - โครงการ หมายถึง ผู้ดำเนินโครงการ คือ บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน) จะต้องจัดให้มีหน่วยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้มีส่วนได้เสีย โดยมีกำหนดระยะเวลาที่ให้ผู้มีส่วนได้เสียยื่นข้อร้องเรียนได้ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - หน่วยงานของรัฐ หมายถึง ราชการส่วนท้องถิ่น ได้แก่ เทศบาลนครตรัง สถานีตำรวจภูธรจังหวัดตรัง เป็นหน่วยงานของรัฐที่รับเรื่องร้องทุกข์จากประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน 	<p>4. หากมีการร้องเรียนจากผู้ที่มีความเสียหายอันเกิดจากการรบกวนสัญญาณคลื่นวิทยุและโทรทัศน์โครงการจะต้องรีบแก้ไขโดยทันทีหรือชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อน หากไม่สามารถตกลงกันได้ ต้องกำหนดให้มีคณะกรรมการประสานการแก้ไขปัญหาจากการก่อสร้างและดำเนินโครงการ เพื่อไกล่เกลี่ยและหาข้อตกลงร่วมกันอย่างเป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย โดยคณะกรรมการประสานการแก้ไขปัญหาจากการก่อสร้างโครงการ ต้องประกอบด้วยบุคคลแต่ละฝ่าย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้มีส่วนได้เสีย หมายถึง ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ ได้แก่ พื้นที่ติดโครงการ พื้นที่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่อ่อนไหวและผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนหรือความเสียหายจากโครงการ - โครงการ หมายถึง ผู้ดำเนินโครงการ คือ บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน) จะต้องจัดให้มีหน่วยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้มีส่วนได้เสีย โดยมีกำหนดระยะเวลาที่ให้ผู้มีส่วนได้เสียยื่นข้อร้องเรียนได้ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - หน่วยงานของรัฐ หมายถึง ราชการส่วนท้องถิ่น ได้แก่ เทศบาลนครตรัง สถานีตำรวจภูธรจังหวัดตรัง เป็นหน่วยงานของรัฐที่รับเรื่องร้องทุกข์จากประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน 	-	-


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวชิรพยาบาล ต.รัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.7 การจราจร	1. กำหนดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งดินหรือวัสดุก่อสร้างให้ใช้ความเร็วเกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน	1. โครงการกำหนดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งดินหรือวัสดุก่อสร้างให้ใช้ความเร็วเกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน	-	-
	2. จัดให้มีป้ายเตือน “ระวังมีรถวิ่งเข้า-ออก” ก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการ และป้ายบอก “ทางเข้า-ออก” บริเวณด้านหน้าโครงการ	2. โครงการจัดให้มีป้ายเตือน “ระวังมีรถวิ่งเข้า-ออก” ก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการ และป้ายบอก “ทางเข้า-ออก” บริเวณด้านหน้าโครงการ	-	
	3. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะที่สามารถชะลอ เพื่อเลี้ยวเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย	3. โครงการจัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะที่สามารถชะลอ เพื่อเลี้ยวเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย	-	-
	4. ห้ามขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเร่งด่วน และปฏิบัติตามข้อห้ามของเจ้าพนักงานตำรวจจราจรทั่วราชอาณาจักร หากจำเป็นต้องขนส่งในช่วงเวลาที่อยู่ในข้อห้าม โครงการต้องดำเนินการขออนุญาตเจ้าหน้าที่ตามขั้นตอนที่กำหนดไว้	4. โครงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเร่งด่วน และปฏิบัติตามข้อห้ามของเจ้าพนักงานตำรวจจราจรทั่วราชอาณาจักร หากจำเป็นต้องขนส่งในช่วงเวลาที่อยู่ในข้อห้าม โครงการต้องดำเนินการขออนุญาตเจ้าหน้าที่ตามขั้นตอนที่กำหนดไว้	-	-
	5. จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้างและสัญลักษณ์อื่นๆ เพื่อให้การจราจรมีความสะดวกปลอดภัยมากขึ้น โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	5. โครงการจัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้างและสัญลักษณ์อื่นๆ เพื่อให้การจราจรมีความสะดวกปลอดภัยมากขึ้น โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-	
	6. ห้ามจอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างกีดขวางการจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการและถนนสาธารณะโดยรอบโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง	6. โครงการไม่มีการจอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างกีดขวางการจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการและถนนสาธารณะโดยรอบโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.7 การจราจร(ต่อ)	7. ควบคุมให้คนขับรถบรรทุกเพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะจุดเข้า-ออกโครงการและทางแยกบริเวณถนนสาธารณะ	7. โครงการควบคุมให้คนขับรถบรรทุกเพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะจุดเข้า-ออกโครงการและทางแยกบริเวณถนนสาธารณะ	-	-
	8. ควบคุมคนขับรถให้อยู่ในสภาพที่พร้อมในการขับขี่ ไม่เสพของมึนเมาหรือเสพติด และไม่ประมาทในการขับขี่ เพื่อป้องกันและช่วยลดอุบัติเหตุบนท้องถนนและลดการสูญเสียทั้งเวลาและทรัพย์สิน	8. โครงการควบคุมคนขับรถให้อยู่ในสภาพที่พร้อมในการขับขี่ ไม่เสพของมึนเมาหรือเสพติด และไม่ประมาทในการขับขี่ เพื่อป้องกันและช่วยลดอุบัติเหตุบนท้องถนนและลดการสูญเสียทั้งเวลาและทรัพย์สิน	-	-
	9. จัดพื้นที่จอดรถบรรทุกขนส่งให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น และจัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง โดยไม่ให้จอดรถบนถนนภายนอกโครงการอย่างเด็ดขาด	9. โครงการจัดพื้นที่จอดรถบรรทุกขนส่งให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น และจัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง โดยไม่ให้จอดรถบนถนนภายนอกโครงการอย่างเด็ดขาด	-	-
	10. จัดให้มีจุดล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ และเก็บกวาดเศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้องให้เรียบร้อยตลอดเวลา	10. มีจุดล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ และเก็บกวาดเศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้องให้เรียบร้อยตลอดเวลา	-	
	11. ควบคุมไม่ให้มีการบรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กำหนดไว้สำหรับรถบรรทุกนั้นๆ เพื่อป้องกันการชำรุดเสียหายของถนนที่ใช้เป็นเส้นทางจราจร	11. โครงการควบคุมไม่ให้มีการบรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กำหนดไว้สำหรับรถบรรทุกนั้นๆ เพื่อป้องกันการชำรุดเสียหายของถนนที่ใช้เป็นเส้นทางจราจร	-	-

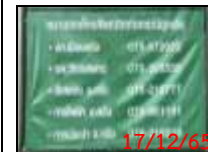
ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.7 การจราจร(ต่อ)	12. การบรรทุกดินหรือวัสดุก่อสร้างต่างๆ ให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิด และกรณีมีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระบะบรรทุกต้องติดตั้งสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	12. โครงการบรรทุกดินหรือวัสดุก่อสร้างต่างๆ ให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิด และกรณีมีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระบะบรรทุกต้องติดตั้งสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	-	-
	13. ติดป้ายแสดงชื่อ-เบอร์โทรศัพท์ติดต่อไว้บริเวณท้ายรถบรรทุกขนส่งเพื่อให้ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนจากรถบรรทุกหรือมีเศษดิน/วัสดุร่วงหล่น สามารถแจ้งมายังเบอร์โทรศัพท์ดังกล่าวได้	13. มีการติดป้ายแสดงชื่อ-เบอร์โทรศัพท์ติดต่อไว้บริเวณท้ายรถบรรทุกขนส่งเพื่อให้ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนจากรถบรรทุกหรือมีเศษดิน/วัสดุร่วงหล่น สามารถแจ้งมายังเบอร์โทรศัพท์ดังกล่าวได้	-	-
	14. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการอยู่ประจำบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรให้ปลอดภัย และสอดคล้องกับสภาพการจราจรภายนอกโครงการ	14. โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการอยู่ประจำบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรให้ปลอดภัย และสอดคล้องกับสภาพการจราจรภายนอกโครงการ	-	
	15. จัดให้มีไฟส่องสว่างอย่างเพียงพอบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยของผู้สัญจรผ่าน	15. โครงการจัดให้มีไฟส่องสว่างอย่างเพียงพอบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยของผู้สัญจรผ่าน	-	-




ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3.7 การจราจร(ต่อ)	1. จัดให้มีการจัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็น ระเบียบ และควบคุมไม่ให้เกิดมลพิษบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง 2. เก็บกองวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ให้จัดไว้เป็นหมวดหมู่ เป็นระเบียบไม่เกะกะกีดขวางเส้นทางการสัญจรในพื้นที่ ก่อสร้าง	1. โครงการจัดให้มีการจัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ เป็นระเบียบ และควบคุมไม่ให้เกิดมลพิษบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง 2.โครงการเก็บกองวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ให้จัดไว้เป็น หมวดหมู่ เป็นระเบียบไม่เกะกะกีดขวางเส้นทางการ สัญจรในพื้นที่ก่อสร้าง	- -	- -
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
4.1 ผลกระทบทางสังคม	- โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพคุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต อย่าง เคร่งครัด	- โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพคุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต อย่าง เคร่งครัด	-	-
4.2 สภาพเศรษฐกิจ	-	-	-	-
4.3 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	1. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ระยะเวลาการ ก่อสร้าง ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ผู้รับผิดชอบ เบอร์ โทรศัพท์ติดต่อ และมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะต้องปฏิบัติตาม อย่างเคร่งครัด รวมทั้งผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งชื่อหน่วยงานราชการที่อยู่ในเขต พื้นที่รับผิดชอบ ไว้ที่บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้ ชัดเจน	1. โครงการมีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ผู้รับผิดชอบ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ และมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ จะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด รวมทั้งผลการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งชื่อหน่วยงาน ราชการที่อยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบ ไว้ที่บริเวณ ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน	-	


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)	2. ติดป้ายแสดงขั้นตอนการร้องเรียนโครงการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการรับเรื่องร้องเรียนโครงการ พร้อมเบอร์โทรติดต่อ ได้แก่ เจ้าหน้าที่ที่รับเรื่องร้องเรียนของโครงการที่สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง เทศบาลนครตรัง สถานีตำรวจภูธรเมืองตรัง เป็นต้น โดยติดตั้งไว้ที่บริเวณด้านหน้าโครงการ ตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อให้ประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการสามารถเห็นได้ชัดเจน	2. มีการติดป้ายแสดงขั้นตอนการร้องเรียนโครงการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการรับเรื่องร้องเรียนโครงการ พร้อมเบอร์โทรติดต่อ ได้แก่ เจ้าหน้าที่ที่รับเรื่องร้องเรียนของโครงการที่สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง เทศบาลนครตรัง สถานีตำรวจภูธรเมืองตรัง เป็นต้น โดยติดตั้งไว้ที่บริเวณด้านหน้าโครงการ ตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อให้ประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการสามารถเห็นได้ชัดเจน	-	
	3. ในการพิจารณาเลือกผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องพิจารณามาตรการรักษาความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างผู้ดำเนินโครงการกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุและครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองคุณภาพชีวิตด้านความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงานในโครงการ ทั้งนี้จะต้องครอบคลุมถึงรายละเอียดในหัวข้อดังต่อไปนี้ 3.1 กฎเกณฑ์ และข้อปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 3.2 การจัดให้มีและดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ เช่น หมวกนิรภัย แว่นตา ถุงมือ รองเท้า เป็นต้น 3.3 การตรวจสอบเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	3. ในการพิจารณาเลือกผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องพิจารณามาตรการรักษาความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างผู้ดำเนินโครงการกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุและครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองคุณภาพชีวิตด้านความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงานในโครงการ ทั้งนี้จะต้องครอบคลุมถึงรายละเอียดในหัวข้อดังต่อไปนี้ 3.1 กฎเกณฑ์ และข้อปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 3.2 การจัดให้มีและดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ เช่น หมวกนิรภัย แว่นตา ถุงมือ รองเท้า เป็นต้น 3.3 การตรวจสอบเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/ หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย(ต่อ)	4. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือนและจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยกันไม่ให้ ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกัน อุบัติเหตุต่างๆ ที่จะเกิดขึ้นได้	4. ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือน และจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยกันไม่ให้ผู้ที่ เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ ต่างๆ ที่จะเกิดขึ้นได้	-	
	5. ควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามในการกำหนด รายละเอียดให้ครอบคลุมตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง ซึ่งรวมถึงการใช้ อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล และให้โครงการควบคุม ตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	5. โครงการควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามในการ กำหนดรายละเอียดให้ครอบคลุมตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง ซึ่งรวมถึงการใช้อุปกรณ์ ป้องกันส่วนบุคคล และให้โครงการควบคุมตรวจสอบ ผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	
	6. จัดทำประวัติคนงานก่อสร้างให้รัดกุม ไม่รับคนงานที่ ไม่มีทะเบียนประวัติเข้าทำงาน	6. มีการจัดทำประวัติคนงานก่อสร้างให้รัดกุม ไม่รับคนงาน ที่ไม่มีทะเบียนประวัติเข้าทำงาน	-	-
	7. จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานเกี่ยวกับมาตรการรักษา ความปลอดภัยแก่หัวหน้างานหรือจัดหาคู่มือรักษาความ ปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความ สำนึก และเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยได้ดียิ่งขึ้น	7. โครงการจัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานเกี่ยวกับมาตรการ รักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้างานหรือจัดหาคู่มือรักษา ความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความ สำนึก และเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยได้ดียิ่งขึ้น	-	-
	8. ห้ามติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้าง ใดๆ ในที่สาธารณะผู้ดำเนินการนั้นจะต้องจัดให้มีที่ สำหรับการดังกล่าวภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง	8. โครงการห้ามติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมือ หรือชิ้น โครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะผู้ดำเนินการนั้นจะต้องจัดให้มี ที่สำหรับการดังกล่าวภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง	-	-
	9. จัดให้มีการรักษาความสะอาดอาคารและความเป็น ระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อ ลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ	9. โครงการจัดให้มีการรักษาความสะอาดอาคารและความเป็น ระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)	10. จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) หรือวัสดุป้องกันการร่วงหล่นรอบตัวอาคารที่มีการก่อสร้าง	10. โครงการจัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) หรือวัสดุป้องกันการร่วงหล่นรอบตัวอาคารที่มีการก่อสร้าง	-	-
	11. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมการส่งผู้บาดเจ็บไปโรงพยาบาลเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน	11. โครงการจัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมการส่งผู้บาดเจ็บไปโรงพยาบาลเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน	-	 17/12/65
	12. จัดให้มียามรักษาความปลอดภัยประจำที่ทางเข้า-ออกโครงการทุกจุด และอำนวยความสะดวกในการจราจรเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุบริเวณโครงการ	12. โครงการจัดให้มียามรักษาความปลอดภัยประจำที่ทางเข้า-ออกโครงการทุกจุด และอำนวยความสะดวกในการจราจรเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุบริเวณโครงการ	-	 17/12/65
	13. จัดให้มีการอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อปฏิบัติที่ควรทราบ	13. โครงการจัดให้มีการอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อปฏิบัติที่ควรทราบ	-	-
	14. จัดเตรียมเครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู รองเท้านิรภัย เป็นต้น โดยจัดเตรียม ให้มีจำนวนเพียงพอกับจำนวนของคณงานก่อสร้าง และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ และควบคุมให้คณงานสวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายและกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	14. โครงการจัดเตรียมเครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู รองเท้านิรภัย เป็นต้น โดยจัดเตรียม ให้มีจำนวนเพียงพอกับจำนวนของคณงานก่อสร้าง และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ และควบคุมให้คณงานสวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายและกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)	15. ห้ามดื่มสุรา หรือเสพเครื่องดองของมีเมา สิ่งเสพติด ห้ามเล่นหรือหยอกล้อกันในระหว่างปฏิบัติงานอย่างเด็ดขาด ผู้ฝ่าฝืนต้องถูกลงโทษ	15. กำชับห้ามดื่มสุรา หรือเสพเครื่องดองของมีเมา สิ่งเสพติด ห้ามเล่นหรือหยอกล้อกันในระหว่างปฏิบัติงานอย่างเด็ดขาด ผู้ฝ่าฝืนต้องถูกลงโทษ	-	-
	16. จัดเตรียมเครื่องมือที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	16. โครงการจัดเตรียมเครื่องมือที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	-
	17. อบรมคนงานให้ตระหนักถึงความสำคัญในการเลือกให้เครื่องมือให้เหมาะสมกับลักษณะงานถูกต้อง ไม่ใช่เครื่องมือชำรุด	17. โครงการอบรมคนงานให้ตระหนักถึงความสำคัญในการเลือกให้เครื่องมือให้เหมาะสมกับลักษณะงานถูกต้อง ไม่ใช่เครื่องมือชำรุด	-	-
	18 ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรทุกครั้ง ต้องมีการตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้ง	18 ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรทุกครั้งต้องมีการตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้ง	-	-
	19. เครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้า หรือน้ำมันเชื้อเพลิง ต้องมีการเดินสายไฟอย่างปลอดภัย มีฉนวนหุ้มโดยตลอด	19. เครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้า หรือน้ำมันเชื้อเพลิง ต้องมีการเดินสายไฟอย่างปลอดภัย มีฉนวนหุ้มโดยตลอด	-	-
	20. เครื่องมือ เครื่องจักร ที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างต้องจัดให้มีระบบความปลอดภัยที่มีความเหมาะสม	20. เครื่องมือ เครื่องจักร ที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างต้องจัดให้มีระบบความปลอดภัยที่มีความเหมาะสม	-	-
	21. ตรวจสอบสุขภาพคนงานและตรวจประจำปี เพื่อทดสอบความพร้อมของร่างกายคนงานเพื่อเป็นการสกัดกั้นโรคจากการทำงานซึ่งอาจเกิดขึ้นได้	21. มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานและตรวจประจำปี เพื่อทดสอบความพร้อมของร่างกายคนงานเพื่อเป็นการสกัดกั้นโรคจากการทำงานซึ่งอาจเกิดขึ้นได้	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)	22. จัดอบรมคนงานก่อสร้างและกำหนดระเบียบปฏิบัติภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อไม่ให้กระทบต่อผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง	22.โครงการ จัดอบรมคนงานก่อสร้างและกำหนดระเบียบปฏิบัติภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อไม่ให้กระทบต่อผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง	-	-
	23. ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ได้แก่ พระราชบัญญัติควบคุมอาคารพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน (พ.ศ.2541) และประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการก่อสร้าง	23. โครงการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ได้แก่ พระราชบัญญัติควบคุมอาคารพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน (พ.ศ.2541) และประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการก่อสร้าง	-	-
	24. จัดให้มีการป้องกันและลดเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงไม่เกินค่ามาตรฐานเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 dB (A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่ามาตรฐานเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 dB(A) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน	24. โครงการจัดให้มีการป้องกันและลดเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงไม่เกินค่ามาตรฐานเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 dB (A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่ามาตรฐานเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 dB(A) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน	-	
	25. จัดให้มีหน่วยรับเรื่องราวร้องเรียนจากผู้ได้รับความเสียหาย/เดือดร้อน จากการดำเนินโครงการไว้ในพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	25. โครงการจัดให้มีหน่วยรับเรื่องราวร้องเรียนจากผู้ได้รับความเสียหาย/เดือดร้อน จากการดำเนินโครงการไว้ในพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย(ต่อ)	<p>26. หากมีการร้องเรียนจากผู้ได้รับความเสียหาย/เดือดร้อน อันเกิดจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการ โครงการจะต้องรีบแก้ไขโดยทันทีหรือชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ได้รับความเดือดร้อน หากไม่สามารถตกลงกันได้ต้องกำหนดให้มีคณะกรรมการประสานการแก้ไขปัญหาจากการก่อสร้างและดำเนินโครงการ เพื่อไกล่เกลี่ยและหาข้อตกลงร่วมกันอย่างเป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย โดยคณะกรรมการประสานการแก้ไขปัญหาจากการก่อสร้างโครงการ ต้องประกอบด้วยบุคคลแต่ละฝ่าย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้มีส่วนได้เสีย หมายถึง ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ ได้แก่พื้นที่ติดโครงการและพื้นที่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่อ่อนไหวและผู้ได้รับความเดือดร้อนหรือความเสียหายจากโครงการ - โครงการ หมายถึง ผู้ดำเนินโครงการ คือ บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง จำกัด (มหาชน) จะต้องจัดให้มีหน่วยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้มีส่วนได้เสียตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ - หน่วยงานของรัฐ หมายถึง ราชการส่วนท้องถิ่น ได้แก่ เทศบาลนครตรังสถานีตำรวจภูธรจังหวัดตรัง เป็นหน่วยงานของรัฐ ที่รับเรื่องร้องทุกข์จากประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน 	<p>26. หากมีการร้องเรียนจากผู้ได้รับความเสียหาย/เดือดร้อน อันเกิดจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการ โครงการจะต้องรีบแก้ไขโดยทันทีหรือชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ได้รับความเดือดร้อน หากไม่สามารถตกลงกันได้ต้องกำหนดให้มีคณะกรรมการประสานการแก้ไขปัญหาจากการก่อสร้างและดำเนินโครงการ เพื่อไกล่เกลี่ยและหาข้อตกลงร่วมกันอย่างเป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย โดยคณะกรรมการประสานการแก้ไขปัญหาจากการก่อสร้างโครงการ ต้องประกอบด้วยบุคคลแต่ละฝ่าย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้มีส่วนได้เสีย หมายถึง ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ ได้แก่พื้นที่ติดโครงการและพื้นที่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่อ่อนไหวและผู้ได้รับความเดือดร้อนหรือความเสียหายจากโครงการ - โครงการ หมายถึง ผู้ดำเนินโครงการ คือ บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง จำกัด (มหาชน) จะต้องจัดให้มีหน่วยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้มีส่วนได้เสียตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ - หน่วยงานของรัฐ หมายถึง ราชการส่วนท้องถิ่น ได้แก่ เทศบาลนครตรังสถานีตำรวจภูธรจังหวัดตรัง เป็นหน่วยงานของรัฐ ที่รับเรื่องร้องทุกข์จากประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน 	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)	<p>27. ในการใช้งานทาวเวอร์เครน ให้โครงการปฏิบัติตามข้อกำหนดและมาตรการต่างๆ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เลือกใช้และกำหนดตำแหน่งการติดตั้งตั้งทาวเวอร์เครนและรัศมีการทำงานของทาวเวอร์เครนให้อยู่ในพื้นที่โครงการ - การติดตั้งทาวเวอร์เครน จะต้องมิวิศวกรเป็นผู้ออกแบบฐานรากตรวจสอบการติดตั้งตามกฎหมายที่กำหนดไว้ - ผู้ควบคุมทาวเวอร์เครนต้องมีความชำนาญ และสามารถควบคุมทาวเวอร์เครนได้อย่างถูกต้องปลอดภัยและได้รับอนุญาตจากหัวหน้างานเท่านั้น - ต้องมีผู้คุมงานและผู้ส่งสัญญาณตลอดเวลาที่ทาวเวอร์เครนทำงาน - ก่อนทำการเดินทาวเวอร์เครน ผู้ที่จะเดินทาวเวอร์เครนต้องสวมอุปกรณ์ความปลอดภัยให้ครบระเบียบการแต่งกาย เช่น หมวกHelmet , ถุงมือ และรองเท้า Safety เป็นต้น - ห้ามยกชิ้นงานที่มีน้ำหนักเกินพิกัดของทาวเวอร์เครน ให้ติดป้ายบอกน้ำหนักที่ยกได้ และติดสัญญาณเตือนในขณะทำงาน 	<p>27. ในการใช้งานทาวเวอร์เครน โครงการปฏิบัติตามข้อกำหนดและมาตรการต่างๆ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เลือกใช้และกำหนดตำแหน่งการติดตั้งตั้งทาวเวอร์เครนและรัศมีการทำงานของทาวเวอร์เครนให้อยู่ในพื้นที่โครงการ - การติดตั้งทาวเวอร์เครน จะต้องมิวิศวกรเป็นผู้ออกแบบฐานรากตรวจสอบการติดตั้งตามกฎหมายที่กำหนดไว้ - ผู้ควบคุมทาวเวอร์เครนต้องมีความชำนาญ และสามารถควบคุมทาวเวอร์เครนได้อย่างถูกต้องปลอดภัยและได้รับอนุญาตจากหัวหน้างานเท่านั้น - ต้องมีผู้คุมงานและผู้ส่งสัญญาณตลอดเวลาที่ทาวเวอร์เครนทำงาน - ก่อนทำการเดินทาวเวอร์เครน ผู้ที่จะเดินทาวเวอร์เครนต้องสวมอุปกรณ์ความปลอดภัยให้ครบระเบียบการแต่งกาย เช่น หมวกHelmet , ถุงมือ และรองเท้า Safety เป็นต้น - ห้ามยกชิ้นงานที่มีน้ำหนักเกินพิกัดของทาวเวอร์เครน ให้ติดป้ายบอกน้ำหนักที่ยกได้ และติดสัญญาณเตือนในขณะทำงาน 	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ในขณะที่พนักงานเดินเครื่องกำลังปฏิบัติงาน ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในรัศมีของทาวเวอร์เครนที่จะเดินผ่าน และถ้ามีพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องอยู่ในระยะรัศมีของการทำงานของทาวเวอร์เครน ให้พนักงานเดินทาวเวอร์เครนส่งสัญญาณให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปให้พ้นรัศมีการทำงานของทาวเวอร์เครน - ต้องมีการตรวจสอบส่วนประกอบอุปกรณ์ทาวเวอร์เครน ก่อนใช้งานและหลังใช้งาน หากตรวจพบความผิดปกติ ให้หยุดใช้งานทันที - ให้บำรุงรักษาส่วนประกอบอุปกรณ์ทาวเวอร์เครนอย่างสม่ำเสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ในขณะที่พนักงานเดินเครื่องกำลังปฏิบัติงาน ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในรัศมีของทาวเวอร์เครนที่จะเดินผ่าน และถ้ามีพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องอยู่ในระยะรัศมีของการทำงานของทาวเวอร์เครน ให้พนักงานเดินทาวเวอร์เครนส่งสัญญาณให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปให้พ้นรัศมีการทำงานของทาวเวอร์เครน - ต้องมีการตรวจสอบส่วนประกอบอุปกรณ์ทาวเวอร์เครน ก่อนใช้งานและหลังใช้งาน หากตรวจพบความผิดปกติ ให้หยุดใช้งานทันที - ให้บำรุงรักษาส่วนประกอบอุปกรณ์ทาวเวอร์เครนอย่างสม่ำเสมอ 	-	-
	28. ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการก่อสร้างโครงการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ด้านเสียง ฝุ่นละออง ความสั่นสะเทือน การจราจร และสาธารณสุขและสุขภาพอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งปรับปรุงและแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ให้ดีขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ	28. ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการก่อสร้างโครงการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ด้านเสียง ฝุ่นละออง ความสั่นสะเทือน การจราจร และสาธารณสุขและสุขภาพอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งปรับปรุงและแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ให้ดีขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)	มาตรการควบคุมพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน 1. จัดให้มีที่พักคนงานที่อยู่นอกพื้นที่ก่อสร้าง อย่างถูกสุขลักษณะโดยอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร ไม่อยู่ใกล้หรือส่งผลกระทบต่อชุมชน มีระบบสาธารณูปโภครองรับเพียงพอ มีห้องน้ำที่ถูกสุขอนามัย และมีการจัดการมูลฝอยที่เหมาะสม	มาตรการควบคุมพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน 1. โครงการจัดให้มีที่พักคนงานที่อยู่นอกพื้นที่ก่อสร้าง อย่างถูกสุขลักษณะโดยอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร ไม่อยู่ใกล้หรือส่งผลกระทบต่อชุมชน มีระบบสาธารณูปโภครองรับเพียงพอ มีห้องน้ำที่ถูกสุขอนามัย และมีการจัดการมูลฝอยที่เหมาะสม	-	-
	2. อาคารที่พักของคนงานก่อสร้างให้มีขนาดให้เป็นไปตามมาตรฐาน และแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราว สำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐานวสท. 1010-34) และประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดจำนวนคนต่อจำนวนพื้นที่ของอาคารที่พักของคนงานก่อสร้างที่ถือว่ามีคนอยู่มากเกินไป	2. อาคารที่พักของคนงานก่อสร้างให้มีขนาดให้เป็นไปตามมาตรฐาน และแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราว สำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐานวสท. 1010-34) และประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดจำนวนคนต่อจำนวนพื้นที่ของอาคารที่พักของคนงานก่อสร้างที่ถือว่ามีคนอยู่มากเกินไป	-	-
	3. จัดให้มีห้องส้วม ไม่เกิน 15 คน/ห้อง ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 63 (พ.ศ.2551) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	3. โครงการจัดให้มีห้องส้วม ไม่เกิน 15 คน/ห้องตามกฎกระทรวงฉบับที่ 63 (พ.ศ.2551) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	-	-


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/ หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)	4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลระบบสาธารณูปโภคภายในบ้านพักคนงานและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น	4. โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลระบบสาธารณูปโภคภายในบ้านพักคนงานและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น	-	-
	5. จัดอบรมและออกกฎระเบียบการทำงานในพื้นที่ก่อสร้างและการพักอาศัยในบริเวณบ้านพักคนงาน พร้อมบทลงโทษ เช่น ห้ามนำสัตว์เลี้ยงที่อาจก่อให้เกิดโรคหรือความรำคาญมาเลี้ยงในห้องพัก ห้ามใช้ห้องพักเป็นแหล่งมั่วสุมยาเสพติด เป็นต้น	5. โครงการจัดอบรมและออกกฎระเบียบการทำงานในพื้นที่ก่อสร้างและการพักอาศัยในบริเวณบ้านพักคนงาน พร้อมบทลงโทษ เช่น ห้ามนำสัตว์เลี้ยงที่อาจก่อให้เกิดโรคหรือความรำคาญมาเลี้ยงในห้องพัก ห้ามใช้ห้องพักเป็นแหล่งมั่วสุมยาเสพติด เป็นต้น	-	-
	6. ออกกฎหมายห้ามดื่มสุราหรือเสพเครื่องดองของมีเมาสิ่งเสพติด ห้ามเล่น หรือหยอกล้อกันในระหว่างการปฏิบัติงานอย่างเด็ดขาด ผู้ฝ่าฝืนต้องได้รับการลงโทษ	6. กำชับและออกกฎหมายห้ามดื่มสุราหรือเสพเครื่องดองของมีเมา สิ่งเสพติด ห้ามเล่น หรือหยอกล้อกันในระหว่างการปฏิบัติงานอย่างเด็ดขาด ผู้ฝ่าฝืนต้องได้รับการลงโทษ	-	-
	7. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อให้คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมบทลงโทษหากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบ	7. โครงการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อให้คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมบทลงโทษหากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบ	-	-
	8. จัดให้มีหัวหน้าคนงานเฝ้าระวัง สอดส่องดูแลความประพฤติของคนงานมิให้เกิดความเดือดร้อนและปัญหาต่างๆ แก่คนงานด้วยกันและประชาชนใกล้เคียง พร้อมทั้งร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นในการแก้ปัญหา	8. โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานเฝ้าระวัง สอดส่องดูแลความประพฤติของคนงานมิให้เกิดความเดือดร้อนและปัญหาต่างๆ แก่คนงานด้วยกันและประชาชนใกล้เคียง พร้อมทั้งร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นในการแก้ปัญหา	-	-



ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(ต่อ)	9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการออกตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่พักคนงานของผู้รับเหมาก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ผู้รับจ้างปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ให้ดีขึ้นตลอดเวลา	9. โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการออกตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่พักคนงานของผู้รับเหมาก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ผู้รับจ้างปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ให้ดีขึ้นตลอดเวลา	-	-
	10. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน (ที่อยู่นอกพื้นที่โครงการ) ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อทำหน้าที่ดูแลความเรียบร้อยภายในบริเวณบ้านพักคนงานและบริเวณโดยรอบบ้านพักคนงานและป้องกันไม่ให้คนงานออกนอกพื้นที่บ้านพักคนงานในยามวิกาล	10. โครงการจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน (ที่อยู่นอกพื้นที่โครงการ) ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อทำหน้าที่ดูแลความเรียบร้อยภายในบริเวณบ้านพักคนงานและบริเวณโดยรอบบ้านพักคนงานและป้องกันไม่ให้คนงานออกนอกพื้นที่บ้านพักคนงานในยามวิกาล	-	-
4.4 สาธารณสุขและสุขภาพ	1. พรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้าและช่วงบ่าย และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	1. โครงการพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้าและช่วงบ่าย และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	
	2. ใช้ผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ปิดกั้นอาคารโดยรอบทุกด้านตลอดเวลาในขณะก่อสร้าง	2. โครงการมีการติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ปิดกั้นอาคารโดยรอบทุกด้านตลอดเวลาในขณะก่อสร้าง	-	-
	3. กำหนดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	3. โครงการกำหนดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	
	4. จัดให้มีพื้นที่สำหรับทาสี เชื่อมเหล็ก ที่มีผนังปิดบังโดยรอบและให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยหรืออาคารใกล้เคียง	4. จัดให้มีพื้นที่สำหรับทาสี เชื่อมเหล็ก ที่มีผนังปิดบังโดยรอบและให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยหรืออาคารใกล้เคียง	-	-




ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลพัฒนาแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.4 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	5. การบรรทุกลำหรือวัสดุก่อสร้างต่างๆ ให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกลำร่วงหล่นลงบนถนนสาธารณะ	5. โครงการจัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกลำร่วงหล่นลงบนถนนสาธารณะ	-	-
	6. จัดให้มีจุดล้างล้อรถบรรทุกลำก่อนออกจากโครงการ และเก็บกวาดเศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้องให้เรียบร้อยตลอดเวลา	6. มีจุดล้างล้อรถบรรทุกลำก่อนออกจากโครงการ และเก็บกวาดเศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้องให้เรียบร้อยตลอดเวลา	-	17/12/65 
	7. ออกกฎหมายห้ามคนงานก่อสร้างเผาเศษวัสดุก่อสร้างและมูลฝอยใดๆ ทั้งสิ้น	7. โครงการออกกฎหมายห้ามคนงานก่อสร้างเผาเศษวัสดุก่อสร้างและมูลฝอยใดๆ ทั้งสิ้น	-	-
	8. จัดให้มีการป้องกันและลดเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงไม่เกินค่ามาตรฐานเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 dB (A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่ามาตรฐานเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 dB(A) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน	8. โครงการจัดให้มีการป้องกันและลดเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงไม่เกินค่ามาตรฐานเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 dB (A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่ามาตรฐานเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 dB(A) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน	-	-


ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.4 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	9. จัดให้มีคนงานคอยสำรวจตรวจสอบสถานที่ที่คาดว่าจะแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ และแมลงที่เป็นพาหนะนำโรคเช่น บริเวณพื้นที่น้ำขัง มีเศษวัสดุ เศษผ้า หรือเศษอาหารกองทับถม ไม่เป็นระเบียบ หากพบให้รีบกำจัด หรือทำลายทันที	9. โครงการจัดให้มีคนงานคอยสำรวจตรวจสอบสถานที่ที่คาดว่าจะแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ และแมลงที่เป็นพาหนะนำโรคเช่น บริเวณพื้นที่น้ำขัง มีเศษวัสดุ เศษผ้า หรือเศษอาหารกองทับถม ไม่เป็นระเบียบ หากพบให้รีบกำจัด หรือทำลายทันที	-	-
	10. จัดให้มีการรักษาความสะอาดอาคารภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุดเพื่อลดปริมาณการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ	10. โครงการจัดให้มีการรักษาความสะอาดอาคารภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุดเพื่อลดปริมาณการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ	-	-
	11. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการโดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดจนได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะ	11. โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับคนงาน ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	-	17/12/65 
	12. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดมิดชิด เพื่อรองรับมูลฝอย 4 ประเภท ได้แก่ ถังรองรับมูลฝอยเปียก ถังรองรับมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ใหม่ ถังรองรับมูลฝอยแห้งทั่วไป และถังมูลฝอยอันตรายโดยถังรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทต้องสามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และสอดคล้องกับระยะเวลาเก็บขนของรถเก็บขนมูลฝอยที่จะเข้ามาจัดเก็บไปกำจัด	12. โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดมิดชิด เพื่อรองรับมูลฝอย 4 ประเภท ได้แก่ ถังรองรับมูลฝอยเปียก ถังรองรับมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ใหม่ ถังรองรับมูลฝอยแห้งทั่วไป และถังมูลฝอยอันตรายโดยถังรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทต้องสามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และสอดคล้องกับระยะเวลาเก็บขนของรถเก็บขนมูลฝอยที่จะเข้ามาจัดเก็บไปกำจัด	-	

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลพัฒนาแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.4 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	13. จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานเกี่ยวกับมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้างานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง	13. โครงการจัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานเกี่ยวกับมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้างานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง	-	-
	14. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้บริเวณสำนักงานก่อสร้างชั่วคราว พร้อมทั้งจัดเตรียมส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือ กรณีเหตุฉุกเฉิน	14. โครงการจัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้บริเวณสำนักงานก่อสร้างชั่วคราว พร้อมทั้งจัดเตรียมส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือ กรณีเหตุฉุกเฉิน	-	 17/12/65
	15. รณรงค์ให้คนงานก่อสร้างหลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น ขวดสเปรย์ต่างๆ และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำอีกได้ เช่น ถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่ที่สามารถประจุไฟฟ้าใหม่ได้ ขวดใส่น้ำแบบแก้ว เป็นต้น	15. โครงการรณรงค์ให้คนงานก่อสร้างหลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น ขวดสเปรย์ต่างๆ และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำอีกได้ เช่น ถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่ที่สามารถประจุไฟฟ้าใหม่ได้ ขวดใส่น้ำแบบแก้ว เป็นต้น	-	-
4.5 การป้องกันอัคคีภัย	1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยในพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ	1. โครงการจัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยในพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ	-	 17/12/65
	2. การเดินสายไฟทุกชั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ	2. โครงการมีการเดินสายไฟทุกชั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ	-	-
	3. กำหนดบริเวณห้ามสูบบุหรี่ให้ชัดเจนรวมทั้งออกกฎให้คนงานดับบุหรี่ให้สนิทและห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่ติดไฟ	3. โครงการกำหนดบริเวณห้ามสูบบุหรี่ให้ชัดเจนรวมทั้งออกกฎให้คนงานดับบุหรี่ให้สนิทและห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่ติดไฟ	-	 17/12/65

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.5 การป้องกันอัคคีภัย(ต่อ)	4. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงาน ที่เก็บวัสดุก่อสร้างบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	4. โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงาน ที่เก็บวัสดุก่อสร้างบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	-	 17/12/65
	5. เศษสิ่งของเหลือใช้ที่คาดว่าจะเปื้อนเชื้อเพลิงได้ดี เช่น เศษไม้ ก่อ่ง กระดาษ เป็นต้น ให้เก็บกองให้ห่างจากอาคารที่กำลังก่อสร้าง	5. เศษสิ่งของเหลือใช้ที่คาดว่าจะเปื้อนเชื้อเพลิงได้ดี เช่น เศษไม้ ก่อ่ง กระดาษ เป็นต้น ให้เก็บกองให้ห่างจากอาคารที่กำลังก่อสร้าง	-	-
	6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือหัวหน้าควบคุมงานคอยตรวจสอบความเรียบร้อยในการก่อสร้างว่าไม่มีสิ่งใดเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเพลิงไหม้	6. โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือหัวหน้าควบคุมงานคอยตรวจสอบความเรียบร้อยในการก่อสร้างว่าไม่มีสิ่งใดเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเพลิงไหม้	-	-
4.6 ทัศนียภาพ และ สุนทรียภาพ	1. ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบของอาคารที่ได้ออกแบบไว้และตามแผนการที่กำหนดไว้	1. ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบของอาคารที่ได้ออกแบบไว้และตามแผนการที่กำหนดไว้	-	-
	2. จัดให้มีรั้วชั่วคราว สูงอย่างน้อย 6.0 เมตร ติดตั้งรอบแนวเขตที่ดินโครงการทุกด้าน เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม	2. โครงการจัดให้มีรั้วชั่วคราว สูงอย่างน้อย 6.0 เมตร ติดตั้งรอบแนวเขตที่ดินโครงการทุกด้าน เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม	-	 17/12/65
	3. ดูแลจัดการบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และระบบสาธารณูปโภคของคณงานก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและถูกหลักสุขาภิบาล	3. โครงการดูแลจัดการบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และระบบสาธารณูปโภคของคณงานก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและถูกหลักสุขาภิบาล	-	-
	4. จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ปิดคลุมโดยรอบอาคารขณะก่อสร้างทุกด้าน เพื่อบดบังมลพิษในช่วงก่อสร้าง รวมทั้งป้องกันฝุ่นละอองจากตัวอาคารออกสู่ชุมชน	4. โครงการจัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ปิดคลุมโดยรอบอาคารขณะก่อสร้างทุกด้าน เพื่อบดบังมลพิษในช่วงก่อสร้าง รวมทั้งป้องกันฝุ่นละอองจากตัวอาคารออกสู่ชุมชน	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.6 ทัศนียภาพ และ สุนทรียภาพ	5. จัดให้มีช่องทาง/จุดบริการไว้ที่สำนักงานก่อสร้างชั่วคราวของโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่บุคคลภายนอกสามารถเข้ามาร้องเรียนปัญหาที่เกิดจากการพัฒนาโครงการได้โดยสะดวก	5. โครงการจัดให้มีช่องทาง/จุดบริการไว้ที่สำนักงานก่อสร้างชั่วคราวของโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่บุคคลภายนอกสามารถเข้ามาร้องเรียนปัญหาที่เกิดจากการพัฒนาโครงการได้โดยสะดวก	-	-
	6. ประชาสัมพันธ์และจัดทำเอกสารแจ้งต่อบ้านพักอาศัยและสถานที่ที่อยู่รอบโครงการในรัศมี 100 เมตร เป็นการล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือนทราบถึงวิธีการติดต่อโครงการในกรณีที่โครงการทำให้เกิดการบดบังแสงแดดและลมจากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้นำไปตรวจสอบและใช้ในการปรับปรุง โดยมีกำหนดระยะเวลาการแจ้งได้ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	6. โครงการประชาสัมพันธ์และจัดทำเอกสารแจ้งต่อบ้านพักอาศัยและสถานที่ที่อยู่รอบโครงการในรัศมี 100 เมตร เป็นการล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือนทราบถึงวิธีการติดต่อโครงการในกรณีที่โครงการทำให้เกิดการบดบังแสงแดดและลมจากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้นำไปตรวจสอบและใช้ในการปรับปรุง โดยมีกำหนดระยะเวลาการแจ้งได้ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	-
	7. หากมีการร้องเรียนจากผู้ได้รับความเสียหายอันเกิดจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลม โครงการจะต้องรับแก้ไขโดยทันทีหรือชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อน หากไม่สามารถตกลงกันได้ ต้องกำหนดให้มีคณะกรรมการประสานการแก้ไข ปัญหาจากการก่อสร้างโครงการเพื่อไกล่เกลี่ยและหาข้อตกลงร่วมกันอย่างเป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย โดยคณะกรรมการประสานการแก้ไขปัญหาจากการก่อสร้างโครงการ ต้องประกอบด้วยบุคคลแต่ละฝ่าย ดังนี้	7. หากมีการร้องเรียนจากผู้ได้รับความเสียหายอันเกิดจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลม โครงการจะต้องรับแก้ไขโดยทันทีหรือชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อน หากไม่สามารถตกลงกันได้ ต้องกำหนดให้มีคณะกรรมการประสานการแก้ไข ปัญหาจากการก่อสร้างโครงการเพื่อไกล่เกลี่ยและหาข้อตกลงร่วมกันอย่างเป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย โดยคณะกรรมการประสานการแก้ไขปัญหาจากการก่อสร้างโครงการ ต้องประกอบด้วยบุคคลแต่ละฝ่าย ดังนี้	-	-

ตารางที่ 2.1-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา และ/หรือ ข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4.6 ทัศนียภาพ และ สุนทรียภาพ(ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้มีส่วนได้เสีย หมายถึง ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ ได้แก่พื้นที่ติดโครงการ พื้นที่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการรวมทั้งพื้นที่อ่อนไหวและผู้ที่มีความเดือดร้อนหรือความเสียหายจากโครงการ - โครงการ หมายถึง ผู้ดำเนินโครงการ คือ บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน) จะต้องจัดให้มีหน่วยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้มีส่วนได้เสีย โดยมีกำหนดระยะเวลาที่ให้ผู้มีส่วนได้เสียยื่นข้อร้องเรียนได้ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - หน่วยงานของรัฐ หมายถึง ราชการส่วนท้องถิ่น ได้แก่ เทศบาลนครตรัง สถานีตำรวจภูธรจังหวัดตรัง เป็นหน่วยงานของรัฐที่รับเรื่องร้องทุกข์จากประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้มีส่วนได้เสีย หมายถึง ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ ได้แก่พื้นที่ติดโครงการ พื้นที่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการรวมทั้งพื้นที่อ่อนไหวและผู้ที่มีความเดือดร้อนหรือความเสียหายจากโครงการ - โครงการ หมายถึง ผู้ดำเนินโครงการ คือ บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน) จะต้องจัดให้มีหน่วยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้มีส่วนได้เสีย โดยมีกำหนดระยะเวลาที่ให้ผู้มีส่วนได้เสียยื่นข้อร้องเรียนได้ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - หน่วยงานของรัฐ หมายถึง ราชการส่วนท้องถิ่น ได้แก่ เทศบาลนครตรัง สถานีตำรวจภูธรจังหวัดตรัง เป็นหน่วยงานของรัฐที่รับเรื่องร้องทุกข์จากประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน 	-	-

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565

ตารางที่ 2.1-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	1. ตรวจสอบรั้วชั่วคราวที่บริเวณแนวเขต ที่ดินทุกด้าน	- สภาพการใช้งานของรั้วชั่วคราว	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาล วัฒนแพทย ตรัง
	2. ตรวจสอบการปฏิบัติตามผังก่อสร้างที่ได้ออกแบบไว้ซึ่งจัดพื้นที่เฉพาะสำหรับกองเศษวัสดุก่อสร้างและเก็บอุปกรณ์ก่อสร้างให้ชัดเจน	- การจัดวางผังก่อสร้างการจัดพื้นที่สำหรับกองเศษวัสดุก่อสร้างและเก็บอุปกรณ์ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาล วัฒนแพทย ตรัง
	3. ป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้ง ระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือ สถานที่ที่สามารถติดต่อเจ้าของโครงการได้	- ตรวจสอบป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและมีความชัดเจนอยู่เสมอ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาล วัฒนแพทย ตรัง
2. ดินและการชะล้างพังทลาย	1. ตรวจสอบการชะล้างพังทลายของดิน	- การกองเก็บดินชุดและความมั่นคงแข็งแรงของรั้วชั่วคราว	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาล วัฒนแพทย ตรัง
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ กรณี พบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะต้องทำการแก้ไขโดย	- การจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน และการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาล วัฒนแพทย ตรัง

ตารางที่ 2.1-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพอากาศ	1. ตรวจสอบการบรรทุก โดยตรวจสอบการ ปิดคลุม ความเร็ว ช่วงเวลา การจราจร	- การปิดคลุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง - ช่วงเวลาจราจรความเร็วของรถบรรทุก ขณะที่แล่นผ่านชุมชน - การปฏิบัติตามกฎจราจร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ตรัง
	2. ตรวจวัดคุณภาพอากาศ - จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - PM-10 ตรวจวัดโดยวิธี Gravimetric High Volume - CO ตรวจวัดโดยวิธี Non-Dispersive Infrared Method - HC ตรวจวัดโดยวิธี Flame Ionization Detector Method	- ค่า TSP, PM-10 ตรวจวัดทุกวัน ใน ช่วงที่มีการทำฐานราก และรายงานผลการตรวจ วัด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง หลัง จากนั้น ตรวจวัดทุกๆ 1 เดือนตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ค่า CO, HC, NOX และ SOX ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	-บมจ.โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ตรัง

ตารางที่ 2.1-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จุดที่ 2 ภายในบริเวณโรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ตรัง	- NOX ตรวจวัดโดยวิธี Chemiluminescence Method - SOX ตรวจวัดโดยวิธี UV-Fluorescence Method	- ค่า TSP, PM-10, CO, HC, NOX และ SOX ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	
	3. ติดตามตรวจสอบความเสียหาย ทั้ง ร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนอัน เกิดขึ้น เนื่องจากการดำเนินการ ก่อสร้างโครงการและดำเนินการแก้ไข หรือชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดย	- ความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของ ประชาชนที่เกิดจากการดำเนินการก่อสร้าง โครงการ	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- บมจ.โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ตรัง
	4. ตรวจสอบความคงทน แข็งแรงและ ไม่ให้มีการฉีกขาดของผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet)	- ความคงทน แข็งแรงและไม่ให้มีการฉีก ขาด ของผ้าใบ	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- บมจ.โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ตรัง
	5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้อง เรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ กรณีพบว่ามีการร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดย ทันที หากพบว่ามี ความเสียหายที่เกิด จากโครงการจะต้องทำการแก้ไข โดย	- การจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและ การตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ตรัง

ตารางที่ 2.1-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง	1. ตรวจวัดระดับเสียงดังเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) และ ระดับเสียงรบกวน (Noise) - จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ	- ระดับเสียงดังเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ระดับเสียงรบกวน (Noise) ตรวจวัดโดยวิธี Integrated Sound Level	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการเจาะเสาเข็ม และทำฐานรากอาคาร และรายงานผลการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หลังจากนั้นตรวจวัดทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลา	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง
	- จุดที่ 2 ภายในบริเวณโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง		- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
	2. ติดตามตรวจสอบความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชน อันเกิดขึ้น เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการ และดำเนินการแก้ไขหรือชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วน	- ความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนที่เกิดจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการ	- ตรวจวัด ทุกๆ 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- บมจ.โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง

ตารางที่ 2.1-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) (ต่อ)

องค์ประกอบ ทาง สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง (ต่อ)	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่ามี ความเสียหายที่เกิดจากโครงการ จะต้องทำการแก้ไขโดยทันที	- การจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและการตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาที่พบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บ.ม.จ.โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ตรัง
5. ความสั่นสะเทือน	1. ตรวจวัดความสั่นสะเทือน - จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ	- ระดับความสั่นสะเทือน (ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV ; Peak Particle Velocity)) ตรวจวัดโดยมาตรวัดความสั่นสะเทือน	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการเจาะเสาเข็มและฐานรากอาคาร และรายงานผลการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หลังจากนั้นตรวจวัดทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บ.ม.จ.โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ตรัง
	- จุดที่ 2 ภายในบริเวณโรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ตรัง		- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บ.ม.จ.โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ ตรัง

ตารางที่ 2.1-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	2. ติดตามตรวจสอบความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนอันเกิดขึ้น เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการ และดำเนินการแก้ไขหรือชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วน	- ความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนที่เกิดจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการ	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- บมจ.โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง
	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการกรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันทีหากพบว่ามี ความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะต้องทำการ แก้ไขโดยทันที	- การจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง

ตารางที่ 2.1-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการน้ำเสีย และแหล่งน้ำผิวดิน	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (ก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ) ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ้านพักคนงาน	- pH - BOD - Suspended Solids - Total Coliform Bacteria - Total Dissolved Solids - Settleable Solids - Fat, Oil & Grease - Nitrogen (TKN) - Sulfide เก็บตัวอย่างด้วยและวิเคราะห์วิธีมาตรฐาน	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- บมจ.โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง
7. ระบบระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	- ตรวจสอบไม่ให้มีเศษมูลฝอยเศษใบไม้อุดตัน ในรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- การอุดตันหรือตีตัน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง

ตารางที่ 2.1-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการมูลฝอย	- ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้มีฝา ปิดมิดชิด และอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ภาชนะรองรับมูลฝอยให้มีฝาปิดมิดชิด และอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหากพบว่ามีรอยรั่ว หรือแตกให้รีบเปลี่ยนถังรองรับมูลฝอยใบใหม่ทันที	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง
9. การใช้ไฟฟ้าและพลังงาน	- ตรวจสอบสภาพสายไฟ และอุปกรณ์ ที่ใช้ไฟฟ้า	- สภาพสายไฟ และอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง
10. การจราจร	1.ตรวจสอบรถบรรทุกที่จะออกจากพื้นที่โครงการ ให้บรรทุกให้เรียบร้อย และคนขับอยู่ในสภาพที่พร้อมจะเดินทางก่อนที่จะออก จากพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพรถบรรทุกที่จะออกจากพื้นที่โครงการและคนขับอยู่ในสภาพพร้อมที่จะขับรถ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง
	2. ตรวจสอบการทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ก่อนที่จะออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	- ความสะอาดของล้อรถบรรทุก	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง

ตารางที่ 2.1-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. สภาพเศรษฐกิจ และสังคม รวมทั้งการมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ติดตามสอบถามอาคารและบ้านพักอาศัยในพื้นที่ติดโครงการและโดยรอบโครงการ และในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตที่ตั้งโครงการ	- ติดตามสอบถามประชาชนที่อาจได้รับความเดือดร้อนหรือได้รับความเสียหาย ต่ออาคารและบ้านพักอาศัย จากการ ก่อสร้างโครงการ	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการกรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันทีหากพบว่ามี ความเสียหายที่เกิดจากโครงการ จะต้องทำการแก้ไขโดยทันที	- การจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน และการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง
12. ความปลอดภัย สาธารณะและการป้องกันอัคคีภัย	1. ตรวจสอบการจัดให้มีเวรยามคอยรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน	- ทรัพย์สินสูญหายหรือเหตุอันตรายต่อคนงานและชุมชนใกล้เคียง	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง
	2. ตรวจสอบสภาพการใช้งานของสายไฟและอุปกรณ์เครื่องจักร	- สภาพการใช้งานของสายไฟและอุปกรณ์เครื่องจักร	- ทุกๆ 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง

ตารางที่ 2.1-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
12. ความปลอดภัย สาธารณะและการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	3. ตรวจสอบการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีและสภาพการใช้งาน	- การติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในพื้นที่ก่อสร้างและตรวจสอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ทุกๆ 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง
13. ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ	- ดูแลสภาพรั้วให้อยู่ในสภาพที่บดบังมลทัศน์ได้ดี	- สภาพรั้วต้องอยู่ในสภาพที่บดบังมลทัศน์ได้ดีอยู่เสมอ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565

2.2 รูปประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รูปประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง ดังรูปที่ 2.2-1 ถึง รูปที่ 2.2-8 ดังต่อไปนี้



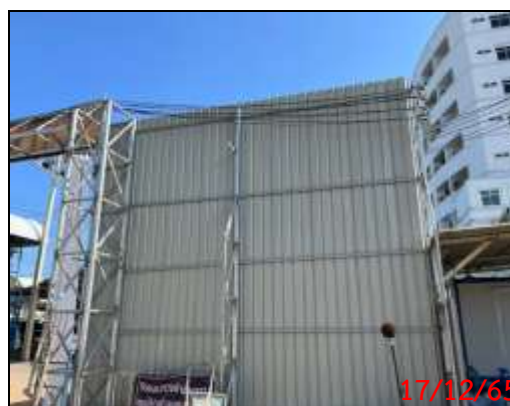
รูปที่ 2.2-1 ถังดับเพลิงภายในบริเวณโครงการ



รูปที่ 2.2-2 ป้ายเตือนความปลอดภัย



รูปที่ 2.2-3 จุดทิ้งขยะ



รูปที่ 2.2-4 รั้วกันบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2.2-5 ป้ายห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2.2-6 ป้ายเขตพื้นที่ควบคุม



รูปที่ 2.2-7 สภาพพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2.2-8 เครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น

รูปที่ 2.2-1 ถึง รูปที่ 2.2-8 รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุ
ฉุกเฉินและศัลยกรรม)

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขที่เห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) (ระยะก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง ดำเนินการโดยบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง โดยทำการตรวจคุณภาพอากาศในดัชนีโดยทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในดัชนีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียง และระดับความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทำการตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยครั้งนี้เป็นการดำเนินการประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 สถานีการตรวจวัดมีรายละเอียดแสดงดังนี้

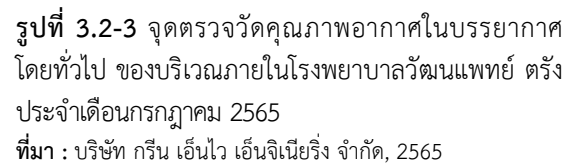
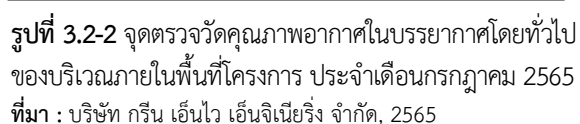
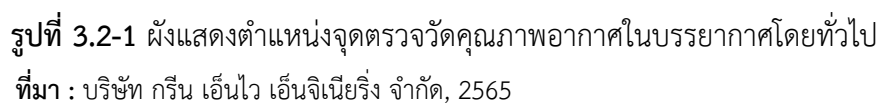
3.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

3.2.1 ดัชนีตรวจวัด

- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)
- ปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10)
- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)
- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)
- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)
- ปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)

3.2.2 สถานีตรวจวัด

- บริเวณภายในพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 3.2-1 และรูปที่ 3.2-13
- บริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง แสดงดังรูปที่ 3.2-1 และรูปที่ 3.2-13





รูปที่ 3.2-4 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ของบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ประจำเดือนสิงหาคม 2565
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.2-5 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โดยทั่วไป ของบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง
ประจำเดือนสิงหาคม 2565
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.2-6 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ของบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ประจำเดือนกันยายน 2565
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.2-7 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โดยทั่วไป ของบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง
ประจำเดือนกันยายน 2565
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.2-8 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ของบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ประจำเดือนตุลาคม 2565
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.2-9 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โดยทั่วไป ของบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง
ประจำเดือนตุลาคม 2565
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.2-10 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โดยทั่วไป ของบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ประจำเดือน
พฤศจิกายน 2565
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.2-11 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โดยทั่วไป ของบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง
ประจำเดือนพฤศจิกายน 2565
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.2-12 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โดยทั่วไป ของบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ประจำเดือน
ธันวาคม 2565
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.2-13 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
โดยทั่วไป ของบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง
ประจำเดือนธันวาคม 2565
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565

3.2.3 วิธีการตรวจวัด

3.2.3.1 วิธีการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP)

ฝุ่นละอองรวม ซึ่งแขวนลอยอยู่ในอากาศจะถูกดูดผ่านกระดาศกรองชนิดกลาสไฟเบอร์ที่ผ่านการอบ-
ซัง (Equilibrate) อย่างน้อย 24 ชั่วโมง ด้วยอัตราการไหลของอากาศในช่วง 40-60 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที
ตลอดระยะเวลา 24 ชั่วโมง จากนั้นนำกระดาศกรองไปอบ-ซัง (Equilibrate) อีกครั้ง เพื่อทราบน้ำหนักของฝุ่น
ละออง แล้วนำมาคำนวณค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

3.2.3.2 วิธีการตรวจวัดฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)

ฝุ่นละอองรวมขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ซึ่งแขวนลอยอยู่ในอากาศจะถูกดูดผ่านกระดาศกรองชนิด
ควอร์ซไฟเบอร์ที่ผ่านการอบ-ซัง (Equilibrate) อย่างน้อย 24 ชั่วโมง ด้วยอัตราการไหลของอากาศในช่วง 40-
60 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที ตลอดระยะเวลา 24 ชั่วโมง จากนั้นนำกระดาศกรองไปอบ-ซัง (Equilibrate) อีกครั้ง
เพื่อทราบน้ำหนักของฝุ่นละออง แล้วนำมาคำนวณค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

3.2.3.3 วิธีการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ทำการตรวจวัดและวิเคราะห์ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศ โดยใช้วิธี
มาตรฐานการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด โดยใช้อุปกรณ์คือ Personal Air Sampler ดูด
อากาศเข้าสู่ถุงเก็บอากาศ (Sampling Bag) ด้วยอัตราการดูดอากาศ 200 cc/min เป็นเวลา 1 ชั่วโมง และทำ
การวิเคราะห์โดยใช้เครื่อง NO₂ Analyzer แล้วจดบันทึกค่าที่อ่านได้

3.2.3.4 วิธีการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

ทำการตรวจวัดและวิเคราะห์ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (SO₂) ในบรรยากาศ โดยใช้วิธี
มาตรฐานการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด โดยใช้อุปกรณ์คือ Personal Air Sampler ดูด
อากาศเข้าสู่ถุงเก็บอากาศ (Sampling Bag) ด้วยอัตราการดูดอากาศ 200 cc/min เป็นเวลา 1 ชั่วโมง และทำ
การวิเคราะห์โดยใช้เครื่อง SO₂ Analyzer แล้วจดบันทึกค่าที่อ่านได้

3.2.3.5 วิธีการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ทำการตรวจวัดและวิเคราะห์ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (CO) ในบรรยากาศ โดยใช้วิธี
มาตรฐานการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด โดยใช้อุปกรณ์คือ Personal Air Sampler ดูด
อากาศเข้าสู่ถุงเก็บอากาศ (Sampling Bag) ด้วยอัตราการดูดอากาศ 200 cc/min เป็นเวลา 1 ชั่วโมง และทำ
การวิเคราะห์โดยใช้เครื่อง CO Analyzer แล้วจดบันทึกค่าที่อ่านได้

3.2.3.6 วิธีการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

ทำการตรวจวัดและวิเคราะห์ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ในบรรยากาศ โดยใช้หลักการ Flame
Ionization Detector (FID) คือ เครื่องมีวัดค่าก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) โดยการทำให้ก๊าซตัวอย่างผ่าน
คอลัมน์ของหลักการโครมาโตกราฟี เมื่อก๊าซตัวอย่างแต่ละชนิดออกมาจากคอลัมน์แล้ว จะถูกทำให้อยู่ในรูป
ไอออนด้วยเปลวไฟ และวัดปริมาณไอออนที่เกิดขึ้นแล้ว ซึ่งสัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน
(THC) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

3.2.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณ
ภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1 และ ตารางที่ 3.2-2 ส่วนรายงานผลการ
วิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ก

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

วันที่ตรวจวัด	ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565					
	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด (THC)	ก๊าซคาร์บอน มอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
18-19/07/2565	0.186	0.076	0.312	0.0537	0.0067	1.8540
25-26/08/2565	0.192	0.096	0.312	0.0417	0.0055	1.9040
22-23/09/2565	0.203	0.084	0.132	0.0477	0.0061	1.8790
25-26/10/2565	0.132	0.078	0.265	0.0331	0.0058	1.1518
21-22/11/2565	0.132	0.078	0.265	0.0404	0.0060	1.5154
17-18/12/2565	0.106	0.059	-	0.0367	0.0059	1.3336
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ^{/3}	≤0.12 ^{/1}	-	≤30 ^{/1}	≤0.17 ^{/4}	≤0.30 ^{/2}
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppm	ppm	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High- Volume Sampling, Gravimetric Method	Flame ionisation detector	Non-dispersive Infrared Method	Gas Phase Chemiluminescence	UV-Fluorescence

หมายเหตุ : ^{/1} มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{/2} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{/3} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{/4} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด , 2565

ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง

วันที่ตรวจวัด	ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565					
	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองรวม ขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน(TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอน มอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด
18-19/07/2565	0.146	0.096	0.157	0.0237	0.0043	0.3571
25-26/08/2565	0.130	0.096	0.265	0.0258	0.0045	0.3791
22-23/09/2565	0.145	0.053	0.269	0.0244	0.0044	0.3689
25-26/10/2565	0.113	0.065	0.201	0.0251	0.0044	0.3740
21-22/11/2565	0.120	0.063	0.302	0.0247	0.0047	0.3714
17-18/12/2565	0.112	0.053	-	0.0249	0.0046	0.3757
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ^{/3}	≤0.12 ^{/1}	-	≤30 ^{/1}	≤0.17 ^{/4}	≤0.30 ^{/2}
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppm	ppm	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High- Volume Sampling, Gravimetric Method	Flame ionisation detector	Non-dispersive Infrared Method	Gas Phase Chemiluminescence	UV-Fluorescence

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

^{/2}มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/3}มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{/4}มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด , 2565

3.2.5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ประจำเดือนกรกฎาคม 2565

1. ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.186 mg/m^3 และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าเท่ากับ 0.146 mg/m^3 เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 mg/m^3 จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.076 mg/m^3 และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าเท่ากับ 0.096 mg/m^3 เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 1.8540 ppm และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าเท่ากับ 0.3571 ppm เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ppm จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

4. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0537 ppm และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าเท่ากับ 0.0237 ppm เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ppm จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

5. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0067 ppm และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าเท่ากับ 0.0043 ppm เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ppm จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

6. ปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.312 mg/m^3 และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าเท่ากับ 0.157 mg/m^3 ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้ไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด

ประจำเดือนสิงหาคม 2565

1. ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.192 mg/m^3 และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าเท่ากับ 0.130 mg/m^3 เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้ไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 mg/m^3 จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.096 mg/m^3 และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าเท่ากับ 0.096 mg/m^3 เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้ไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 1.9040 ppm และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าเท่ากับ 0.3791 ppm เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้ไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ppm จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

4. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่า 0.0417 ppm และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าเท่ากับ 0.0258 ppm เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้ไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ppm จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

5. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0055 ppm และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าเท่ากับ 0.0045 ppm เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ppm จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

6. ปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.312 mg/m³ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าเท่ากับ 0.265 mg/m³ ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด

ประจำเดือนกันยายน 2565

1. ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.203 mg/m³ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าเท่ากับ 0.145 mg/m³ เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 mg/m³ จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.084 mg/m³ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าเท่ากับ 0.053 mg/m³ เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 1.9040 ppm และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าเท่ากับ 0.3791 ppm เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ppm จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

4. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0477 ppm และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง มีค่าเท่ากับ 0.0244 ppm เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ppm จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

5. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0061 ppm และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง มีค่าเท่ากับ 0.0044 ppm เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ppm จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

6. ปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.132 mg/m³ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง มีค่าเท่ากับ 0.269 mg/m³ ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด

ประจำเดือนตุลาคม 2565

1. ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.132 mg/m³ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง มีค่าเท่ากับ 0.113 mg/m³ เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 mg/m³ จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.078 mg/m³ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง มีค่าเท่ากับ 0.065 mg/m³ เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 1.1518 ppm และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าเท่ากับ 0.3740 ppm เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ppm จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

4. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0331 ppm และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าเท่ากับ 0.0251 ppm เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ppm จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

5. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0058 ppm และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าเท่ากับ 0.0044 ppm เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ppm จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

6. ปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.265 mg/m³ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าเท่ากับ 0.201 mg/m³ ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2565

1. ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.122 mg/m³ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าเท่ากับ 0.120 mg/m³ เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 mg/m³ จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

2. ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.071 mg/m^3 และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าเท่ากับ 0.063 mg/m^3 เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 1.5154 ppm และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าเท่ากับ 0.3714 ppm เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ppm จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

4. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0404 ppm และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าเท่ากับ 0.0247 ppm เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ppm จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

5. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0060 ppm และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าเท่ากับ 0.0047 ppm เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ppm จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

6. ปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.112 mg/m^3 และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าเท่ากับ 0.302 mg/m^3 ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด

ประจำเดือนธันวาคม 2565

1. ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.106 mg/m^3 และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าเท่ากับ 0.112 mg/m^3 เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 mg/m^3 จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.059 mg/m^3 และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าเท่ากับ 0.053 mg/m^3 เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 1.336 ppm และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าเท่ากับ 0.3757 ppm เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ppm จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

4. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0249 ppm และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าเท่ากับ 0.0367 ppm เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ppm จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

5. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0059 ppm และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าเท่ากับ 0.0046 ppm เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ppm จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

6. ปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.198 mg/m^3 และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าเท่ากับ 0.197 mg/m^3 ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด

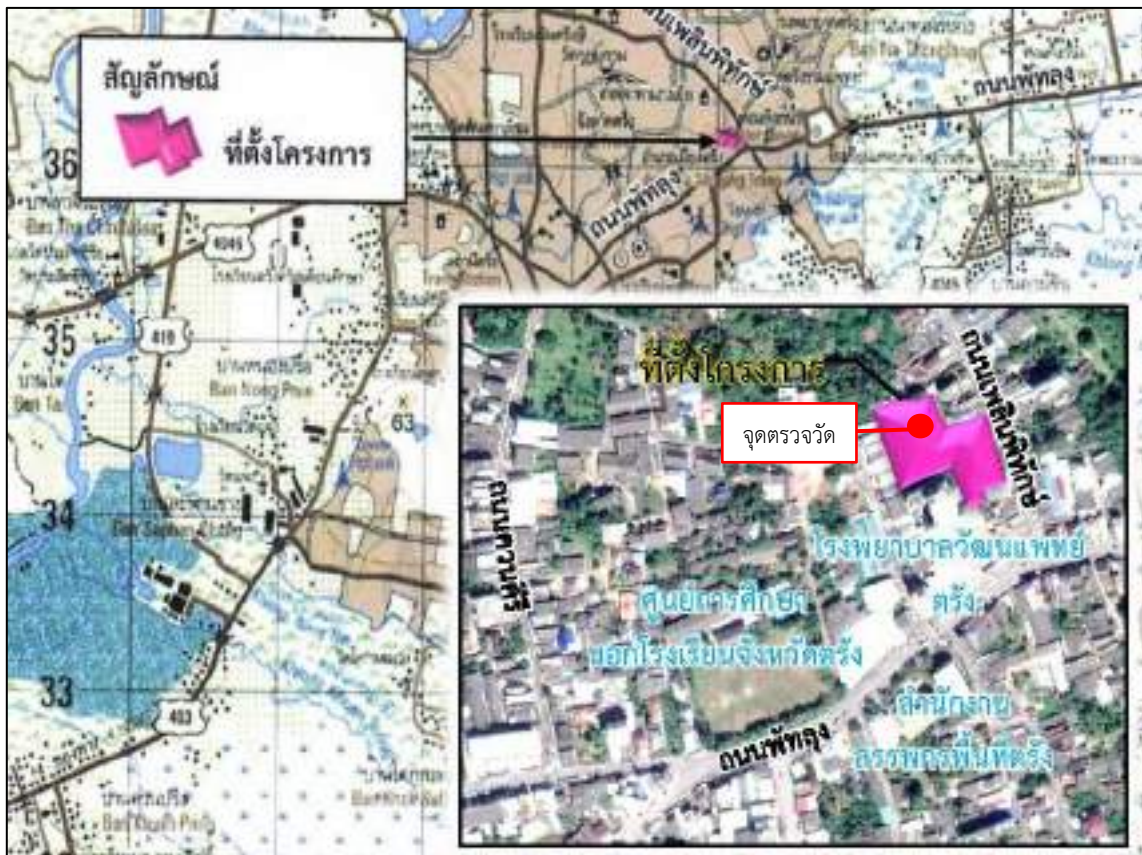
3.3 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

3.3.1 ดัชนีตรวจวัด

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

3.3.2 จุดตรวจวัด

- บริเวณภายในพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 3.3-1 และรูปที่ 3.3-13
- บริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง แสดงดังรูปที่ 3.3-1 และรูปที่ 3.3-13



รูปที่ 3.3-1 ผังแสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.3-2 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ของบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม 2565 ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.3-3 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ของบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง ประจำเดือนกรกฎาคม 2565 ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.3-4 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ของบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ประจำเดือนสิงหาคม 2565 ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.3-5 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ของบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง ประจำเดือนสิงหาคม 2565 ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.3-6 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปของบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ประจำเดือนกันยายน 2565 ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.3-7 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ของบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง ประจำเดือนกันยายน 2565 ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.3-8 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ของบริเวณ
ภายในพื้นที่โครงการ ประจำเดือนตุลาคม 2565
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.3-9 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ของบริเวณภายใน
โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง ประจำเดือนตุลาคม 2565
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.3-10 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ของบริเวณ
ภายในพื้นที่โครงการ ประจำเดือนพฤศจิกายน 2565
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.3-11 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ของบริเวณภายใน
โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง ประจำเดือนพฤศจิกายน 2565
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.3-12 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ของบริเวณ
ภายในพื้นที่โครงการ ประจำเดือนธันวาคม 2565
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.3-13 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ของบริเวณภายใน
โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง ประจำเดือนธันวาคม 2565
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565

3.3.3 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1 ส่วนรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง ดังแสดงในภาคผนวก ก

ตารางที่ 3.3-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

วันที่ตรวจวัด	ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง L _{eq} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง L _{max} dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 L ₉₀ dB(A)	ระดับเสียง กลางวัน - กลางคืน L _{dn} dB(A)
18-19/07/2565	52.3	83.2	71.2	56.5
25-26/08/2565	51.0	82.9	71.1	55.2
22-23/09/2565	52.0	83.0	71.4	55.8
25-26/10/2565	52.4	83.1	69.9	56.6
21-22/11/2565	53.4	83.5	71.7	57.6
17-18/12/2565	52.2	83.3	70.8	56.4
L _{eq} (24 hrs) Standard ^{/1}	≤70	-	-	-
L _{max} Standard ^{/1}	-	≤115	-	-

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

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

ตารางที่ 3.3-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง

วันที่ตรวจวัด	ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง L_{eq} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง L_{max} dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 L_{90} dB(A)	ระดับเสียง กลางวัน - กลางคืน L_{dn} dB(A)
18-19/07/2565	53.6	84.3	71.8	57.8
25-26/08/2565	52.3	84.0	71.6	52.7
22-23/09/2565	53.3	84.5	71.7	57.5
25-26/10/2565	53.6	84.3	71.7	57.8
21-22/11/2565	54.5	84.7	71.6	58.0
17-18/12/2565	54.9	82.8	71.2	59.1
L_{eq} (24 hrs) Standard ¹	≤70	-	-	-
L_{max} Standard ¹	-	≤115	-	-

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

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

3.3.4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

ประจำเดือนกรกฎาคม 2565

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 52.3 dB(A) และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง มีค่าเท่ากับ 53.6 dB(A) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) จะเห็นว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

2. ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 83.2 dB(A) และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง มีค่าเท่ากับ 84.3 dB(A) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A) จะเห็นว่า ระดับเสียงสูงสุดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3. ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 71.2 dB(A) และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง มีค่าเท่ากับ 71.8 dB(A) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90

4. ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 56.5 dB(A) และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง มีค่าเท่ากับ 57.8 dB(A) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})

ประจำเดือนสิงหาคม 2565

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 51.0 dB(A) และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง มีค่าเท่ากับ 52.3 dB(A) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) จะเห็นว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

2. ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 82.9 dB(A) และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง มีค่าเท่ากับ 84.0 dB(A) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A) จะเห็นว่า ระดับเสียงสูงสุดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3. ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 71.1 dB(A) และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าเท่ากับ 71.6 dB(A) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90

4. ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 55.2 dB(A) และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าเท่ากับ 52.7 dB(A) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})

ประจำเดือนกันยายน 2565

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 52.0 dB(A) และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าเท่ากับ 53.3 dB(A) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) จะเห็นว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

2. ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 83.0 dB(A) และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าเท่ากับ 84.5 dB(A) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A) จะเห็นว่า ระดับเสียงสูงสุดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3. ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 71.4 dB(A) และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าเท่ากับ 71.7 dB(A) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90

4. ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 55.8 dB(A) และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าเท่ากับ 57.5 dB(A) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})

ประจำเดือนตุลาคม 2565

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 52.4 dB(A) และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าเท่ากับ 53.6 dB(A) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มา

เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการ การสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) จะเห็นว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

2. ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 83.1 dB(A) และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง มีค่าเท่ากับ 84.3 dB(A) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A) จะเห็นว่า ระดับเสียงสูงสุดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3. ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 69.9 dB(A) และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง มีค่าเท่ากับ 71.7 dB(A) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90

4. ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 56.6 dB(A) และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง มีค่าเท่ากับ 57.8 dB(A) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2565

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 53.4 dB(A) และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง มีค่าเท่ากับ 54.5 dB(A) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการ การสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) จะเห็นว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

2. ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 83.5 dB(A) และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง มีค่าเท่ากับ 84.7 dB(A) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A) จะเห็นว่า ระดับเสียงสูงสุดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3. ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 71.7 dB(A) และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง มีค่าเท่ากับ 71.6 dB(A) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90

4. ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 57.6 dB(A) และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าเท่ากับ 58.0 dB(A) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})

ประจำเดือนธันวาคม 2565

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 52.2 dB(A) และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าเท่ากับ 54.9 dB(A) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) จะเห็นว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

2. ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 83.3 dB(A) และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าเท่ากับ 82.8 dB(A) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A) จะเห็นว่า ระดับเสียงสูงสุดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3. ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 70.8 dB(A) และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าเท่ากับ 71.2 dB(A) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90

4. ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 56.4 dB(A) และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าเท่ากับ 59.1 dB(A) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})

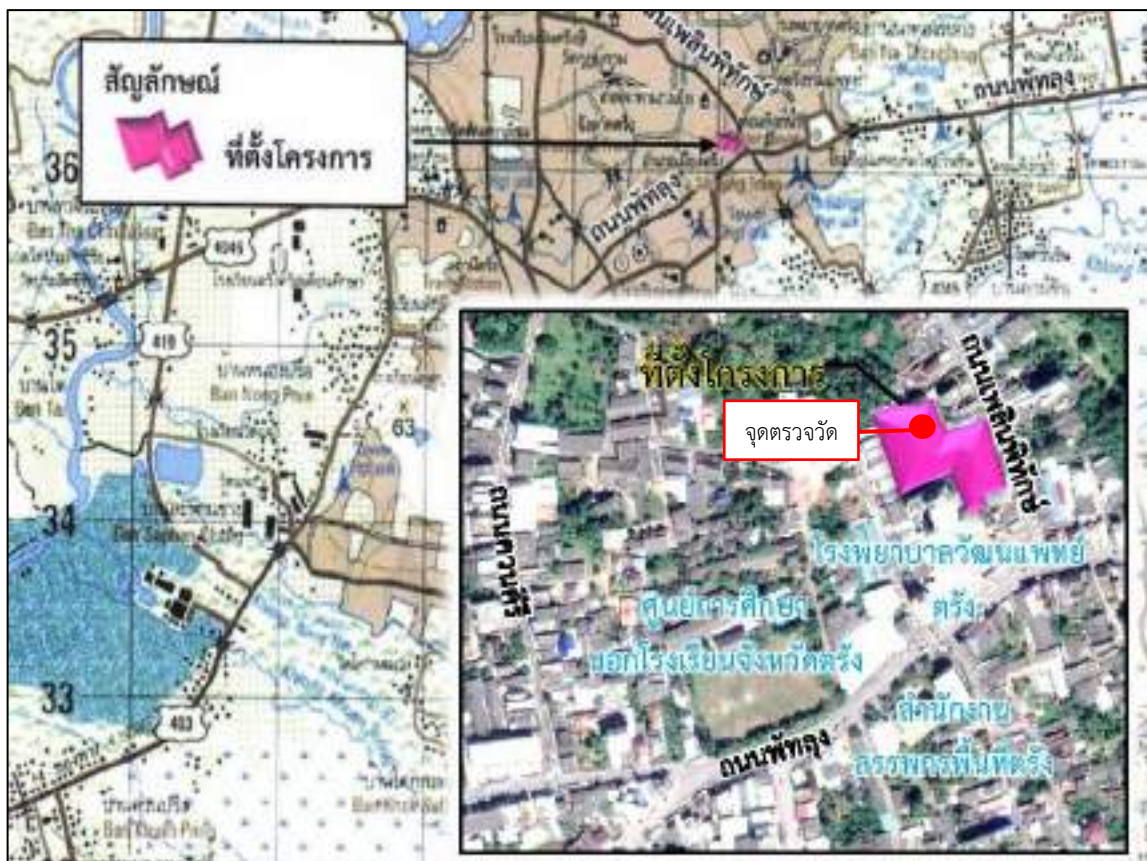
3.4 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

3.4.1 ดัชนีตรวจวัด

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

3.4.2 จุดตรวจวัด

- บริเวณภายในพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 3.4-1 และรูปที่ 3.4-12
- บริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง แสดงดังรูปที่ 3.4-1 และรูปที่ 3.4-12



รูปที่ 3.4-1 แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.4-2 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ของ
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม 2565
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.4-4 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ของ
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ประจำเดือนสิงหาคม 2565
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.4-6 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ของบริเวณ
ภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง ประจำเดือนกันยายน
2565

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.4-3 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ของบริเวณภายใน
โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง ประจำเดือนกรกฎาคม 2565
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.4-5 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ของบริเวณ
ภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง ประจำเดือนสิงหาคม 2565
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.4-7 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ของบริเวณ
ภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง ประจำเดือนกันยายน 2565
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.4-8 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ของ
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ประจำเดือนตุลาคม 2565
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.4-9 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ของ
บริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง ประจำเดือนตุลาคม 2565
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.4-10 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ของ
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ประจำเดือนพฤศจิกายน 2565
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.4-11 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ของบริเวณภายใน
โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง ประจำเดือนพฤศจิกายน 2565
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.4-12 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ของ
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ประจำเดือนธันวาคม 2565
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565



รูปที่ 3.4-13 จุดตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ของบริเวณ
ภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง ประจำเดือนธันวาคม 2565
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565

3.4.3 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนบริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง ดังแสดงในตารางที่ 3.4-1 ส่วนรายงานผลการวัดระดับความสั่นสะเทือน ดังแสดงในภาคผนวก ก

ตารางที่ 3.4-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

วันที่ตรวจวัด	ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2565					
	เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ*(inch/sec)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ*(mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน	ค่ามาตรฐานระดับความสั่นสะเทือน* สูงสุด (mm/s)
18-19/07/2565	9:08:00	0.1570	3.9878	98.0	Tran	49.6
25-26/08/2565	9:58:12	0.1784	4.5314	113.8	Tran	52.8
22-23/09/2565	13:39:00	0.0956	2.4282	44.9	Vert	37.5
25-26/10/2565	8:57:00	0.1001	2.5425	41.1	Long	35.6
21-22/11/2565	9:36:02	0.0689	1.7501	>100	Tran	50
17-18/12/2565	11:26:42	0.0846	2.1488	39.8	Tran	34.9

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

ตรวจวัดโดย : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565

ตารางที่ 3.4-1 ผลการวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือน บริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ตรัง

วันที่ตรวจวัด	ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2565					
	เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ แกนใดๆ*(inch/sec)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกน ใดๆ*(mm/sec)	ความถี่ (Hz)	แหล่งกำเนิด ความ สั่นสะเทือน	ค่ามาตรฐานระดับ ความสั่นสะเทือน* สูงสุด (mm/s)
18-19/07/2565	9:30:00	0.0601	1.5265	N/A	Vert	20
25-26/08/2565	13:47:44	0.1430	3.6322	N/A	Tran	20
22-23/09/2565	9:15:30	0.0789	2.0041	62.1	Tran	42.4
25-26/10/2565	9:36:02	0.0689	1.7501	>100	Tran	50
21-22/11/2565	15:15:53	0.0541	1.3741	N/A	Tran	20
17-18/12/2565	10:41:14	0.0623	1.5824	>100	Long	50

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

ตรวจวัดโดย : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2565

3.4.4 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ประจำเดือนกรกฎาคม 2565

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง พบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในระดับที่บุคคลทั่วไปสามารถรับรู้ถึงความสั่นสะเทือน และไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่มีผลต่อโครงสร้างอาคารใดๆ

ประจำเดือนสิงหาคม 2565

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง พบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในระดับที่บุคคลทั่วไปสามารถรับรู้ถึงความสั่นสะเทือน และไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่มีผลต่อโครงสร้างอาคารใดๆ

ประจำเดือนกันยายน 2565

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง พบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในระดับที่บุคคลทั่วไปสามารถรับรู้ถึงความสั่นสะเทือน และไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่มีผลต่อโครงสร้างอาคารใดๆ

ประจำเดือนตุลาคม 2565

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง พบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในระดับที่บุคคลทั่วไปสามารถรับรู้ถึงความสั่นสะเทือน และไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่มีผลต่อโครงสร้างอาคารใดๆ

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2565

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง พบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในระดับที่บุคคลทั่วไปสามารถรับรู้ถึงความสั่นสะเทือน และไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่มีผลต่อโครงสร้างอาคารใดๆ

ประจำเดือนธันวาคม 2565

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง พบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในระดับที่บุคคลทั่วไปสามารถรับรู้ถึงความสั่นสะเทือน และไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่มีผลต่อโครงสร้างอาคารใดๆ

บทที่ 4

สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการพิจารณาผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) (ระยะก่อสร้าง) มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินโครงการ

4.2 ผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

● ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ประจำเดือนกรกฎาคม 2565

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง โดยทำการตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม 2565 พบว่า

- การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- การตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- การตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัด

- ได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
- การตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
 - การตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด ระหว่างวันที่ 18 – 19 กรกฎาคม 2565 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.157 mg/m^3 และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าเท่ากับ 0.312 mg/m^3 ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด

ประจำเดือนสิงหาคม 2565

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง โดยทำการตรวจวัดในเดือนสิงหาคม 2565 พบว่า

- การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐาน เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- การตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- การตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัด

- ได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
- การตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
 - การตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด ระหว่างวันที่ 25 – 26 สิงหาคม 2565 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.265 mg/m^3 และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง มีค่าเท่ากับ 0.312 mg/m^3 ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด

ประจำเดือนกันยายน 2565

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง โดยทำการตรวจวัดในเดือนกันยายน 2565 พบว่า

- การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- การตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- การตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัด

- ได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
- การตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
 - การตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด ระหว่างวันที่ 22 – 23 กันยายน 2565 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.132 mg/m^3 และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง มีค่าเท่ากับ 0.269 mg/m^3 ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด

ประจำเดือนตุลาคม 2565

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง โดยทำการตรวจวัดในเดือนตุลาคม 2565 พบว่า

- การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- การตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- การตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัด

- ได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
- การตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
 - การตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด ระหว่างวันที่ 25 - 26 ตุลาคม 2565 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.265 mg/m^3 และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง มีค่าเท่ากับ 0.201 mg/m^3 ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2565

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง โดยทำการตรวจวัดในเดือนพฤศจิกายน 2565 พบว่า

- การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- การตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- การตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัด

- ได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
- การตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
 - การตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด ระหว่างวันที่ 21 - 22 พฤศจิกายน 2565 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.265 mg/m^3 และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าเท่ากับ 0.302 mg/m^3 ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด

ประจำเดือนธันวาคม 2565

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง โดยทำการตรวจวัดในเดือนธันวาคม 2565 พบว่า

- การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- การตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- การตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย ตรัง มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัด

- ได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
- การตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
 - การตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด ระหว่างวันที่ 17 - 18 ธันวาคม 2565 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.198 mg/m^3 และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง มีค่าเท่ากับ 0.197 mg/m^3 ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด

● ผลการตรวจวัดระดับเสียง

ประจำเดือนกรกฎาคม 2565

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง โดยทำการตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม 2565 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง หรือ $L_{eq \text{ 24 hrs}}$ (24 hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวนกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ปลอดภัย เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540

ประจำเดือนสิงหาคม 2565

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง โดยทำการตรวจวัดในเดือนสิงหาคม 2565 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง หรือ $L_{eq \text{ 24 hrs}}$ (24 hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวนกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ปลอดภัย เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540

ประจำเดือนกันยายน 2565

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายใน โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง โดยทำการตรวจวัดในเดือนกันยายน 2565 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง หรือ $L_{eq\ 24\ hrs}$ (24 hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวนกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ปลอดภัย เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540

ประจำเดือนตุลาคม 2565

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายใน โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง โดยทำการตรวจวัดในเดือนตุลาคม 2565 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง หรือ $L_{eq\ 24\ hrs}$ (24 hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวนกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ปลอดภัย เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2565

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายใน โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง โดยทำการตรวจวัดในเดือนพฤศจิกายน 2565 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง หรือ $L_{eq\ 24\ hrs}$ (24 hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวนกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ปลอดภัย เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540

ประจำเดือนธันวาคม 2565

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายใน โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง โดยทำการตรวจวัดในเดือนธันวาคม 2565 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง หรือ $L_{eq\ 24\ hrs}$ (24 hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวนกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่

ปลอดภัย เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการ
การสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540

- ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

ประจำเดือนกรกฎาคม 2565

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 01 - 31
กรกฎาคม 2565 และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง ระหว่างวันที่ 18 - 19 กรกฎาคม 2565
พบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในระดับที่บุคคลทั่วไปสามารถรับรู้ถึงความสั่นสะเทือน และไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เมื่อ
เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง
กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่มีผลต่อโครงสร้างอาคารใดๆ

ประจำเดือนสิงหาคม 2565

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 25 - 26
สิงหาคม 2565 และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง ระหว่างวันที่ 25 - 26 สิงหาคม 2565 พบว่า
ส่วนใหญ่อยู่ในระดับที่บุคคลทั่วไปสามารถรับรู้ถึงความสั่นสะเทือน และไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เมื่อ
เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง
กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่มีผลต่อโครงสร้างอาคารใดๆ

ประจำเดือนกันยายน 2565

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 22 - 23
กันยายน 2565 และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง ระหว่างวันที่ 22 - 23 กันยายน 2565 พบว่า
ส่วนใหญ่อยู่ในระดับที่บุคคลทั่วไปสามารถรับรู้ถึงความสั่นสะเทือน และไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เมื่อ
เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง
กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่มีผลต่อโครงสร้างอาคารใดๆ

ประจำเดือนตุลาคม 2565

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน ระหว่างวันที่ 25 - 26 ตุลาคม 2565 บริเวณภายในพื้นที่
โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง พบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในระดับที่บุคคลทั่วไปสามารถ
รับรู้ถึงความสั่นสะเทือน และไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศ
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ
ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่มีผลต่อโครงสร้างอาคารใดๆ

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2565

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน ระหว่างวันที่ 21 - 22 พฤศจิกายน 2565 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง ส่วนใหญ่อยู่ในระดับที่บุคคลทั่วไปสามารถรับรู้ถึงความสั่นสะเทือน เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่มีผลต่อโครงสร้างใดๆ

ประจำเดือนธันวาคม 2565

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง ระหว่างวันที่ 18 - 19 ธันวาคม 2565 พบว่า ส่วนใหญ่อยู่ในระดับที่บุคคลทั่วไปสามารถรับรู้ถึงความสั่นสะเทือน และไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ไม่มีผลต่อโครงสร้างอาคารใดๆ

ภาคผนวก ก

ใบรายงานผลการตรวจวัด (Analysis Report)



บริษัท กรีน เอ็นไวอิงจิเนียริ่ง จำกัด
 GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
 63/179 หมู่ 5 ตำบลโคกสูง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์
 241 หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ (สาขา 2)
 โทรศัพท์ โทร. 077-945002 / 081-7676989 / 089-7126377
 อีเมล : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ตริ่ง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ตริ่ง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและห้องผ่าตัด)
 Address : ถนนพหลโยธิน พิษณุโลก ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
 Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
 Parameter : Carbonmonoxide (CO)
 Sampling Method : UV-Fluorescence
 Sampling Instrument : 48C-0401304259
 Sample No. : CX01
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 18-19/07/2022
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 21 Jul 22
 Analysis Date : 21 Jul 22
 Report Date : 21 Jul 22
 Report No. : MR20221345

Time			18-19/07/2022	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	1.8540	2.1189
10.00	-	11.00	1.1640	1.3303
11.00	-	12.00	0.9404	1.0747
12.00	-	13.00	0.7253	0.8289
13.00	-	14.00	0.7866	0.8990
14.00	-	15.00	0.8096	0.9253
15.00	-	16.00	0.6847	0.7825
16.00	-	17.00	0.7742	0.8848
17.00	-	18.00	0.7982	0.9122
18.00	-	19.00	0.9043	1.0335
19.00	-	20.00	1.2690	1.4503
20.00	-	21.00	1.3090	1.4960
21.00	-	22.00	1.0470	1.1966
22.00	-	23.00	1.0250	1.1714
23.00	-	00.00	0.9720	1.1109
00.00	-	01.00	0.9417	1.0762
01.00	-	02.00	0.8730	0.9977
02.00	-	03.00	0.7233	0.8266
03.00	-	04.00	0.6339	0.7245
04.00	-	05.00	0.5762	0.6585
05.00	-	06.00	0.6245	0.7137
06.00	-	07.00	0.6863	0.7843
07.00	-	08.00	0.7183	0.8209
08.00	-	09.00	0.6485	0.7411
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.8540	2.1215
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.9674	1.1069
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			<30	<34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			<9	<10.26

Remarks : ²¹ Notification of the National Environmental Board, No.16, B.E. 2538 (1995)

P. Aphinot
 (Aphinot Pinamom)
 Sampling Team



S. Seksan
 (Seksan Sansuk)
 Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
85/179 หมู่ที่ 5 ตำบลคลองขุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/2 หมู่ที่ 6 ตำบลเกาะเรือ อำเภอบ้านนาใหม่ จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์ Tel. 081-1876995 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวชิรณแพทย์ ศรีง จักษ์ดี (มหาชน)
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวชิรณแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลหินเหล็กียะ อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง
Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
Parameter : Total Suspended Particulate
Sampling Method : High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 2091
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 18-19/07/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 21 Jul 22
Analysis Date : 21 Jul 22
Report Date : 21 Jul 22
Report No. : MR20221349

Sampling Date		Result	Standard ¹⁾	Unit
18/7/2022	- 19/7/2022	0.186	≤0.33	mg/m ³

Remark: ¹⁾ Notification of the National Environmental Board, No.12, 24, 8.E, 2538 (1995), 2547 (2004) Standard for 24-hr Average

P. Aphirut

(Aphirut Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

35/179 หมู่ที่ 3 ตำบลบ่อหวี อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 76100

24 : หมู่ที่ 6 ตำบลบ่อหวี อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 76100

โทรศัพท์/TEL : 077-945092 / 081-7576989 / 086-7026377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ตริ่ง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ตริ่ง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
Address : ถนนเทพรัตนพิกษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Method : Personal Air Sample, Flame Ionization detection Method
Sampling Instrument : Ambient Air Quality
Sample No. : THC 01
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.
Sampling Date : 18-19/07/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 21 Jul 22
Analysis Date : 21 Jul 22
Report Date : 21 Jul 22
Report No. : MR20221352

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
25/08/2022-26/08/2022	0.157	ไม่มี	ppm

Remark : ¹ Notification of the National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995) date November 17, B.E.2538(1995) which was published in the Royal Government Vol.112 Part71D dated November 5, B.E.2538(1995)
ผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
ดังนั้น มาตรฐานคุณภาพอากาศรอบชุมชนทางสถิติ จะคือไม่เกิน 10 ppm

P. Aphivat

(Aphivat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
88/173 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองบัว (บ้านนาทรายมูล) ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง
261/ หมู่ที่ 3 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุพรรณบุรี (สาย 1)
โทรศัพท์ โทร. 081-7876989 / 086-7026977
อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนพัฒน์ ดรง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒโนพัฒน์ ดรง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองดรง จังหวัดดรง
Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.70"E Sampling Date : 18-19/07/2022
Parameter : Particulate Matter : PM10 Sampling Time : 24 hrs.
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling Receive Date : 21 Jul 22
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler Analysis Date : 21 Jul 22
Sample No. : A 2093 Report Date : 21 Jul 22
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd. Report No. : MR20221347

Sampling Date		Result	Standard ¹⁾	Unit
18/7/2022	- 19/7/2022	0.076	≤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

P. Aphinat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไวโรนเม้นท์ จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

30-177 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงมะลิ อำเภอบึงมะลิ จังหวัดบึงกาฬ

24-1 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงมะลิ อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ (สาขา 1)

โทรศัพท์ Tel. 071-945032 / 081-1871989 / 086-7324377

อีเมล Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
 Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง
 Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
 Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
 Sampling Method : Chemiluminescence
 Sampling Instrument : 42C-70412-365
 Sample No. : NX01
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 18-19/07/2022
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 21 Jul 22
 Analysis Date : 21 Jul 22
 Report Date : 21 Jul 22
 Report No. : MR20221346

Time			18-19/07/2022	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0231	0.0435
10.00	-	11.00	0.0707	0.1329
11.00	-	12.00	0.0410	0.0771
12.00	-	13.00	0.0296	0.0556
13.00	-	14.00	0.0153	0.0289
14.00	-	15.00	0.0958	0.1800
15.00	-	16.00	0.0768	0.1443
16.00	-	17.00	0.0707	0.1329
17.00	-	18.00	0.0860	0.1241
18.00	-	19.00	0.0803	0.1133
19.00	-	20.00	0.0563	0.1059
20.00	-	21.00	0.0525	0.0986
21.00	-	22.00	0.0494	0.0928
22.00	-	23.00	0.0461	0.0866
23.00	-	00.00	0.0526	0.0988
00.00	-	01.00	0.0514	0.0966
01.00	-	02.00	0.0497	0.0934
02.00	-	03.00	0.0694	0.1305
03.00	-	04.00	0.0918	0.1726
04.00	-	05.00	0.0170	0.0320
05.00	-	06.00	0.0424	0.0796
06.00	-	07.00	0.0502	0.0945
07.00	-	08.00	0.0602	0.1132
08.00	-	09.00	0.0505	0.0949
Average			0.0537	0.1009
Maximum			0.0958	0.1800
Minimum			0.0153	0.0289
Standard 1 hr ¹			≤0.17	≤0.32

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

P. Aphimat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

86/178 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อพลอย อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย

24/1 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อพลอย อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย

โทรศัพท์ Tel. 071-943002 / 051-767696 / 081-7028377

อีเมล Email : greenenvi-engineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ ศรีง จ้ากัถ (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
 Address : ถนนพหลโยธิน ตำบลบ่อพลอย อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย
 Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
 Parameter : Sulfur dioxide (SO₂)
 Sampling Method : UV-Fluorescence
 Sampling Instrument : 43C-56775310
 Sample No. : SO02
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 18-19/07/2022
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 21 Jul 22
 Analysis Date : 21 Jul 22
 Report Date : 21 Jul 22
 Report No. : MR20221348

Time			18-19/07/2022	
			1 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0048	0.0126
10.00	-	11.00	0.0068	0.0177
11.00	-	12.00	0.0075	0.0196
12.00	-	13.00	0.0075	0.0196
13.00	-	14.00	0.0073	0.0192
14.00	-	15.00	0.0071	0.0186
15.00	-	16.00	0.0072	0.0187
16.00	-	17.00	0.0070	0.0183
17.00	-	18.00	0.0066	0.0173
18.00	-	19.00	0.0066	0.0172
19.00	-	20.00	0.0064	0.0168
20.00	-	21.00	0.0063	0.0166
21.00	-	22.00	0.0066	0.0173
22.00	-	23.00	0.0067	0.0176
23.00	-	00.00	0.0068	0.0178
00.00	-	01.00	0.0066	0.0171
01.00	-	02.00	0.0068	0.0177
02.00	-	03.00	0.0068	0.0179
03.00	-	04.00	0.0070	0.0183
04.00	-	05.00	0.0069	0.0181
05.00	-	06.00	0.0067	0.0176
06.00	-	07.00	0.0067	0.0174
07.00	-	08.00	0.0067	0.0175
08.00	-	09.00	0.0063	0.0166
Average			0.0067	0.0176
Maximum			0.0075	0.0196
Minimum			0.0048	0.0126
Standard 1 hr ¹			≤0.30	≤0.78

Remark: ¹ Notification of the National Environmental Board, No.21, B.E. 2544 (2001) Standard for 1-hr Average

P. Aphivat

(Aphivat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
 GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
 52/179 หมู่ที่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (สำนักงานใหญ่)
 246/1 หมู่ที่ 5 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง (สาขา 1)
 โทรศัพท์ : Tel. 032-7614990 / 096-7226377
 อีเมล/Email : greenenvi@greenenvieng.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ตริ่ง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ตริ่ง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
 Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลท่าเทีียง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
 Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E Sampling Date : 18-19/07/22
 Parameter : $L_{eq} (24 \text{ hrs}) = L_{max} + L_{dn} - L_{90}$ Sampling Time : 24 hrs.
 Sampling Method : Sound Level Meter Receive Date : 21 Jul 22
 Sampling Instrument : ACO Model 6236 SN 69861 Analysis Date : 21 Jul 22
 Sample No. : N02 Report Date : 21 Jul 22
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd. Report No. : MR20221351

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
09.00	-	10.00	63.4	77.9	75.8
10.00	-	11.00	52.7	46.8	70.7
11.00	-	12.00	52.7	49.2	68.2
12.00	-	13.00	53.8	46.7	75.2
13.00	-	14.00	51.9	45.0	70.8
14.00	-	15.00	55.6	46.3	77.5
15.00	-	16.00	53.0	46.3	70.9
16.00	-	17.00	53.0	46.9	72.7
17.00	-	18.00	50.4	44.0	73.2
18.00	-	19.00	50.8	43.3	69.6
19.00	-	20.00	55.8	49.0	67.4
20.00	-	21.00	49.9	42.8	63.8
21.00	-	22.00	48.5	42.4	65.4
22.00	-	23.00	45.6	42.1	66.6
23.00	-	00.00	45.4	42.2	67.7
00.00	-	01.00	44.4	42.1	60.6
01.00	-	02.00	46.9	42.4	72.5
02.00	-	03.00	57.2	45.5	81.0
03.00	-	04.00	56.2	42.9	79.4
04.00	-	05.00	49.0	42.2	76.3
05.00	-	06.00	47.9	42.9	73.5
06.00	-	07.00	48.2	39.2	61.8
07.00	-	08.00	61.0	69.8	64.8
08.00	-	09.00	62.2	83.2	83.7
$L_{eq} (24 \text{ hrs})$			52.3	-	-
L_{max}			-	83.2	-
L_{dn}			56.5	-	-
L_{90}			-	-	71.2
$L_{eq} (24 \text{ hrs})$ Standard ¹⁾			≤70	-	-
L_{max} Standard ¹⁾			-	≤115	-

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

P. Aphinat
 (Aphiwat Pinamorn)
 Sampling Team



S. Seksan
 (Seksan Sansuk)
 Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริง จำกัด
 GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
 33/179 หมู่ที่ 3 ตำบลโคกขี้เหล็ก อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง 91000
 3671 หมู่ที่ 3 ตำบลคางคก อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 20130
 โทรศัพท์ : 077-943002 | 061-7676789 | 096-7026577
 อีเมล : info@greenenviengineering.co.th

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลสวนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลสวนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
 Address : ถนนพหลโยธิน ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
 Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
 Parameter : Vibration
 Sampling Method : Ground Vibration
 Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16256
 Sample No. : V01
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
 Sampling Date : 18-19/07/2022
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 21 Jul 22
 Analysis Date : 21 Jul 22
 Report Date : 21 Jul 22
 Report No. : MR20221350

Time		18-19/07/2022			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
09.00	-	10.00	10:00:02	0.0720	1.8288	Long
10.00	-	11.00	-	-	N/A	-
11.00	-	12.00	11:06:21	0.0547	1.3894	Long
12.00	-	13.00	-	-	N/A	-
13.00	-	14.00	13:39:00	0.1004	2.5502	Vert
14.00	-	15.00	14:11:55	0.0956	2.4282	Tran
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	-
08.00	-	09.00	9:08:00	0.1570	3.9878	Tran
ค่าสูงสุดทั้งหมด 24 ชั่วโมง		9:08:00	0.1570	3.9878	98.0	Tran

Remark : 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 (1995).

P. Aphinat
 (Aphiwat Pinamorn)
 Sampling Team



S. Seksan
 (Seksan Sansuk)
 Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

05-111 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อหวี อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี เขตอำเภอเมือง

20/1 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อหวี อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี เขตอำเภอเมือง

โทรศัพท์ โทร. 077-945002 / 081-7214989 / 080-1020377

อีเมล Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ตรีวิ่ง จำกัด (มหาชน)	
Project Name	: โครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ตรีวิ่ง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)	
Address	: ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง	
Sampling Location	: บริเวณภายในโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ตรีวิ่ง	
GPS Coordinate	: 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E	Sampling Date : 18-19/07/2022
Parameter	: Carbonmonoxide (CO)	Sampling Time : 24 hrs.
Sampling Method	: UV-Fluorescence	Receive Date : 21 Jul 22
Sampling Instrument	: 48C-0604815-182	Analysis Date : 21 Jul 22
Sample No.	: CX03	Report Date : 21 Jul 22
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No. : MR20221353

Time			18-19/07/2022	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.3986	0.4441
10.00	-	11.00	0.1686	0.1927
11.00	-	12.00	0.3549	0.4056
12.00	-	13.00	0.5549	0.6342
13.00	-	14.00	0.4921	0.5628
14.00	-	15.00	0.0228	0.0261
15.00	-	16.00	0.1193	0.1363
16.00	-	17.00	0.6823	0.7798
17.00	-	18.00	0.4409	0.5039
18.00	-	19.00	0.3309	0.3782
19.00	-	20.00	0.7054	0.8062
20.00	-	21.00	0.0640	0.0731
21.00	-	22.00	-0.0190	-0.0217
22.00	-	23.00	0.6684	0.7639
23.00	-	00.00	0.1916	0.2190
00.00	-	01.00	0.2096	0.2395
01.00	-	02.00	0.3684	0.4210
02.00	-	03.00	0.5075	0.5800
03.00	-	04.00	0.5463	0.6243
04.00	-	05.00	0.1584	0.1810
05.00	-	06.00	0.5790	0.6617
06.00	-	07.00	0.4104	0.4690
07.00	-	08.00	0.0779	0.0891
08.00	-	09.00	0.5470	0.6251
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.3571	0.4086
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.3479	0.3981
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aphinrat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 2 ตำบลบ่อตาโล่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

24/1 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

โทรศัพท์ โทร. 077-545002 / 081-7876999 / 086-7126377

อีเมล Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนพัฒน์ ตริ่ง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒโนพัฒน์ ตริ่ง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
 Address : ถนนพหลโยธิน พิษณุ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
 Sampling Location : บริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒโนพัฒน์ ตริ่ง
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
 Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
 Sampling Method : Chemiluminescence
 Sampling Instrument : 42C-66152-351
 Sample No. : NX03
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 18-19/07/2022
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 21 Jul 22
 Analysis Date : 21 Jul 22
 Report Date : 21 Jul 22
 Report No. : MR20221354

Time			18-19/07/2022	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0344	0.0647
10.00	-	11.00	0.0336	0.0631
11.00	-	12.00	0.0367	0.0690
12.00	-	13.00	0.0342	0.0643
13.00	-	14.00	0.0353	0.0664
14.00	-	15.00	0.0385	0.0725
15.00	-	16.00	0.0304	0.0571
16.00	-	17.00	0.0308	0.0578
17.00	-	18.00	0.0311	0.0585
18.00	-	19.00	0.0355	0.0668
19.00	-	20.00	0.0354	0.0666
20.00	-	21.00	0.0360	0.0678
21.00	-	22.00	0.0353	0.0663
22.00	-	23.00	0.0321	0.0603
23.00	-	00.00	0.0127	0.0239
00.00	-	01.00	0.0074	0.0139
01.00	-	02.00	0.0092	0.0173
02.00	-	03.00	0.0078	0.0147
03.00	-	04.00	0.0085	0.0160
04.00	-	05.00	0.0131	0.0247
05.00	-	06.00	0.0095	0.0179
06.00	-	07.00	0.0087	0.0164
07.00	-	08.00	0.0058	0.0109
08.00	-	09.00	0.0058	0.0109
Average			0.0237	0.0445
Maximum			0.0385	0.0725
Minimum			0.0058	0.0109
Standard 1 hr ¹			≤0.17	≤0.32

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

P. Aphivat
 (Aphivat Pinamorn)
 Sampling Team



S. Seksan
 (Seksan Sansuk)
 Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
Box 179 หมู่ที่ 5 ตำบลคลองขุด อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
29120 สุราษฎร์ธานี ศาลากลางจังหวัดสุราษฎร์ธานี ถนนสาย 401 (สาย 1)
โทรศัพท์ Tel. : 080-7878987 : 086-7026377
E-mail : g-environmental@outlook.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Sampling Location : บริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ตรัง
GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E Sampling Date : 18-19/7/2022
Parameter : Particulate Matter : PM10 Sampling Time : 24 hrs.
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling Receive Date : 21 Jul 22
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler Analysis Date : 21 Jul 22
Sample No. : A 2094 Report Date : 21 Jul 22
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd. Report No. : MR20221355

Sampling Date		Result	Standard ¹	Unit
25/8/2022	- 26/8/2022	0.069	≤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

P. Aphimat
(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan
(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

30/172 หมู่ที่ 3 ตำบลหนอง (ใหม่) ตำบลหนอง (ใหม่) อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

30/1 หมู่ที่ 3 ตำบลหนอง (ใหม่) ตำบลหนอง (ใหม่) อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

โทรศัพท์ โทร. 081-7611999 - 089-7011577

อีเมล/Email : info@greenenviengineering.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพथ์ ตรัง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒโนแพथ์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
Address : ถนนเพลินพิศพิภย์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Sampling Location : บริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒโนแพथ์ ตรัง
GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E Sampling Date : 18-19/7/2022
Parameter : Total Suspended Particulate Sampling Time : 24 hrs.
Sampling Method : High-Volume Sampling Receive Date : 21 Jul 22
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler Analysis Date : 21 Jul 22
Sample No. : A 2092 Report Date : 21 Jul 22
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd. Report No. : MR20221354

Sampling Date			Result	Standard ¹⁾	Unit
18/7/2022	-	19/7/2022	0.146	≤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

P. Aphirvat

(Aphawat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

80/179 หมู่ที่ 3 ตำบลบ่อพลู อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี 31100

29/1 หมู่ที่ 6 ตำบลท่าเรือ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์ Tel : 071-4218002 / 081-7470989 / 089-7028377

อีเมล Email : greenenvi@greenenviengineering.co.th

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย ตริ่ง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒโนแพทย ตริ่ง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและต้อยกรรม)
 Address : ถนนพหลโยธินพิเศษ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
 Sampling Location : บริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒโนแพทย ตริ่ง
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
 Parameter : Sulfur dioxide (SO₂)
 Sampling Method : UV-Fluorescence
 Sampling Instrument : 43C-0335804030
 Sample No. : SO03
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 18-19/07/2022
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 21 Jul 22
 Analysis Date : 21 Jul 22
 Report Date : 21 Jul 22
 Report No. : MR20221357

Time			18-19/07/2022	
			1 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0024	0.0063
10.00	-	11.00	0.0040	0.0104
11.00	-	12.00	0.0034	0.0089
12.00	-	13.00	0.0036	0.0094
13.00	-	14.00	0.0036	0.0095
14.00	-	15.00	0.0039	0.0101
15.00	-	16.00	0.0041	0.0106
16.00	-	17.00	0.0039	0.0101
17.00	-	18.00	0.0041	0.0106
18.00	-	19.00	0.0041	0.0107
19.00	-	20.00	0.0043	0.0113
20.00	-	21.00	0.0047	0.0123
21.00	-	22.00	0.0048	0.0126
22.00	-	23.00	0.0046	0.0120
23.00	-	00.00	0.0047	0.0122
00.00	-	01.00	0.0047	0.0122
01.00	-	02.00	0.0048	0.0125
02.00	-	03.00	0.0047	0.0123
03.00	-	04.00	0.0047	0.0122
04.00	-	05.00	0.0046	0.0121
05.00	-	06.00	0.0048	0.0125
06.00	-	07.00	0.0049	0.0127
07.00	-	08.00	0.0048	0.0126
08.00	-	09.00	0.0049	0.0129
Average			0.0043	0.0112
Maximum			0.0049	0.0129
Minimum			0.0024	0.0063
Standard 1 hr ¹			≤0.30	≤0.78

Remark: ¹ Notification of the National Environmental Board, No.21, B.E. 2544 (2001) Standard for 1-hr Average

P. Aphivat

(Aphivat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบึงเจ็ด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (สำนักงานใหญ่)

26/1 หมู่ที่ 6 ตำบลพนาธิง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง (สาขา 2)

โทรศัพท์/Tel. 077-643002 / 061-7870489 / 086-2626377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย ศรีง จ้างัด (มหาชน)
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒโนแพทย ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
Address : ถนนพหลโยธิน พิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง
Sampling Location : บริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒโนแพทย ศรีง
GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E Sampling Date : 18-19/07/2022
Parameter : Total Hydrocarbon (THC) Sampling Time : 24 hrs.
Sampling Method : Personal Air Sample, Flame Ionization detection Method Receive Date : 21 Jul 22
Sampling Instrument : Ambient Air Quality Analysis Date : 21 Jul 22
Sample No. : THC 01 Report Date : 21 Jul 22
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd. Report No. : MR20221358

Sampling Date	Result	Standard ¹⁾	Unit
25/08/2022-26/08/2022	0.312	ไม่มี	ppm

Remark : ¹⁾ Notification of the National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995) date November 17, B.E.2538(1995)
which was published in the Royal Government Vol.112 Part710 dated November 3, B.E.2538(1995)
ประกาศกระทรวงสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติและพลังงาน สำหรับประเทศไทยไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
พื้นที่มาตรฐานคุณภาพอากาศของประเทศไทยได้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm

P. Aphirnt

(Aphirnt Pinamorn)

Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)

Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบางเขน อำเภอบางเขน จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/2 หมู่ที่ 5 ตำบลท่าเรือ อำเภอเกาะพะลวย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์ Tel. : 081-7678989 / 086-7226377
อีเมล Email : greehenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ ตระกูล จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ ตระกูล (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Sampling Location : บริเวณภายในโรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ ตระกูล
GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
Parameter : $L_{eq}(24 \text{ hrs})$, L_{max} , L_{90} , L_{50}
Sampling Method : Sound Level Meter
Sampling Instrument : ACO Model 6236 SN 69861
Sample No. : N03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 18-19/07/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 21 Jul 22
Analysis Date : 21 Jul 22
Report Date : 21 Jul 22
Report No. : MR20221357

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
09.00	-	10.00	64.7	79.0	76.4
10.00	-	11.00	54.0	47.9	71.3
11.00	-	12.00	54.0	50.3	68.8
12.00	-	13.00	55.1	47.8	75.8
13.00	-	14.00	53.2	46.1	71.4
14.00	-	15.00	56.9	47.4	78.1
15.00	-	16.00	54.3	47.4	71.5
16.00	-	17.00	54.3	48.0	75.3
17.00	-	18.00	51.7	45.1	73.8
18.00	-	19.00	52.1	44.4	70.2
19.00	-	20.00	57.1	50.1	68.0
20.00	-	21.00	51.2	43.9	64.4
21.00	-	22.00	49.6	43.5	66.0
22.00	-	23.00	46.9	43.2	67.2
23.00	-	00.00	46.7	43.3	68.3
00.00	-	01.00	45.7	43.2	61.2
01.00	-	02.00	48.2	43.5	73.1
02.00	-	03.00	58.5	46.6	81.6
03.00	-	04.00	57.5	44.0	80.0
04.00	-	05.00	50.3	43.3	76.9
05.00	-	06.00	49.2	44.0	74.1
06.00	-	07.00	49.5	40.3	62.4
07.00	-	08.00	62.3	70.9	65.4
08.00	-	09.00	63.5	81.3	84.3
$L_{eq}(24 \text{ hrs})$			53.6	-	-
L_{max}			-	84.3	-
L_{90}			57.8	-	-
L_{50}			-	-	71.8
$L_{eq}(24 \text{ hrs})$ Standard ¹⁾			≤70	-	-
L_{max} Standard ¹⁾			-	≤115	-

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

P. Aphivat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

83/119 หมู่ที่ 5 ตำบลเขมุด อำเภอเกาะสูง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 5 ตำบลเกาะไผ่ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)

โทรศัพท์ / Tel: 077-449002 / 081-7676989 / 086-7026377

อีเมล / Email: greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพथย์ จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒโนแพथย์ จำกัด (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
 Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
 Sampling Location : บริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒโนแพथย์ จำกัด
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
 Parameter : Vibration
 Sampling Method : Ground Vibration
 Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16257
 Sample No. : VI03
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
 Sampling Date : 18-19/07/2022
 Sampling Time : 24 Hrs.
 Receive Date : 21 Jul 22
 Analysis Date : 21 Jul 22
 Report Date : 21 Jul 22
 Report No. : MR20221356

Time			18-19/07/2022			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
			เวลาที่วัดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
09.00	-	10.00	9:30:00	0.0601	1.5265	67.3	Vert
10.00	-	11.00	11:00:00	0.0410	1.0414	N/A	Vert
11.00	-	12.00	-	-	-	N/A	-
12.00	-	13.00	-	-	-	N/A	-
13.00	-	14.00	13:59:35	0.0255	0.6477	56.0	Long
14.00	-	15.00	-	-	-	N/A	-
15.00	-	16.00	15:15:53	0.0403	1.02362	71.1	Tran
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	-
08.00	-	09.00	8:41:11	0.054	1.3716	N/A	Long
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง			9:30:00	0.0601	1.5265	N/A	Vert

Remarks : Notification of National Environmental Board No.10, B.E. 2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 420 dated May 25, B.E. 2538 (1995) and Notification No.24, B.E. 2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.123 Special Part 1040 dated September 22, B.E. 2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2538 (1995).

P. Aphivat
 (Aphiwat Pinamorn)
 Sampling Team



S. Seksan
 (Seksan Sansuk)
 Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
30/171 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงขาคี อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลพลาหรือ ตำบลวัดถนนใหม่ จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์ Tel : 081-7576385 / 086-7221377
อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

* ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย ครัง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย ครัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
Address : ถนนพหลโยธิน ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
Parameter : Total Suspended Particulate
Sampling Method : High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 2105
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 25-26/08/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 3 Sep 22
Analysis Date : 5 Sep 22
Report Date : 5 Sep 22
Report No. : MR20221400

Sampling Date			Result	Standard ¹	Unit
25/8/2022	-	26/8/2022	0.192	≤0.35	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

P. Aphivat

(Aphivat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไวโรนเม้นท์ इंจิเนียริง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
80/179 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองเต็ง ๕ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ใกล้ท่าอากาศยาน)
2411 หมู่ที่ ๑ ตำบลเขาเรือ อำเภอบางขัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์ โทร. 081-7476689 / 086-7010377
E-Mail : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ ศรีง จ้างัก (มหาชน)
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลบึงเทียง อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง
Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
Parameter : Particulate Matter : PM10
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 2106
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 25-26/08/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 3 Sep 22
Analysis Date : 5 Sep 22
Report Date : 5 Sep 22
Report No. : MR20221398

Sampling Date		Result	Standard ¹	Unit
25/8/2022	- 26/8/2022	0.096	≤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

P. Aphivat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
301/79 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อเจ็ดบ้าน อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (สำนักงานใหญ่)
240/1 หมู่ที่ 6 ตำบลเขาขมิ้น อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี (สาขา 1)
โทรศัพท์/โทร. 077-945002 / 081-7876999 / 086-7026377
อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนมพทย์ ดรง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนมพทย์ ดรง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองดรง จังหวัดดรง
Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E Sampling Date : 25-26/08/22
Parameter : Total Hydrocarbon (THC) Sampling Time : 24 hrs.
Sampling Method : Personal Air Sample, Flame Ionization detection Method Receive Date : 3 Sep 22
Sampling Instrument : Ambient Air Quality Analysis Date : 5 Sep 22
Sample No. : THC 01 Report Date : 5 Sep 22
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd. Report No. : MR20221403

Sampling Date	Result	Standard ¹⁾	Unit
25/08/2022-26/08/2022	0.265	ไม่มี	ppm

Remarks : ¹⁾ Notification of the National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995) date November 17,B.E.2538(1995)
which was published in the Royal Government Vol.112 Part71D dated November 5,B.E.2538(1995)
ผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
ซึ่งมีมาตรฐานคุณภาพอากาศของประเทศไทยได้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm

P. Aphinat
(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan
(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
 GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
 83/37 หมู่ 7 ตำบลบึงนาราง อำเภอสว่างวีระวงศ์ จังหวัดมโนรมย์
 2912 หมู่ 7 ตำบลบึงนาราง อำเภอสว่างวีระวงศ์ จังหวัดมโนรมย์
 โทรศัพท์/โทร. 077-4630021-2 โทรสาร 077-4630022
 E-mail : greenenvi@greenenvi.co.th

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรี่ง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรี่ง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
 Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลบึงนาราง อำเภอเมืองศรี่ง จังหวัดศรี่ง
 Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
 Parameter : Carbonmonoxide (CO)
 Sampling Method : UV-Fluorescence
 Sampling Instrument : 48C-0401304259
 Sample No. : CXD1
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 25-26/08/22
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 3 Sep 22
 Analysis Date : 5 Sep 22
 Report Date : 5 Sep 22
 Report No. : MR20221396

Time			25-26/08/22	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
10.00	-	11.00	1.9040	2.1760
11.00	-	12.00	1.2140	1.3874
12.00	-	13.00	0.9904	1.1319
13.00	-	14.00	0.7753	0.8861
14.00	-	15.00	0.8366	0.9561
15.00	-	16.00	0.8596	0.9826
16.00	-	17.00	0.7347	0.8397
17.00	-	18.00	0.8242	0.9419
18.00	-	19.00	0.8682	0.9894
19.00	-	20.00	0.9543	1.0906
20.00	-	21.00	1.3190	1.5074
21.00	-	22.00	1.3590	1.5531
22.00	-	23.00	1.0970	1.2537
23.00	-	00.00	1.0750	1.2286
00.00	-	01.00	1.0220	1.1680
01.00	-	02.00	0.9917	1.1354
02.00	-	03.00	0.9230	1.0549
03.00	-	04.00	0.7733	0.8838
04.00	-	05.00	0.6839	0.7816
05.00	-	06.00	0.6262	0.7157
06.00	-	07.00	0.6745	0.7709
07.00	-	08.00	0.7343	0.8415
08.00	-	09.00	0.7683	0.8781
09.00	-	10.00	0.6985	0.7983
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.9040	2.1787
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			1.0174	1.1641
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Apinrat

(Aphiwat Pinamorn)
 Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
 Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

88/179 หมู่ 11 ตำบลบึงบัว อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิษณุโลก (สำนักงานใหญ่)

88/1 หมู่ 11 ตำบลบึงบัว อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิษณุโลก (สาขา 1)

โทรศัพท์ : 077-045832 (5เส้น) โทรสาร : 080-7126377

E-mail : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลพัฒนแพทย์ ศรี่ง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลพัฒนแพทย์ ศรี่ง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
 Address : ถนนพหลโยธิน พิษณุ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรี่ง จังหวัดศรี่ง
 Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
 Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
 Sampling Method : Chemiluminescence
 Sampling Instrument : 42C-70412-365
 Sample No. : NX01
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 25-26/08/2022
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 3 Sep 22
 Analysis Date : 5 Sep 22
 Report Date : 5 Sep 22
 Report No. : MR20221397

Time			25-26/08/2022	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
10.00	-	11.00	0.0111	0.0209
11.00	-	12.00	0.0587	0.1104
12.00	-	13.00	0.0290	0.0545
13.00	-	14.00	0.0176	0.0330
14.00	-	15.00	0.0033	0.0063
15.00	-	16.00	0.0838	0.1575
16.00	-	17.00	0.0648	0.1218
17.00	-	18.00	0.0587	0.1104
18.00	-	19.00	0.0540	0.1015
19.00	-	20.00	0.0483	0.0908
20.00	-	21.00	0.0443	0.0833
21.00	-	22.00	0.0405	0.0761
22.00	-	23.00	0.0374	0.0702
23.00	-	00.00	0.0341	0.0640
00.00	-	01.00	0.0406	0.0763
01.00	-	02.00	0.0394	0.0741
02.00	-	03.00	0.0377	0.0708
03.00	-	04.00	0.0374	0.0709
04.00	-	05.00	0.0798	0.1501
05.00	-	06.00	0.0250	0.0094
06.00	-	07.00	0.0304	0.0571
07.00	-	08.00	0.0362	0.0719
08.00	-	09.00	0.0482	0.0906
09.00	-	10.00	0.0385	0.0723
Average			0.0417	0.0784
Maximum			0.0838	0.1575
Minimum			0.0033	0.0063
Standard 1 hr ¹			≤0.17	≤0.32

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

P. Apinnot

(Aphiwat Pinamorn)

Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)

Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

80/179 หมู่ 13/1 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110

254/1 หมู่ 11/1 ตำบลบางโกลน อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

โทรศัพท์ Tel: 077-945802 / 081-761688 / 086-1026317

อีเมล Email: greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพथย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒโนแพथย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
 Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
 Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
 Parameter : Sulfur dioxide (SO₂)
 Sampling Method : UV-Fluorescence
 Sampling Instrument : 43C-56775310
 Sample No. : 5002
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 25-26/08/22
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 3 Sep 22
 Analysis Date : 5 Sep 22
 Report Date : 5 Sep 22
 Report No. : MR20221399

Time			25-26/08/22	
			1 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
10.00	-	11.00	0.0036	0.0094
11.00	-	12.00	0.0056	0.0146
12.00	-	13.00	0.0063	0.0165
13.00	-	14.00	0.0063	0.0164
14.00	-	15.00	0.0061	0.0160
15.00	-	16.00	0.0059	0.0154
16.00	-	17.00	0.0060	0.0156
17.00	-	18.00	0.0058	0.0151
18.00	-	19.00	0.0054	0.0142
19.00	-	20.00	0.0054	0.0140
20.00	-	21.00	0.0052	0.0136
21.00	-	22.00	0.0051	0.0135
22.00	-	23.00	0.0054	0.0142
23.00	-	00.00	0.0055	0.0144
00.00	-	01.00	0.0056	0.0146
01.00	-	02.00	0.0054	0.0140
02.00	-	03.00	0.0056	0.0146
03.00	-	04.00	0.0056	0.0147
04.00	-	05.00	0.0056	0.0151
05.00	-	06.00	0.0057	0.0150
06.00	-	07.00	0.0055	0.0145
07.00	-	08.00	0.0055	0.0143
08.00	-	09.00	0.0055	0.0144
09.00	-	10.00	0.0051	0.0134
Average			0.0055	0.0145
Maximum			0.0063	0.0165
Minimum			0.0036	0.0094
Standard 1 hr ¹			≤0.30	≤0.78

Remark: ¹ Notification of the National Environmental Board, No.21, B.E. 2544 (2001) Standard for 1-Hr Average

P. Aphivast

(Aphivast Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริง จำกัด
 GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
 50/179 หมู่ที่ 3 ตำบลคลองขุด อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่
 20110 หมู่ที่ 3 ตำบลท่าเรือ อำเภอวังนันทบุรี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84100
 โทรศัพท์ Tel. 081-7876984 - 086-7026377
 E-mail : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรี่ง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรี่ง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
 Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลพันท้าย อำเภอมะนัง จังหวัดศรีสะเกษ
 Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
 Parameter : $L_{eq}(24 \text{ hrs})$, L_{max} , L_{dn} , L_{90}
 Sampling Method : Sound Level Meter
 Sampling Instrument : ACO Model 6236 SN 69861
 Sample No. : N02
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
 Sampling Date : 25-26/08/22
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 3 Sep 22
 Analysis Date : 5 Sep 22
 Report Date : 5 Sep 22
 Report No. : MR20221402

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
10.00	-	11.00	62.1	77.6	75.7
11.00	-	12.00	61.4	76.5	70.6
12.00	-	13.00	51.4	68.9	68.1
13.00	-	14.00	52.5	66.4	75.1
14.00	-	15.00	50.6	64.7	70.7
15.00	-	16.00	54.3	66.0	77.4
16.00	-	17.00	51.7	66.0	70.8
17.00	-	18.00	51.7	66.6	72.6
18.00	-	19.00	49.1	63.7	73.1
19.00	-	20.00	49.5	63.0	69.5
20.00	-	21.00	54.3	68.7	67.3
21.00	-	22.00	48.6	62.5	63.7
22.00	-	23.00	47.2	62.1	65.3
23.00	-	00.00	44.3	61.8	66.5
00.00	-	01.00	44.1	61.9	67.6
01.00	-	02.00	43.1	61.8	60.5
02.00	-	03.00	43.6	62.1	72.0
03.00	-	04.00	55.9	65.2	60.9
04.00	-	05.00	54.9	62.6	79.3
05.00	-	06.00	47.7	61.9	76.2
06.00	-	07.00	46.6	62.6	73.4
07.00	-	08.00	46.9	58.9	61.7
08.00	-	09.00	59.7	69.5	64.7
09.00	-	10.00	50.9	62.9	63.6
$L_{eq}(24 \text{ hrs})$			51.0	-	-
L_{max}			-	82.9	-
L_{dn}			55.2	-	-
L_{90}			-	-	71.1
$L_{eq}(24 \text{ hrs})$ Standard ¹⁾			≤70	-	-
L_{max} Standard ¹⁾			-	≤115	-

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

P. Aphinat
 (Aphiwat Pinamorn)
 Sampling Team



S. Seksan
 (Seksan Sansuk)
 Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

80/173 หมู่ที่ 3 ตำบลโคกสูง อำเภอเมืองสุพรรณ จังหวัดสุพรรณบุรี ๓๓๑๐๑

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลคำเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุพรรณบุรี ๓๓๑๐๑

โทรศัพท์: Tel. 077-450602 / 081-7876889 / 086-7026377

อีเมล: Email : greenenvieng@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ ตระกูล จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ ตระกูล (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
 Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
 Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"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 : 25-26/08/22
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 3 Sep 22
 Analysis Date : 5 Sep 22
 Report Date : 5 Sep 22
 Report No. : MR20221401

Time		25-26/08/22			ความถี่	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
10.00	-	11.00	10:00:02	0.0872	2.2149	Vert
11.00	-	12.00	12:00:00	0.0540	1.3716	Tran
12.00	-	13.00	12:48:57	0.0111	0.2819	Tran
13.00	-	14.00	13:47:44	0.1005	2.5527	Tran
14.00	-	15.00	14:39:33	0.1285	3.2639	Vert
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	-
08.00	-	09.00	8:00:12	0.1026	2.60604	Long
09.00	-	10.00	9:58:12	0.1784	4.53136	Tran
ค่าสูงสุดทั้งงาน 24 ชั่วโมง			9:58:12	0.1784	4.5314	Tran

Remark: 1. Notification of National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 420 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 1047 dated September 22, B.E. 2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2538 (1992).

P. Aphirvat
 (Aphiwat Pinamorn)
 Sampling Team



S. Seksan
 (Seksan Sansuk)
 Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
35/173 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองเต็ง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา 90110
35/1 หมู่ที่ 3 ตำบลท่าช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา 90110 (สาขา 2)
โทรศัพท์ Tel. 090-7276289 / 090-7120377
E-mail : greenenviengr@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนดมแพทย์ ศรีง จ้างัด (มหาชน)
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒโนดมแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลบึงเพียง อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง
Sampling Location : บริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒโนดมแพทย์ ศรีง
GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E Sampling Date : 25-26/08/22
Parameter : $L_{eq}(24\text{ hrs})$, L_{max} , L_{50} , L_{90} Sampling Time : 24 hrs.
Sampling Method : Sound Level Meter Receive Date : 3 Sep 22
Sampling Instrument : ACD Model 6236 SN 69B61 Analysis Date : 5 Sep 22
Sample No. : N03 Report Date : 5 Sep 22
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd. Report No. : MR20221410

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
10.00	-	11.00	63.8	78.7	76.2
11.00	-	12.00	52.7	67.6	71.1
12.00	-	13.00	52.7	50.0	68.6
13.00	-	14.00	53.8	67.5	75.6
14.00	-	15.00	51.9	65.8	71.2
15.00	-	16.00	55.6	67.1	77.9
16.00	-	17.00	53.0	67.1	71.5
17.00	-	18.00	53.0	67.7	73.1
18.00	-	19.00	50.4	64.8	73.6
19.00	-	20.00	50.8	64.1	70.0
20.00	-	21.00	55.8	69.8	67.8
21.00	-	22.00	47.9	63.6	64.2
22.00	-	23.00	48.5	63.2	65.8
23.00	-	00.00	45.6	62.9	67.0
00.00	-	01.00	45.4	63.0	68.1
01.00	-	02.00	44.4	62.9	61.0
02.00	-	03.00	46.9	63.2	72.9
03.00	-	04.00	57.2	66.3	81.4
04.00	-	05.00	56.2	63.7	79.8
05.00	-	06.00	49.0	63.0	76.7
06.00	-	07.00	47.9	63.7	73.9
07.00	-	08.00	48.2	60.0	62.2
08.00	-	09.00	61.0	70.6	65.2
09.00	-	10.00	62.2	84.0	84.1
$L_{eq}(24\text{ hrs})$			52.3	-	-
L_{max}			-	84.0	-
L_{50}			52.7	-	-
L_{90}			-	-	71.6
$L_{eq}(24\text{ hrs})$ Standard ¹⁾			≤70	-	-
L_{max} Standard ¹⁾			-	≤115	-

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

P. Aphiratt

(Aphiratt Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

80/179 หมู่ที่ 3 ตำบลบ่อสูง อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84100 (หน้าวัด)

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลนาบึง อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31100

โทรศัพท์ โทร. 077-488022 / 080-1461146 / 086-1124377

อีเมล Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ ศรีง จ้ากัก (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
 Address : ถนนพหลโยธินพิเศษ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง
 Sampling Location : บริเวณภายในโรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
 Parameter : Sulfur dioxide (SO₂)
 Sampling Method : UV-Fluorescence
 Sampling Instrument : 43C-0335804030
 Sample No. : SO03
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 25-26/08/22
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 3 Sep 22
 Analysis Date : 5 Sep 22
 Report Date : 5 Sep 22
 Report No. : MR20221407

Time			25-26/08/22	
			1 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
10.00	-	11.00	0.0026	0.0068
11.00	-	12.00	0.0042	0.0109
12.00	-	13.00	0.0036	0.0094
13.00	-	14.00	0.0038	0.0100
14.00	-	15.00	0.0038	0.0100
15.00	-	16.00	0.0041	0.0106
16.00	-	17.00	0.0043	0.0111
17.00	-	18.00	0.0041	0.0107
18.00	-	19.00	0.0043	0.0111
19.00	-	20.00	0.0043	0.0112
20.00	-	21.00	0.0045	0.0118
21.00	-	22.00	0.0049	0.0128
22.00	-	23.00	0.0050	0.0131
23.00	-	00.00	0.0048	0.0125
00.00	-	01.00	0.0049	0.0127
01.00	-	02.00	0.0049	0.0127
02.00	-	03.00	0.0050	0.0130
03.00	-	04.00	0.0049	0.0128
04.00	-	05.00	0.0049	0.0128
05.00	-	06.00	0.0048	0.0126
06.00	-	07.00	0.0050	0.0130
07.00	-	08.00	0.0051	0.0133
08.00	-	09.00	0.0050	0.0132
09.00	-	10.00	0.0051	0.0134
Average			0.0045	0.0117
Maximum			0.0051	0.0134
Minimum			0.0026	0.0068
Standard 1 hr ¹			≤0.30	≤0.78

Remark: ¹ Notification of the National Environmental Board, No.21, B.E. 2544 (2001) Standard for 1-hr Average

P. Aphimant

(Aphiwat Pinamorn)

Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)

Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 1 ตำบลบึงหวด อำเภอเกาะสูง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84150 ประเทศไทย

24/1 หมู่ที่ 1 ตำบลบึงหวด อำเภอเกาะสูง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84150 ประเทศไทย

โทรศัพท์ Tel. 077-445002 / 081-7376969 / 086-7026377

อีเมล Email: greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพथย์ ศรีง จ้ากัก (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒโนแพथย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
 Address : ถนนพหลโยธิน ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
 Sampling Location : บริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒโนแพथย์ ศรีง
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
 Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
 Sampling Method : Chemiluminescence
 Sampling Instrument : 42C-66152-351
 Sample No. : NX03
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 25-26/08/2022
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 3 Sep 22
 Analysis Date : 5 Sep 22
 Report Date : 5 Sep 22
 Report No. : MR20221405

Time			25-26/08/2022	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
10.00	-	11.00	0.0365	0.0686
11.00	-	12.00	0.0357	0.0671
12.00	-	13.00	0.0388	0.0730
13.00	-	14.00	0.0363	0.0683
14.00	-	15.00	0.0374	0.0703
15.00	-	16.00	0.0406	0.0764
16.00	-	17.00	0.0325	0.0610
17.00	-	18.00	0.0329	0.0618
18.00	-	19.00	0.0332	0.0624
19.00	-	20.00	0.0376	0.0708
20.00	-	21.00	0.0375	0.0706
21.00	-	22.00	0.0381	0.0717
22.00	-	23.00	0.0374	0.0702
23.00	-	00.00	0.0362	0.0643
00.00	-	01.00	0.0148	0.0279
01.00	-	02.00	0.0095	0.0178
02.00	-	03.00	0.0113	0.0212
03.00	-	04.00	0.0099	0.0186
04.00	-	05.00	0.0106	0.0200
05.00	-	06.00	0.0152	0.0286
06.00	-	07.00	0.0116	0.0218
07.00	-	08.00	0.0108	0.0204
08.00	-	09.00	0.0079	0.0149
09.00	-	10.00	0.0079	0.0148
Average			0.0258	0.0484
Maximum			0.0406	0.0764
Minimum			0.0079	0.0148
Standard 1 hr ⁽¹⁾			≤0.17	≤0.32

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

P. Aphivat
 (Aphivat Pinamorn)
 Sampling Team



S. Seksan
 (Seksan Sansuk)
 Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
 GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
 85-1/3 หมู่ 3 ตำบลคลองข่อย อำเภอสามพราน จังหวัดสมุทรสาคร สำนักงานใหญ่
 25-1 หมู่ 1 ตำบลท่ากระดาน อำเภอนครหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี (สาขา 1)
 โทรศัพท์/โทร. 077-945002 / 081-8512289 - 080-7021277
 อีเมล: genvi@greenenvi.co.th, genvi@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
 Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
 Sampling Location : บริเวณภายในโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ตรัง
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E Sampling Date : 25-26/08/22
 Parameter : Carbonmonoxide (CO) Sampling Time : 24 hrs.
 Sampling Method : UV-Fluorescence Receive Date : 3 Sep 22
 Sampling Instrument : 48C-0604815-182 Analysis Date : 5 Sep 22
 Sample No. : CX03 Report Date : 5 Sep 22
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd. Report No. : MR20221404

Time			25-26/08/22	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
10.00	-	11.00	0.4106	0.4693
11.00	-	12.00	0.1906	0.2178
12.00	-	13.00	0.3769	0.4307
13.00	-	14.00	0.5769	0.6593
14.00	-	15.00	0.5141	0.5875
15.00	-	16.00	0.0448	0.0512
16.00	-	17.00	0.1413	0.1615
17.00	-	18.00	0.7043	0.8049
18.00	-	19.00	0.4629	0.5290
19.00	-	20.00	0.3529	0.4033
20.00	-	21.00	0.7274	0.8313
21.00	-	22.00	0.0860	0.0983
22.00	-	23.00	0.0030	0.0035
23.00	-	00.00	0.6904	0.7890
00.00	-	01.00	0.2136	0.2441
01.00	-	02.00	0.2316	0.2667
02.00	-	03.00	0.3904	0.4462
03.00	-	04.00	0.5295	0.6051
04.00	-	05.00	0.5683	0.6495
05.00	-	06.00	0.1804	0.2062
06.00	-	07.00	0.6910	0.8069
07.00	-	08.00	0.4324	0.4942
08.00	-	09.00	0.0992	0.1142
09.00	-	10.00	0.5690	0.6503
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.3791	0.4338
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.3699	0.4233
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

Remark : ¹ Notification of the National Environmental Board, No.10, 8.E. 2538 (1995)

P. Aphinart

(Aphinart Pinamorn)
 Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
 Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
86/177 หมู่ที่ 5 ตำบลบึงนาราง อำเภอเมืองบึงนาราง จังหวัดพิจิตร (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลบึงนาราง อำเภอเมืองบึงนาราง จังหวัดพิจิตร (สาขา 1)
โทรศัพท์ โทร. 077-845003 + 081-7576469 / 086-7026377
อีเมล/อีเมล : greenenvi-engineering@gmail.com

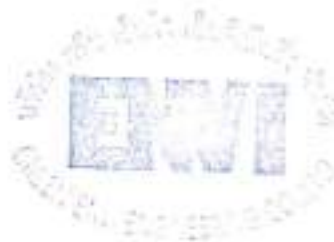
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะพัฒนแพทย์ ดั่ง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนะพัฒนแพทย์ ดั่ง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Sampling Location : บริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนะพัฒนแพทย์ ดั่ง
GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E Sampling Date : 25-26/08/22
Parameter : Total Hydrocarbon (THC) Sampling Time : 24 hrs.
Sampling Method : Personal Air Sample/Flame Ionization detection Method Receive Date : 3 Sep 22
Sampling Instrument : Ambient Air Quality Analysis Date : 5 Sep 22
Sample No. : THC 01 Report Date : 5 Sep 22
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd. Report No. : MR20221411

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
25/08/2022-26/08/2022	0.312	ไม่มี	ppm

Remark : ¹ Notification of the National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995) date November 17,B.E.2538(1995)
which was published in the Royal Government Vol.112 Part71D dated November 5,B.E.2538(1995)
ผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
ทั้งนี้ มาตรฐานคุณภาพอากาศของประเทศไทยได้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm

P. Aphinut
(Aphinut Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan
(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
องศาที่ 1 ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
องศาที่ 2 ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
โทรศัพท์ โทร. 081-8719889 / 086-7226377
อีเมล Email : greeenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะพัฒนแพทย์ ศรี่ง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนะพัฒนแพทย์ ศรี่ง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลพิบูลย์ อำเภอเมืองศรี่ง จังหวัดศรี่ง
Sampling Location : บริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนะพัฒนแพทย์ ศรี่ง
GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E Sampling Date : 25-26/08/22
Parameter : Particulate Matter : PM10 Sampling Time : 24 hrs.
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling Receive Date : 3 Sep 22
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler Analysis Date : 5 Sep 22
Sample No. : A 2107 Report Date : 5 Sep 22
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd. Report No. : MR20221406

Sampling Date		Result	Standard ¹	Unit
25/8/2022	- 26/8/2022	0.096	≤0.12	mg/m ³

Remark: ¹ Notification of the National Environmental Board, No.10, 24, B.E. 2558 (1995), 2547 (2004) Standard for 24-hr Average

P. Aphimait

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
801/19 หมู่ 19 ตำบลคลองเตย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
29111 หมู่ 19 ตำบลท่าเรือ อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
โทรศัพท์ : Tel. 081-7814589 / 086-7224377
E-Mail : greeenenviengr@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ ศรีง จ้ากัด (มหาชน)
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและสัทยกรรม)
Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Sampling Location : บริเวณภายในโรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ ศรีง
GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E Sampling Date : 25-26/08/2022
Parameter : Total Suspended Particulate Sampling Time : 24 hrs.
Sampling Method : High-Volume Sampling Receive Date : 3 Sep 22
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler Analysis Date : 5 Sep 22
Sample No. : A 2108 Report Date : 5 Sep 22
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd. Report No. : MR20221408

Sampling Date		Result	Standard ¹	Unit
25/8/2022	- 26/8/2022	0.130	≤0.53	mg/m ³

Remark: ¹ Notification of the National Environmental Board, No.10, 24, 8.E. 2538 (1995), 2547 (2004) Standard for 24-hr Average

P. Aphimat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
 GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
 80119 หมู่ 15 ตำบลหนองขาม อำเภอมะขาม จังหวัดสุโขทัย 66110
 โทร. 081-7814689 / 081-7814689 / 086-7026577
 E-mail: info@greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ตริ่ง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ตริ่ง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
 Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
 Sampling Location : บริเวณภายในโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ตริ่ง
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
 Parameter : Vibration
 Sampling Method : Ground Vibration
 Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16257
 Sample No. : V03
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
 Sampling Date : 25-26/08/22
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 3 Sep 22
 Analysis Date : 5 Sep 22
 Report Date : 5 Sep 22
 Report No. : MR20221409

Time		25-26/08/22			ความเร็ว การสั่น	ผลต่อการเกิดความเสี่ยง การสั่น
		เวลาที่เกิดความเสี่ยง การสั่น	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่บันทึกได้* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่บันทึกได้* (mm/sec)		
10.00	-	11.00	10:33:02	0.0463	1.1760	>100.0
11.00	-	12.00	11:37:14	0.0537	1.3640	N/A
12.00	-	13.00	-	-	-	N/A
13.00	-	14.00	13:47:44	0.1430	3.6322	N/A
14.00	-	15.00	14:39:33	0.0441	1.1201	51.2
15.00	-	16.00	-	-	-	N/A
16.00	-	17.00	16:21:57	0.1250	3.175	15.2
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
08.00	-	09.00	8:56:57	0.0326	0.82804	48.6
09.00	-	10.00	9:10:43	0.0698	1.77292	>100.0
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		13:47:44	0.1430	3.6322	N/A	Tran

Remarks : ¹ Notification of National Environmental Board No.10, B.E. 2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 420 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 1040 dated September 22, B.E. 2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2538 (1992).

P. Aphinat
 (Aphiwat Pinamorn)
 Sampling Team



S. Seksan
 (Seksan Sansuk)
 Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
85/7 ถนนพหลโยธิน ซ. 3-1-1, แขวงสามยุคใหม่, ดุสิตเขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
2471 หมู่ 11 ตำบลพลาญชัย อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 30000
โทรศัพท์ Tel. 081-7670998 / 086-7224377
อีเมล Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนเวช ครี้ง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒโนเวช ครี้ง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
Address : ถนนเทพรัตนพหลโยธิน ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E Sampling Date : 22-23/09/2022
Parameter : Total Suspended Particulate Sampling Time : 24 hrs.
Sampling Method : High-Volume Sampling Receive Date : 27 Sep 22
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler Analysis Date : 27 Sep 22
Sample No. : A 2091 Report Date : 27 Sep 22
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd. Report No. : MR20221421

Sampling Date		Result	Standard ¹⁾	Unit
18/7/2022	- 19/7/2022	0.203	≤0.33	mg/m ³

Remark: ¹⁾ Notification of the National Environmental Board, No.10, 24, 8 E, 2536 (1993), 2547 (2004) Standard for 24-hr Average

P. Aphirwat

(Aphirwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
30/718 หมู่ที่ 3 ตำบลหนอง อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประเทศไทย
3411 หมู่ที่ 3 ตำบลคำชะอี อำเภอโนนสะอาด จังหวัดอุดรธานี ประเทศไทย
โทรศัพท์ Tel. 083-756686- 086-7024577
อีเมล Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรี่ง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรี่ง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรี่ง จังหวัดศรี่ง
Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E Sampling Date : 22-23/09/2022
Parameter : Particulate Matter : PM10 Sampling Time : 24 hrs.
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling Receive Date : 27 Sep 22
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler Analysis Date : 27 Sep 22
Sample No. : A 2111 Report Date : 27 Sep 22
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd. Report No. : MR20221419

Sampling Date		Result	Standard ¹	Unit
22/9/2022	- 23/9/2022	0.084	≤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

p. Aphivatt

(Aphivatt Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

301/19 หมู่ที่ 3 ตำบลหนอง อำเภอเมืองชัย จังหวัดสุราษฎร์ธานี สำนักงานใหญ่

14 : หมู่ที่ 3 ตำบลห้วยคีรี อำเภอเมืองน่าน จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)

โทรศัพท์โทร. 077-945002 / 083-7876989 / 089-7026377

อีเมล (Email) : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีง จ้างัด (มหาชน)
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง
Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Method : Personal Air Sample, Flame Ionization detection Method
Sampling Instrument : Ambient Air Quality
Sample No. : THC 01
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.
Sampling Date : 22-23/29/22
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 27 Sep 22
Analysis Date : 27 Sep 22
Report Date : 27 Sep 22
Report No. : MR20221424

Sampling Date	Result	Standard ¹⁾	Unit
25/08/2022-26/08/2022	0.132	ไม่มี	ppm

Remark : ¹⁾ Notification of the National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995) date November 17, B.E.2538(1995) which was published in the Royal Government Vol.112 Part71D dated November 5, B.E.2538(1995)
ผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
ซึ่งมี มาตรฐานคุณภาพอากาศของประเทศไทยได้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm

P. Aphinat

(Aphiwat Pinamorn)

Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)

Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไวโรนเม้นท์ วิศวกรรม จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

301173 หมู่ที่ 3 ตำบลบ่อแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 3 ตำบลบ่อแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา)

โทรศัพท์ Tel : 077-640042 / 081-7870989 / 086-7124377

อีเมล E-mail : greenenvi@greenenvi.co.th

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง จ้างัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและห้องฉุกเฉิน)
 Address : ถนนพหลโยธิน พิษณุ ตำบลบ่อแก้ว อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง
 Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
 Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
 Sampling Method : Chemiluminescence
 Sampling Instrument : 42C-70412-365
 Sample No. : NX01
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 22-23/09/2022
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 27 Sep 22
 Analysis Date : 27 Sep 22
 Report Date : 27 Sep 22
 Report No. : MR20221418

Time			22-23/09/2022	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0171	0.0323
10.00	-	11.00	0.0647	0.1216
11.00	-	12.00	0.0350	0.0658
12.00	-	13.00	0.0236	0.0463
13.00	-	14.00	0.0093	0.0176
14.00	-	15.00	0.0898	0.1687
15.00	-	16.00	0.0708	0.1331
16.00	-	17.00	0.0647	0.1217
17.00	-	18.00	0.0600	0.1128
18.00	-	19.00	0.0543	0.1021
19.00	-	20.00	0.0503	0.0946
20.00	-	21.00	0.0445	0.0874
21.00	-	22.00	0.0434	0.0813
22.00	-	23.00	0.0401	0.0753
23.00	-	00.00	0.0466	0.0873
00.00	-	01.00	0.0454	0.0854
01.00	-	02.00	0.0437	0.0821
02.00	-	03.00	0.0634	0.1192
03.00	-	04.00	0.0858	0.1614
04.00	-	05.00	0.0110	0.0207
05.00	-	06.00	0.0364	0.0683
06.00	-	07.00	0.0442	0.0832
07.00	-	08.00	0.0542	0.1019
08.00	-	09.00	0.0445	0.0836
Average			0.0477	0.0897
Maximum			0.0898	0.1687
Minimum			0.0093	0.0176
Standard 1 hr ²⁴			≤0.17	≤0.32

Remark : ²⁴ Notification of the National Environmental Board, No.33, B.E. 2552 (2009)

P. Aphinat

(Aphiwat Pnamorn)
Sampling Team

S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

30/17 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงหวด อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 76000

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลบึงหวด อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 76000

โทรศัพท์ Tel : 077-641002 - 081-844888 / 086-7526377

อีเมล E-mail : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนดมแพทย์ ตริ่ง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒโนดมแพทย์ ตริ่ง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
 Address : ถนนพหลโยธิน พิษณุคาม ตำบลบ้านดง อำเภอเมืองศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ
 Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
 Parameter : Sulfurdioxide (SO₂)
 Sampling Method : UV-Fluorescence
 Sampling Instrument : 43C-56775310
 Sample No. : SO02
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 22-23/09/2022
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 27 Sep 22
 Analysis Date : 27 Sep 22
 Report Date : 27 Sep 22
 Report No. : MR20221420

Time			22-23/09/2022	
			1 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0042	0.0110
10.00	-	11.00	0.0062	0.0162
11.00	-	12.00	0.0069	0.0181
12.00	-	13.00	0.0069	0.0180
13.00	-	14.00	0.0067	0.0176
14.00	-	15.00	0.0065	0.0170
15.00	-	16.00	0.0066	0.0171
16.00	-	17.00	0.0064	0.0167
17.00	-	18.00	0.0060	0.0158
18.00	-	19.00	0.0060	0.0156
19.00	-	20.00	0.0058	0.0152
20.00	-	21.00	0.0057	0.0150
21.00	-	22.00	0.0060	0.0158
22.00	-	23.00	0.0061	0.0160
23.00	-	00.00	0.0062	0.0162
00.00	-	01.00	0.0060	0.0156
01.00	-	02.00	0.0062	0.0161
02.00	-	03.00	0.0062	0.0163
03.00	-	04.00	0.0064	0.0167
04.00	-	05.00	0.0063	0.0166
05.00	-	06.00	0.0061	0.0160
06.00	-	07.00	0.0061	0.0158
07.00	-	08.00	0.0061	0.0159
08.00	-	09.00	0.0057	0.0150
Average			0.0061	0.0161
Maximum			0.0069	0.0181
Minimum			0.0042	0.0110
Standard 1 hr ¹			≤0.30	≤0.78

Remark: ¹ Notification of the National Environmental Board, No.21, B.E. 2544 (2001) Standard for 1-hr Average

P. Aphivast

(Aphivat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

88/177 หมู่ 3 ตำบลหนองสามแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี ๓๑๐๐๖ (สาขาใหญ่)

24/1 หมู่ 3 ตำบลท่าเรือ อำเภอท่ามะกา จังหวัดสุพรรณบุรี ๓๑๐๐๖ (สาขา 2)

โทรศัพท์มือถือ : ๐๙-๘๕๐๐๘๖ / ๐๙-๙๙๖๘๘๙ / ๐๙-๙๙๖๙๙๙

อีเมล : greenenvi@greenenvieng.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ ศรีง จ้างัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
 Address : ถนนเทพรัตนพิกษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง
 Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
 Parameter : Carbonmonoxide (CO)
 Sampling Method : UV-Fluorescence
 Sampling Instrument : 48C-0401304259
 Sample No. : CX01
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 22-23/09/2022
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 27 Sep 22
 Analysis Date : 27 Sep 22
 Report Date : 27 Sep 22
 Report No. : MR20221417

Time			22-23/09/2022	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
10.00	-	11.00	1.8790	2.1474
11.00	-	12.00	1.1890	1.3589
12.00	-	13.00	0.9654	1.1033
13.00	-	14.00	0.7503	0.8575
14.00	-	15.00	0.8116	0.9275
15.00	-	16.00	0.8346	0.9538
16.00	-	17.00	0.7097	0.8111
17.00	-	18.00	0.7992	0.9134
18.00	-	19.00	0.8232	0.9408
19.00	-	20.00	0.9293	1.0621
20.00	-	21.00	1.2940	1.4789
21.00	-	22.00	1.3340	1.5246
22.00	-	23.00	1.0720	1.2251
23.00	-	00.00	1.0500	1.2000
00.00	-	01.00	0.9970	1.1394
01.00	-	02.00	0.9567	1.1048
02.00	-	03.00	0.8980	1.0263
03.00	-	04.00	0.7483	0.8552
04.00	-	05.00	0.6589	0.7530
05.00	-	06.00	0.6012	0.6871
06.00	-	07.00	0.6495	0.7423
07.00	-	08.00	0.7113	0.8129
08.00	-	09.00	0.7433	0.8495
09.00	-	10.00	0.6735	0.7697
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.8790	2.1501
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.9924	1.1355
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aphinatt

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริง จำกัด
 GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
 80/171 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
 28171 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
 โทรศัพท์ Tel : 081-8619889 / 086-7026377
 อีเมล Email : greeenviengr@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนดมแพทย์ ตริ่ง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒโนดมแพทย์ ตริ่ง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
 Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลพันท้าย อำเภอมืองตรัง จังหวัดตรัง
 Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E Sampling Date : 22-23/09/2022
 Parameter : $L_{eq}(24\text{ hrs})$, L_{max} , L_{min} , L_{90} Sampling Time : 24 hrs.
 Sampling Method : Sound Level Meter Receive Date : 27 Sep 22
 Sampling Instrument : ACO Model 6236 SN 69861 Analysis Date : 27 Sep 22
 Sample No. : N02 Report Date : 27 Sep 22
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd. Report No. : MR20221423

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
09.00	-	10.00	63.1	77.7	76.0
10.00	-	11.00	52.4	46.6	70.9
11.00	-	12.00	52.4	49.0	68.4
12.00	-	13.00	53.5	46.5	73.4
13.00	-	14.00	51.6	44.8	71.0
14.00	-	15.00	55.3	46.1	77.7
15.00	-	16.00	52.7	46.1	71.1
16.00	-	17.00	52.7	46.7	72.9
17.00	-	18.00	50.3	43.8	73.4
18.00	-	19.00	50.5	43.1	69.8
19.00	-	20.00	55.5	48.8	67.6
20.00	-	21.00	49.6	42.6	64.0
21.00	-	22.00	48.2	42.2	65.6
22.00	-	23.00	43.3	41.9	66.8
23.00	-	00.00	45.1	42.0	67.9
00.00	-	01.00	44.1	41.9	60.8
01.00	-	02.00	46.6	42.2	72.7
02.00	-	03.00	56.9	45.3	81.2
03.00	-	04.00	55.9	42.7	79.6
04.00	-	05.00	48.7	42.0	76.5
05.00	-	06.00	47.6	42.7	73.7
06.00	-	07.00	47.9	39.0	62.0
07.00	-	08.00	40.7	69.6	65.0
08.00	-	09.00	61.9	83.0	83.9
$L_{eq}(24\text{ hrs})$			52.0	-	-
L_{max}			-	83.0	-
L_{min}			55.8	-	-
L_{90}			-	-	71.4
$L_{eq}(24\text{ hrs})$ Standard ¹⁾			≤70	-	-
L_{max} Standard ¹⁾			-	≤115	-

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

P. Aphiont

(Aphiwat Pinamorn)
 Sampling Team

S. Seksan

(Seksan Sansuk)
 Laboratory Leader





บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

20/11/5 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อสูง อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

20/11 หมู่ที่ 5 ตำบลท่าบ่อสูง อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)

โทรศัพท์ โทร. 077-9459002 / 081-7870989 / 086-7626377

อีเมล E-mail : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ ศรีง จ้ากัต (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
 Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง
 Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"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 : 22-23/09/2022
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 27 Sep 22
 Analysis Date : 27 Sep 22
 Report Date : 27 Sep 22
 Report No. : MR20221422

Time		22-23/09/2022			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่วัดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
09.00	-	10.00	-	-	N/A	-
10.00	-	11.00	11:00:00	0.0630	1.6002	-
11.00	-	12.00	11:18:21	0.0557	1.4148	Tran
12.00	-	13.00	-	-	N/A	Long
13.00	-	14.00	13:39:00	0.0956	2.4282	44.9
14.00	-	15.00	-	-	N/A	Vert
15.00	-	16.00	15:11:55	0.0897	2.2784	66.1
16.00	-	17.00	-	-	N/A	Vert
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	-
08.00	-	09.00	8:54:00	0.0921	2.33934	98.0
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		13:39:00	0.0956	2.4282	44.9	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).

P. Aphivat

(Aphivat Pinamorn)

Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)

Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไวโรนเม้นท์ วิศวกรรม จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
83/172 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองเต็ง อำเภอเกาะกูด จังหวัดตราด
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลเกาะกูด อำเภอเกาะกูด จังหวัดตราด 21160
โทรศัพท์ Tel : 081-7376999 , 086-7006977
อีเมล/Email : greeenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวชิรเมตตาธรรม์ ศรีง จ้างัด (มหาชน)
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวชิรเมตตาธรรม์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Sampling Location : บริเวณภายในโรงพยาบาลวชิรเมตตาธรรม์ ศรีง
GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
Parameter : Total Suspended Particulate
Sampling Method : High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 2114
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 22-23/09/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 27 Sep 22
Analysis Date : 27 Sep 22
Report Date : 27 Sep 22
Report No. : MR20221430

Sampling Date			Result	Standard ¹⁾	Unit
22/9/2022	-	23/9/2022	0.145	≤0.33	mg/m ³

Remark:¹⁾ Notification of the National Environmental Board, No.10, 24, B.E. 2536 (1993), 2547 (2004) Standard for 24-hr Average

P. Aphinart

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

80/173 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงมะลู อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี 19100

28/1 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงมะลู อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี 19100

โทรศัพท์ : 029-7640999 / 089-7221577

E-mail : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรี่ง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรี่ง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรี่ง จังหวัดศรี่ง
Sampling Location : บริเวณภายในโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรี่ง
GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E Sampling Date : 22-23/09/2022
Parameter : Particulate Matter : PM10 Sampling Time : 24 hrs.
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling Receive Date : 27 Sep 22
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler Analysis Date : 27 Sep 22
Sample No. : A 2113 Report Date : 27 Sep 22
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd. Report No. : MR20221427

Sampling Date		Result	Standard ¹	Unit
22/9/2022	- 23/9/2022	0.053	≤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

P. Aphivat

(Aphivat Pinamorn)

Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)

Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
310/179 หมู่ที่ 3 ตำบลบ่อปลา อำเภอเกาะลันตา จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)
24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลเกาะเรือ อำเภอบ้านนาหิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 2)
โทรศัพท์มือถือ: 077-9435093 / 083-7876989 / 086-7026377
อีเมล: greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย ศรีง จ้ากิด (มหาชน)
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒโนแพทย ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
Address : ถนนพหลโยธิน ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง
Sampling Location : บริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒโนแพทย ศรีง
GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E Sampling Date : 22-23/09/2022
Parameter : Total Hydrocarbon (THC) Sampling Time : 24 hrs.
Sampling Method : Personal Air Sample, Flame Ionization detection Method Receive Date : 27 Sep 22
Sampling Instrument : Ambient Air Quality Analysis Date : 27 Sep 22
Sample No. : THC 01 Report Date : 27 Sep 22
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd. Report No. : MR20221429

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
25/08/2022-26/08/2022	0.269	ไม่มี	ppm

Remark : ¹ Notification of the National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995) date November 17, B.E.2538(1995)
which was published in the Royal Government Vol.112 Part710 dated November 5, B.E.2538(1995)
ผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
ทั้งนี้ มาตรฐานคุณภาพอากาศรองประเทศเกาหลีใต้ จะคือไม่เกิน 10 ppm

P. Aphinot

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ 11 ซ.เทศบาล 1 ต.เทศบาล 1 อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 33000

24 ชั่วโมง ค่าบริการ 150,000 บาท (ไม่รวมค่าเดินทาง) ค่าบริการ 150,000 บาท

โทรศัพท์ โทร. 077-340902 / 09-7876989 / 09-7021317

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลรัตนแพทย์ ศรีง จ้ากัค (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลรัตนแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
 Address : ถนนพหลโยธิน พิษณุ ๓ ตำบลบ้านเพ็ญ อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง
 Sampling Location : บริเวณภายในโรงพยาบาลรัตนแพทย์ ศรีง
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
 Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
 Sampling Method : Chemiluminescence
 Sampling Instrument : 42C-66152-351
 Sample No. : NX03
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
 Sampling Date : 22-23/09/2022
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 27 Sep 22
 Analysis Date : 27 Sep 22
 Report Date : 27 Sep 22
 Report No. : MR20221426

Time			22-23/09/2022	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0355	0.0666
10.00	-	11.00	0.0346	0.0651
11.00	-	12.00	0.0378	0.0710
12.00	-	13.00	0.0353	0.0663
13.00	-	14.00	0.0364	0.0684
14.00	-	15.00	0.0396	0.0744
15.00	-	16.00	0.0314	0.0590
16.00	-	17.00	0.0318	0.0598
17.00	-	18.00	0.0322	0.0605
18.00	-	19.00	0.0366	0.0688
19.00	-	20.00	0.0365	0.0686
20.00	-	21.00	0.0371	0.0697
21.00	-	22.00	0.0363	0.0683
22.00	-	23.00	0.0331	0.0623
23.00	-	00.00	0.0064	0.0120
00.00	-	01.00	0.0084	0.0159
01.00	-	02.00	0.0102	0.0193
02.00	-	03.00	0.0089	0.0166
03.00	-	04.00	0.0096	0.0180
04.00	-	05.00	0.0142	0.0266
05.00	-	06.00	0.0106	0.0198
06.00	-	07.00	0.0098	0.0184
07.00	-	08.00	0.0069	0.0129
08.00	-	09.00	0.0068	0.0129
Average			0.0244	0.0459
Maximum			0.0396	0.0744
Minimum			0.0064	0.0120
Standard 1 hr ²¹			≤0.17	≤0.32

Remark: ²¹ Notification of the National Environmental Board, No.33, B.E. 2552 (2009)

P. Aphivat

(Aphivat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
301/17 หมู่ 11 ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33000
24 หมู่ 1 ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33000
โทรศัพท์ Tel. 077-465002-081 081-5845897-086 082-37377
อีเมล Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลสวนแพทย์ ตระกูล จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการโรงพยาบาลสวนแพทย์ ตระกูล (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
Address : ถนนเพลินพิศพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Sampling Location : บริเวณภายในโรงพยาบาลสวนแพทย์ ตระกูล
GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
Parameter : Sulfur dioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-0335804030
Sample No. : SO03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 22-23/09/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 27 Sep 22
Analysis Date : 27 Sep 22
Report Date : 27 Sep 22
Report No. : MR20221428

Time			22-23/09/2022	
			1 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0025	0.0066
10.00	-	11.00	0.0041	0.0107
11.00	-	12.00	0.0035	0.0091
12.00	-	13.00	0.0037	0.0097
13.00	-	14.00	0.0037	0.0098
14.00	-	15.00	0.0040	0.0103
15.00	-	16.00	0.0042	0.0109
16.00	-	17.00	0.0040	0.0104
17.00	-	18.00	0.0042	0.0109
18.00	-	19.00	0.0042	0.0110
19.00	-	20.00	0.0044	0.0116
20.00	-	21.00	0.0048	0.0125
21.00	-	22.00	0.0049	0.0129
22.00	-	23.00	0.0047	0.0123
23.00	-	00.00	0.0048	0.0124
00.00	-	01.00	0.0048	0.0125
01.00	-	02.00	0.0049	0.0127
02.00	-	03.00	0.0048	0.0126
03.00	-	04.00	0.0048	0.0125
04.00	-	05.00	0.0047	0.0124
05.00	-	06.00	0.0049	0.0128
06.00	-	07.00	0.0050	0.0130
07.00	-	08.00	0.0049	0.0129
08.00	-	09.00	0.0050	0.0132
Average			0.0044	0.0115
Maximum			0.0050	0.0132
Minimum			0.0025	0.0066
Standard 1 hr ²⁾			≤0.30	≤0.78

Remark: ¹ Notification of the National Environmental Board, No.21, B.E. 2544 (2001) Standard for 1-hr Average

P. Aphivat

(Aphivat Pinamorn)
Sampling Team

S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader

បទដ្ឋាន កម្រិត ឆ្នាំទី១ ឆ្នាំទី២ ឆ្នាំទី៣ ឆ្នាំទី៤

GREEN ENVIRONMENTAL ENGINEERING CO., LTD.

© 1998 by John Wiley & Sons, Inc.

24.1. អង្គជំនុំជម្រះសាលាដំបូងរាជធានីភ្នំពេញ ក្នុងកិច្ចសវនាការលើកទី ០២ ៖

Case#444775 577-945002 / 381-457-9485 086-700437

Correspondence: Dr. J. H. J. van't Hof-Grootenboer, Department of Clinical Microbiology, University Hospital Groningen, P.O. Box 30.001, 3000 RB Groningen, The Netherlands. Tel.: +31 (0) 931 206111; Fax: +31 (0) 931 206112; E-mail: j.h.j.van't.hof-grootenboer@azg.umcg.nl

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒนแพทย์ ศรีฯ จำกัด (มหาชน)		
Project Name	: โครงการโรงพยาบาลวิวัฒนแพทย์ ศรีฯ (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)		
Address	: ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีฯ จังหวัดศรีฯ		
Sampling Location	: บริเวณภายในโรงพยาบาลวิวัฒนแพทย์ ศรีฯ		
GPS Coordinate	: 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E	Sampling Date	: 22-23/9/2022
Parameter	: Carbonmonoxide (CO)	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: LV-Fluorescence	Receive Date	: 27 Sep 22
Sampling Instrument	: 48C-0604815-182	Analysis Date	: 27 Sep 22
Sample No.	: CX03	Report Date	: 27 Sep 22
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR20221425

Time			22-23/9/2022	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.3996	0.4567
10.00	-	11.00	0.1796	0.2053
11.00	-	12.00	0.3659	0.4182
12.00	-	13.00	0.5659	0.6467
13.00	-	14.00	0.5031	0.5750
14.00	-	15.00	0.0338	0.0386
15.00	-	16.00	0.1303	0.1489
16.00	-	17.00	0.6933	0.7923
17.00	-	18.00	0.4519	0.5165
18.00	-	19.00	0.3419	0.3907
19.00	-	20.00	0.7164	0.8187
20.00	-	21.00	0.0790	0.0857
21.00	-	22.00	0.0110	0.0126
22.00	-	23.00	0.6794	0.7765
23.00	-	00.00	0.2026	0.2315
00.00	-	01.00	0.2206	0.2521
01.00	-	02.00	0.3794	0.4336
02.00	-	03.00	0.5185	0.5926
03.00	-	04.00	0.5573	0.6360
04.00	-	05.00	0.1694	0.1936
05.00	-	06.00	0.5900	0.6743
06.00	-	07.00	0.4214	0.4816
07.00	-	08.00	0.0889	0.1016
08.00	-	09.00	0.5580	0.6377
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.3689	0.4221
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.3589	0.4107
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aph'imat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team

S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
 GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
 80/179 หมู่ที่ 3 ตำบลคลองข่อย อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี
 24/1 หมู่ที่ 3 ตำบลท่ากระดาน อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 โทรศัพท์ : 081-7604999 / 086-7224377
 E-mail : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย ตริ่ง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒโนแพทย ตริ่ง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
 Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
 Sampling Location : บริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒโนแพทย ตริ่ง
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E Sampling Date : 22-23/09/2022
 Parameter : $L_{eq}(20\text{ hrs})$, L_{max} , L_{dn} , L_{90} Sampling Time : 24 hrs.
 Sampling Method : Sound Level Meter Receive Date : 27 Sep 22
 Sampling Instrument : ACO Model 6236 SN 69861 Analysis Date : 27 Sep 22
 Sample No. : N03 Report Date : 27 Sep 22
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd. Report No. : MR20221432

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
09.00	-	10.00	64.4	79.2	76.3
10.00	-	11.00	53.7	48.1	71.2
11.00	-	12.00	53.7	50.5	68.7
12.00	-	13.00	54.8	48.0	75.7
13.00	-	14.00	52.9	46.3	71.3
14.00	-	15.00	56.6	47.6	78.0
15.00	-	16.00	54.0	47.6	71.4
16.00	-	17.00	54.0	48.2	73.2
17.00	-	18.00	51.4	45.3	73.7
18.00	-	19.00	51.8	44.6	70.1
19.00	-	20.00	36.8	50.9	67.9
20.00	-	21.00	50.9	44.1	64.3
21.00	-	22.00	49.5	43.7	65.9
22.00	-	23.00	46.6	43.4	67.1
23.00	-	00.00	46.4	43.5	68.2
00.00	-	01.00	45.4	43.6	61.1
01.00	-	02.00	47.9	43.7	73.0
02.00	-	03.00	58.2	46.8	81.5
03.00	-	04.00	57.2	44.2	79.9
04.00	-	05.00	50.0	43.5	76.8
05.00	-	06.00	48.9	44.2	74.0
06.00	-	07.00	49.2	40.5	62.3
07.00	-	08.00	62.0	71.1	65.3
08.00	-	09.00	63.2	84.5	84.2
$L_{eq}(20\text{ hrs})$			53.3	-	-
L_{max}			-	84.5	-
L_{dn}			57.5	-	-
L_{90}			-	-	71.7
$L_{eq}(20\text{ hrs})$ Standard ¹⁾			≤70	-	-
L_{max} Standard ¹⁾			-	≤115	-

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

P. Aphinat
 (Aphiwat Pinamorn)
 Sampling Team



S. Seksan
 (Seksan Sansuk)
 Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

601/179 หมู่ที่ 1 ตำบลบึงมะลิ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี (ใกล้วัดสุราษฎร์ธานี ตำบลบึงมะลิ)

146/1 หมู่ที่ 1 ตำบลบึงมะลิ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี (ใกล้ท่าเรือ)

โทรศัพท์ โทร. 077-943602 / 061-7376999 / 086-7026577

อีเมล: greenenvi@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ตริ่ง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ตริ่ง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
 Address : ถนนพหลโยธิน ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
 Sampling Location : บริเวณภายในโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ตริ่ง
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
 Parameter : Vibration
 Sampling Method : Ground Vibration
 Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16257
 Sample No. : V103
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
 Sampling Date : 22-23/09/2022
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 27 Sep 22
 Analysis Date : 27 Sep 22
 Report Date : 27 Sep 22
 Report No. : MR20221431

Time		22-23/09/2022			ความถี่	แหล่งกำเนิดการสั่นสะเทือน
		เวลาที่วัดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนโลก* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนโลก* (mm/sec)		
09.00	-	10.00	9:15:30	0.0789	2.0041	Tran
10.00	-	11.00	10:12:00	0.0687	1.7450	Tran
11.00	-	12.00	-	-	N/A	-
12.00	-	13.00	12:59:31	0.0365	0.9271	Long
13.00	-	14.00	13:19:05	0.0451	1.1455	Long
14.00	-	15.00	-	-	N/A	-
15.00	-	16.00	-	-	N/A	-
16.00	-	17.00	16:15:53	0.0559	1.41986	Tran
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	-
08.00	-	09.00	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		9:15:30	0.0789	2.0041	62.1	Tran

Remark : Notification of National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 420 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 (1995).

P. Aphinat

(Aphivat Pinamorn)

Sampling Team

S. Seksan

(Seksan Sansuk)

Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
82/173 หมู่ที่ 3 ตำบลคลองข่อย อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 76000
246 หมู่ที่ 3 ตำบลโพธิ์ไร่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 76100
โทรศัพท์ Tel. 082-7318989 / 086-7026377
E-Mail : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

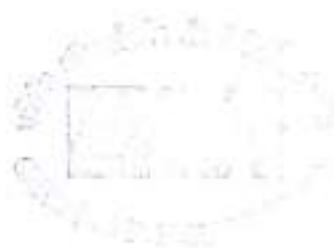
Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรี่ง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรี่ง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
Address : ถนนพหลโยธินกิโลเมตรที่ 11 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E Sampling Date : 25-26/10/2022
Parameter : Total Suspended Particulate Sampling Time : 24 hrs.
Sampling Method : High-Volume Sampling Receive Date : 31 Oct 22
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler Analysis Date : 31 Oct 22
Sample No. : A 2126 Report Date : 31 Oct 22
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd. Report No. : MR20221474

Sampling Date			Result	Standard ¹⁾	Unit
25/10/2022	-	26/10/2022	0.132	<0.33	mg/m ³

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

P. Aphinwat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
80/175 หมู่ 13 ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
2041 หมู่ 1 ตำบลลำไย อำเภอลำไย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84100
โทรศัพท์ โทร. 081-7576389 086-7324377
อีเมล : info@www.greenenviengineering.co.th

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรี่ง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรี่ง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลพันทิ้ง อำเภอมืองศรี่ง จังหวัดศรี่ง
Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E Sampling Date : 25-26/10/2022
Parameter : Particulate Matter : PM10 Sampling Time : 24 hrs.
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling Receive Date : 31 Oct 22
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler Analysis Date : 31 Oct 22
Sample No. : A 2125 Report Date : 31 Oct 22
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd. Report No. : MR20221472

Sampling Date		Result	Standard ¹	Unit
25/10/2022	- 26/10/2022	0.078	≤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

P. Aphinat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

35/129 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อหวี อำเภอเมืองบ่อวิน จังหวัดชลบุรี (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ที่ 5 ตำบลบ่อหวี อำเภอเมืองบ่อวิน จังหวัดชลบุรี (สาขา ๒)

โทรศัพท์ โทร. 077-943562 - 081-7876959 / 086-7128377

E-mail: greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีง จํากัด (มหาชน)
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E Sampling Date : 25-26/10/2022
Parameter : Total Hydrocarbon (THC) Sampling Time : 24 hrs.
Sampling Method : Personal Air Sample, Flame Ionization detection Method Receive Date : 31 Oct 22
Sampling Instrument : Ambient Air Quality Analysis Date : 31 Oct 22
Sample No. : THC 01 Report Date : 31 Oct 22
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd. Report No. : MR20221477

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
25/10/2022-26/10/2022	0.265	ไม่มี	ppm

Remark : ¹ Notification of the National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995) date November 17,B.E.2538(1995) which was published in the Royal Government Vol.112 Part710 dated November 5,B.E.2538(1995)
ผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีเกณฑ์ค่ามาตรฐานกำหนด
ทั้งนี้ มาตรฐานคุณภาพอากาศของประเทศไทยยังไม่มี จะต้องไม่เกิน 10 ppm

P. Aphiwat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/175 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

39/1 หมู่ 5 ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ โทร. 077-985102 / 085-186989 / 086-7028377

อีเมล Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลรัตนแพทย์ ดรุณ จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลรัตนแพทย์ ดรุณ (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
 Address : ถนนหลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
 Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
 Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
 Sampling Method : Chemiluminescence
 Sampling Instrument : 42C-70412-365
 Sample No. : NX01
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 25-26/10/2022
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 31 Oct 22
 Analysis Date : 31 Oct 22
 Report Date : 31 Oct 22
 Report No. : MR20221471

Time			25-26/10/2022	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
10.00	-	11.00	0.0233	0.0438
11.00	-	12.00	0.0467	0.0877
12.00	-	13.00	0.0334	0.0628
13.00	-	14.00	0.0264	0.0496
14.00	-	15.00	0.0199	0.0373
15.00	-	16.00	0.0617	0.1160
16.00	-	17.00	0.0481	0.0904
17.00	-	18.00	0.0453	0.0851
18.00	-	19.00	0.0431	0.0810
19.00	-	20.00	0.0424	0.0798
20.00	-	21.00	0.0404	0.0760
21.00	-	22.00	0.0388	0.0729
22.00	-	23.00	0.0368	0.0692
23.00	-	00.00	0.0336	0.0632
00.00	-	01.00	0.0235	0.0441
01.00	-	02.00	0.0219	0.0410
02.00	-	03.00	0.0240	0.0451
03.00	-	04.00	0.0331	0.0623
04.00	-	05.00	0.0447	0.0840
05.00	-	06.00	0.0096	0.0180
06.00	-	07.00	0.0205	0.0385
07.00	-	08.00	0.0240	0.0452
08.00	-	09.00	0.0275	0.0518
09.00	-	10.00	0.0227	0.0426
Average			0.0331	0.0621
Maximum			0.0617	0.1160
Minimum			0.0096	0.0180
Standard 1 hr ¹			≤0.17	≤0.32

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

P. Aphimut

(Aphiwat Pinamorn)

Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)

Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอวิ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ERWI ENGINEERING CO., LTD.

30-179 หมู่ที่ 5 ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

24/1 หมู่ที่ 5 ตำบลท่าวาสุกรี อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

โทรศัพท์ โทร. 077-442902 / 080-7570388 / 080-7226177

Email: Erwi@greenerwiengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพथย์ ตรี จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒโนแพथย์ ตรี (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
Address : ถนนพหลโยธิน พิษณุโลก ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
Parameter : Sulfur dioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-56775310
Sample No. : SO02
Sampling By : Green Erwi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 25-26/10/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 Oct 22
Analysis Date : 31 Oct 22
Report Date : 31 Oct 22
Report No. : MR20221473

Time			25-26/10/2022	
			1 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
10.00	-	11.00	0.0039	0.0102
11.00	-	12.00	0.0039	0.0154
12.00	-	13.00	0.0066	0.0173
13.00	-	14.00	0.0066	0.0172
14.00	-	15.00	0.0064	0.0168
15.00	-	16.00	0.0062	0.0162
16.00	-	17.00	0.0063	0.0164
17.00	-	18.00	0.0061	0.0159
18.00	-	19.00	0.0057	0.0149
19.00	-	20.00	0.0057	0.0149
20.00	-	21.00	0.0055	0.0144
21.00	-	22.00	0.0054	0.0142
22.00	-	23.00	0.0057	0.0149
23.00	-	00.00	0.0058	0.0152
00.00	-	01.00	0.0059	0.0154
01.00	-	02.00	0.0057	0.0148
02.00	-	03.00	0.0059	0.0154
03.00	-	04.00	0.0059	0.0155
04.00	-	05.00	0.0061	0.0159
05.00	-	06.00	0.0060	0.0157
06.00	-	07.00	0.0058	0.0152
07.00	-	08.00	0.0058	0.0151
08.00	-	09.00	0.0058	0.0152
09.00	-	10.00	0.0054	0.0142
Average			0.0058	0.0153
Maximum			0.0066	0.0173
Minimum			0.0039	0.0102
Standard 1 hr ¹⁾			≤0.30	≤0.78

Remark: ¹⁾ Notification of the National Environmental Board, No.21, B.E. 2544 (2001) Standard for 1-hr Average

P. Aphiratt

(Aphiwat Pinarnom)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
 GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
 85/17 หมู่ 5 ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี (สำนักงานใหญ่)
 241 หมู่ 5 ตำบลท่าเรือ อำเภอบ้านฉาง จังหวัดชลบุรี (สาขา 1)
 โทรศัพท์ : 071-445002 / 081-7974989 / 081-7026277
 อีเมล : info@greenenviengineering.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะเวชย์ ศรี่ง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนะเวชย์ ศรี่ง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
 Address : ถนนพหลโยธิน ตำบลหันเหียง อำเภอเมืองศรี่ง จังหวัดศรี่ง
 Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
 Parameter : Carbonmonoxide (CO)
 Sampling Method : UV-Fluorescence
 Sampling Instrument : 48C-0401304259
 Sample No. : CX01
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 25-26/10/2022
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 31 Oct 22
 Analysis Date : 31 Oct 22
 Report Date : 31 Oct 22
 Report No. : MR20221470

Time			25-26/10/2022	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
10.00	-	11.00	1.1518	1.3163
11.00	-	12.00	0.6968	0.7963
12.00	-	13.00	0.6782	0.7750
13.00	-	14.00	0.6706	0.7664
14.00	-	15.00	0.6699	0.7655
15.00	-	16.00	0.4467	0.5105
16.00	-	17.00	0.4325	0.4943
17.00	-	18.00	0.7588	0.8671
18.00	-	19.00	0.6501	0.7429
19.00	-	20.00	0.6481	0.7407
20.00	-	21.00	1.0177	1.1631
21.00	-	22.00	0.7170	0.8194
22.00	-	23.00	0.5540	0.6331
23.00	-	00.00	0.8772	1.0025
00.00	-	01.00	0.6123	0.6998
01.00	-	02.00	0.6062	0.6927
02.00	-	03.00	0.6512	0.7442
03.00	-	04.00	0.6459	0.7382
04.00	-	05.00	0.6206	0.7093
05.00	-	06.00	0.3978	0.4546
06.00	-	07.00	0.6323	0.7226
07.00	-	08.00	0.5789	0.6615
08.00	-	09.00	0.4286	0.4898
09.00	-	10.00	0.6283	0.7180
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.1518	1.3180
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.6081	0.7074
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			<30	<34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			<9	<10.26

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

P. Aphivat
 (Aphiwat Pinamorn)
 Sampling Team



S. Seksan
 (Seksan Sansuk)
 Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
 GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
 เลขที่ ๓ หมู่ ๖ ตำบลบางคูเวียง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 อีเมล: greenenvi@greenenvi.co.th
 โทรศัพท์: 021-7570959 - 0807030377
 เว็บไซต์: greenenvi.co.th

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ตรัง จ้างัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและตึกยกรม)
 Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลพันเทียง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
 Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
 Parameter : $L_{eq}(24\text{ hrs})$, L_{max} , L_{min} , L_{90}
 Sampling Method : Sound Level Meter
 Sampling Instrument : ACO Model 6236 SN 69861
 Sample No. : N02
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
 Sampling Date : 25-26/10/2022
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 31 Oct 22
 Analysis Date : 31 Oct 22
 Report Date : 31 Oct 22
 Report No. : MR20221476

Time	L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
10.00 - 11.00	63.5	77.8	70.5
11.00 - 12.00	52.8	46.7	69.6
12.00 - 13.00	52.8	49.1	66.9
13.00 - 14.00	53.9	46.6	73.9
14.00 - 15.00	52.0	44.9	69.5
15.00 - 16.00	55.7	46.2	76.2
16.00 - 17.00	53.1	46.2	69.6
17.00 - 18.00	53.1	46.8	71.4
18.00 - 19.00	50.5	43.9	71.9
19.00 - 20.00	50.9	43.2	68.3
20.00 - 21.00	55.9	48.0	66.1
21.00 - 22.00	50.0	42.7	62.5
22.00 - 23.00	48.6	42.5	64.1
23.00 - 00.00	45.7	42.0	65.3
00.00 - 01.00	45.5	42.1	66.4
01.00 - 02.00	44.5	42.0	59.5
02.00 - 03.00	47.0	42.3	71.2
03.00 - 04.00	57.5	45.4	79.7
04.00 - 05.00	56.3	42.8	78.1
05.00 - 06.00	49.3	42.1	75.0
06.00 - 07.00	48.0	42.8	72.2
07.00 - 08.00	48.3	39.1	60.5
08.00 - 09.00	41.1	69.7	63.5
09.00 - 10.00	42.3	83.1	82.4
$L_{eq}(24\text{ hrs})$	52.4	-	-
L_{max}	-	83.1	-
L_{90}	56.6	-	-
L_{90}	-	-	69.9
$L_{eq}(24\text{ hrs})$ Standard ¹⁾	≤70	-	-
L_{max} Standard ²⁾	-	≤115	-

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

P. Aphimrat
 (Aphawat Pinamorn)
 Sampling Team



S. Seksan
 (Seksan Sansuk)
 Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

83/179 หมู่ที่ 5 ตำบลหนอง อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

304/1 หมู่ที่ 6 ตำบลตาขัน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)

โทรศัพท์ Telp. 077-645060 / 081-7376989, 086-7026377

อีเมล Email : greenenvi@greenenviengineering.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ ตัง จ้างัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ ตัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
 Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
 Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
 Parameter : Vibration
 Sampling Method : Ground Vibration
 Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16256
 Sample No. : VID1
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
 Sampling Date : 25-26/10/2022
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 31 Oct 22
 Analysis Date : 31 Oct 22
 Report Date : 31 Oct 22
 Report No. : MR20221475

Time		25-26/10/2022			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่วัดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
10.00	-	11.00	11:00:00	0.0471	17.3	Tran
11.00	-	12.00	11:12:59	0.0578	57.9	Vert
12.00	-	13.00	-	-	N/A	-
13.00	-	14.00	13:07:11	0.0963	2,4460	>100 Tran
14.00	-	15.00	-	-	N/A	-
15.00	-	16.00	15:39:33	0.0854	2,1692	87.3 Vert
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	-
08.00	-	09.00	8:57:00	0.1001	2,5425	41.1 Long
09.00	-	10.00	10:00:00	0.0970	2,4638	>100 Long
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		8:57:00	0.1001	2,5425	41.1	Long

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.16 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).

P. Aphinat

(Aphivat Pinamorn)

Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)

Laboratory Leader

បរិច្ចាត កាយ ឆើនហៃ ឆើនទីយ៉ាវ៉ា ។ ពាក្យ

GNSK ENVIRONMENTAL ENGINEERING CO., LTD.

© 2011 The Author(s). Journal compilation © 2011 Blackwell Publishing Ltd

2000 年 12 月 31 日 2000 年 12 月 31 日 2000 年 12 月 31 日

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 395–402

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/201901.001>; this version posted January 1, 2019. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรี่ง จำกัด (มหาชน)		
Project Name	: โครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรี่ง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)		
Address	: ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรี่ง จังหวัดศรี่ง		
Sampling Location	: บริเวณภายในโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรี่ง		
GPS Coordinate	: 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E	Sampling Date	: 25-26/10/2022
Parameter	: Total Suspended Particulate	Sampling Time	: 24 hrs.
Sampling Method	: High-Volume Sampling	Receive Date	: 31 Oct 22
Sampling Instrument	: High Volume Air Sampler	Analysis Date	: 31 Oct 22
Sample No.	: A 2128	Report Date	: 31 Oct 22
Sampling By	: Green Envi Engineering Co., Ltd.	Report No.	: MR20221482

Sampling Date			Result	Standard ¹⁾	Unit
25/10/2022	-	26/10/2022	0.113	≤0.33	mg/m ³

Remark: ¹ Notification of the National Environmental Board, No.10, 34, B.E. 2538 (1995), 2547 (2004) Standard for 24-hr Average

P. Aphinat

(Aphivat Pinamorn)
Sampling Team

4. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
301/79 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองเต็ง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา 90100
260/ หมู่ที่ 3 ตำบลบึงเค็ง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา 90100
โทรศัพท์ Tel : 082-1576388 - 082-7026377
อีเมล Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพथย์ ศรีง จ้ากิด (มหาชน)
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒโนแพथย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
Address : ถนนเพลินพิทยักษ์ ตำบลพันเพ็ญ อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา
Sampling Location : บริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒโนแพथย์ ศรีง
GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E Sampling Date : 25-26/10/2022
Parameter : Particulate Matter : PM10 Sampling Time : 24 hrs.
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling Receive Date : 31 Oct 22
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler Analysis Date : 31 Oct 22
Sample No. : A 2127 Report Date : 31 Oct 22
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd. Report No. : MR20221480

Sampling Date		Result	Standard ¹	Unit
25/10/2022	- 26/10/2022	0.065	≤0.12	mg/m ³

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

P. Aphinat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

301/19 หมู่ 5 ตำบลบึงเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000

201/1 หมู่ 5 ตำบลพันรอรัง อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)

โทรศัพท์ (077-843302) - (081-7876989) / (089-7026377)

E-mail: greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ศรีง จ่ากัฒ (มหาชน)
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
Address : ถนนพหลโยธิน ตำบลพันรอรัง อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง
Sampling Location : บริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ศรีง
GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Method : Personal Air Sample, Flame Ionization detection Method
Sampling Instrument : Ambient Air Quality
Sample No. : THC 01
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.
Sampling Date : 25-26/10/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 31 Oct 22
Analysis Date : 31 Oct 22
Report Date : 31 Oct 22
Report No. : MR20221485

Sampling Date	Result	Standard ¹⁾	Unit
25/10/2022-26/10/2022	0.201	ไม่มี	ppm

Bemarrk : ¹⁾ Notification of the National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995) date November 17,B.E.2538(1995)
which was published in the Royal Government Vol.112 Part71D dated November 5,B.E.2538(1995)
ผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
ทั้งนี้ มาตรฐานคุณภาพอากาศของประเทศไทยได้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm

P. Aphinrat

(Aphiwat Pinamorn)

Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)

Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

251 หมู่ 11 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000

251 หมู่ 11 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000

โทรศัพท์ Tel: 077-645072 / 061-7810968 : 080-7220377

อีเมล Email: greenenvi@greenenvi.co.th

ANALYSIS REPORT

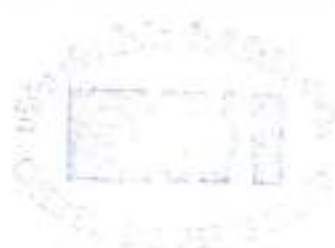
Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนดม จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒโนดม จำกัด (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
 Address : ถนนพหลโยธิน ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 Sampling Location : บริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒโนดม จำกัด
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
 Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
 Sampling Method : Chemiluminescence
 Sampling Instrument : 42C-66152-351
 Sample No. : NX03
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 25-26/10/2022
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 31 Oct 22
 Analysis Date : 31 Oct 22
 Report Date : 31 Oct 22
 Report No. : MR20221479

Time			25-26/10/2022	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
10.00	-	11.00	0.0360	0.0676
11.00	-	12.00	0.0352	0.0661
12.00	-	13.00	0.0383	0.0720
13.00	-	14.00	0.0358	0.0673
14.00	-	15.00	0.0369	0.0694
15.00	-	16.00	0.0401	0.0754
16.00	-	17.00	0.0319	0.0600
17.00	-	18.00	0.0323	0.0608
18.00	-	19.00	0.0327	0.0615
19.00	-	20.00	0.0371	0.0698
20.00	-	21.00	0.0370	0.0696
21.00	-	22.00	0.0376	0.0707
22.00	-	23.00	0.0368	0.0692
23.00	-	00.00	0.0337	0.0633
00.00	-	01.00	0.0106	0.0199
01.00	-	02.00	0.0090	0.0169
02.00	-	03.00	0.0108	0.0203
03.00	-	04.00	0.0094	0.0176
04.00	-	05.00	0.0101	0.0190
05.00	-	06.00	0.0147	0.0276
06.00	-	07.00	0.0111	0.0208
07.00	-	08.00	0.0103	0.0194
08.00	-	09.00	0.0074	0.0139
09.00	-	10.00	0.0074	0.0138
Average			0.0251	0.0472
Maximum			0.0401	0.0754
Minimum			0.0074	0.0138
Standard 1 hr ¹			≤0.17	≤0.32

Remarks: ¹ Notification of the National Environmental Board, No.33, B.E. 2552 (2009)

P. Aphivat
 (Aphivat Pinamorn)
 Sampling Team



S. Seksan
 (Seksan Sansuk)
 Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

80/175 หมู่ 5 ตำบลบึงนาราง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร 35110 (หน้าวัดบึงนาราง)

24/1 หมู่ 5 ตำบลบึงนาราง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร 35110 (หน้าวัดบึงนาราง)

โทรศัพท์ โทร. 077-9901862 / 081-876888 / 086-7026277

อีเมล Email : greenenvi-engineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย ตระกูล จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒโนแพทย ตระกูล (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและห้องฉุกเฉิน)
Address : ถนนพหลโยธิน พิษณุโลก ตำบลบึงนาราง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร
Sampling Location : บริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒโนแพทย ตระกูล
GPS Coordinate : 7°33'09.13"N 99°37'2.79"E
Parameter : Sulfur dioxide (SO₂)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 43C-0335804030
Sample No. : SO03
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 25-26/10/2022
Sampling Time : 24 Hrs.
Receive Date : 31 Oct 22
Analysis Date : 31 Oct 22
Report Date : 31 Oct 22
Report No. : MR20221481

Time			25-26/10/2022	
			1 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
10.00	-	11.00	0.0026	0.0067
11.00	-	12.00	0.0041	0.0108
12.00	-	13.00	0.0035	0.0093
13.00	-	14.00	0.0038	0.0098
14.00	-	15.00	0.0038	0.0099
15.00	-	16.00	0.0040	0.0105
16.00	-	17.00	0.0042	0.0110
17.00	-	18.00	0.0040	0.0105
18.00	-	19.00	0.0042	0.0110
19.00	-	20.00	0.0042	0.0111
20.00	-	21.00	0.0045	0.0117
21.00	-	22.00	0.0048	0.0127
22.00	-	23.00	0.0050	0.0130
23.00	-	00.00	0.0047	0.0124
00.00	-	01.00	0.0048	0.0126
01.00	-	02.00	0.0048	0.0126
02.00	-	03.00	0.0049	0.0129
03.00	-	04.00	0.0049	0.0127
04.00	-	05.00	0.0048	0.0126
05.00	-	06.00	0.0048	0.0125
06.00	-	07.00	0.0049	0.0129
07.00	-	08.00	0.0050	0.0131
08.00	-	09.00	0.0050	0.0130
09.00	-	10.00	0.0051	0.0133
Average			0.0044	0.0116
Maximum			0.0051	0.0133
Minimum			0.0026	0.0067
Standard 1 hr ¹			≤0.30	≤0.78

Remark: ¹ Notification of the National Environmental Board, No.21, B.E. 2544 (2001) Standard for 1-hr Average

P. Aphivat

(Aphivat Pinamorn)
Sampling Team

S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

82-177 หมู่ 3 ตำบลบึงนาราง อำเภอสากเหล็ก จังหวัดพิจิตร 34210

24/1 หมู่ 3 ตำบลบึงนาราง อำเภอสากเหล็ก จังหวัดพิจิตร (สาขา 1)

โทรศัพท์มือถือ 097-046002 / 081-787026 / 086-7021377

E-mail : greenenvieng@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
 Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
 Sampling Location : บริเวณภายในโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ตรัง
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
 Parameter : Carbonmonoxide (CO)
 Sampling Method : UV-Fluorescence
 Sampling Instrument : 48C-0604815-182
 Sample No. : CX03
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
 Sampling Date : 25-26/10/2022
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 31 Oct 22
 Analysis Date : 31 Oct 22
 Report Date : 31 Oct 22
 Report No. : MR20221478

Time			25-26/10/2022	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
10.00	-	11.00	0.4051	0.4630
11.00	-	12.00	0.1851	0.2113
12.00	-	13.00	0.3714	0.4245
13.00	-	14.00	0.5714	0.6530
14.00	-	15.00	0.5086	0.5813
15.00	-	16.00	0.0593	0.0449
16.00	-	17.00	0.1358	0.1552
17.00	-	18.00	0.6988	0.7986
18.00	-	19.00	0.4574	0.5227
19.00	-	20.00	0.3474	0.3970
20.00	-	21.00	0.7219	0.8250
21.00	-	22.00	0.0805	0.0920
22.00	-	23.00	0.0670	0.0080
23.00	-	00.00	0.6849	0.7827
00.00	-	01.00	0.2081	0.2378
01.00	-	02.00	0.2261	0.2584
02.00	-	03.00	0.3849	0.4399
03.00	-	04.00	0.5240	0.5989
04.00	-	05.00	0.5628	0.6432
05.00	-	06.00	0.1740	0.1999
06.00	-	07.00	0.5955	0.6806
07.00	-	08.00	0.4269	0.4879
08.00	-	09.00	0.0944	0.1079
09.00	-	10.00	0.5635	0.6440
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.3740	0.4279
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.3644	0.4170
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aphinat

(Aphivat Pinamorn)
Sampling Team

S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

80/179 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

24/1 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

โทรศัพท์ โทร. 081-7676999 / 089-7026377

E-mail : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง จ้างัก (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
 Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลห้วยเพ็ญ อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง
 Sampling Location : บริเวณภายในโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
 Parameter : $L_{eq}(24 \text{ hrs}) = L_{max} + L_{dn} + L_{90}$
 Sampling Method : Sound Level Meter
 Sampling Instrument : ACO Model 6236 SN 69861
 Sample No. : N03
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
 Sampling Date : 25-26/10/2022
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 31 Oct 22
 Analysis Date : 31 Oct 22
 Report Date : 31 Oct 22
 Report No. : MR20221484

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
10.00	-	11.00	64.7	79.0	76.3
11.00	-	12.00	54.0	47.9	71.2
12.00	-	13.00	54.0	50.3	68.7
13.00	-	14.00	53.1	47.8	73.7
14.00	-	15.00	53.2	46.1	71.3
15.00	-	16.00	56.9	47.4	78.0
16.00	-	17.00	54.3	47.4	71.4
17.00	-	18.00	54.3	48.0	73.2
18.00	-	19.00	51.7	45.1	73.7
19.00	-	20.00	52.1	44.4	70.1
20.00	-	21.00	57.1	50.1	67.9
21.00	-	22.00	51.2	43.9	64.3
22.00	-	23.00	49.8	43.5	65.9
23.00	-	00.00	46.9	43.2	67.1
00.00	-	01.00	46.7	43.3	68.2
01.00	-	02.00	45.7	43.2	61.1
02.00	-	03.00	48.2	43.5	73.0
03.00	-	04.00	58.5	46.6	81.5
04.00	-	05.00	57.5	44.0	79.9
05.00	-	06.00	50.3	43.3	76.8
06.00	-	07.00	49.2	44.0	74.0
07.00	-	08.00	49.5	40.3	62.3
08.00	-	09.00	62.3	70.9	65.3
09.00	-	10.00	63.5	64.3	80.2
$L_{eq}(24 \text{ hrs})$			53.6	-	-
L_{max}			-	84.5	-
L_{dn}			57.8	-	-
L_{90}			-	-	71.7
$L_{eq}(24 \text{ hrs})$ Standard ¹			≤70	-	-
L_{max} Standard ¹			-	≤115	-

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

P. Aphimut

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
 GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
 85/174 หมู่ที่ 5 ตำบลบึงนาราง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร 35000 (สำนักงานใหญ่)
 14/1 หมู่ที่ 5 ตำบลบึงนาราง อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร (สาขา 1)
 โทรศัพท์ Tel. 077-743002 / 081-7976989 / 086-1026377
 อีเมล : info@greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS-REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย ตวัง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒโนแพทย ตวัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและตึกยกรรรม)
 Address : ถนนเทศบาลพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
 Sampling Location : บริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒโนแพทย ตวัง
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
 Parameter : Vibration
 Sampling Method : Ground Vibration
 Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16257
 Sample No. : V03
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
 Sampling Date : 25-26/10/2022
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 31 Oct 22
 Analysis Date : 31 Oct 22
 Report Date : 31 Oct 22
 Report No. : MR20221483

Time		25-26/10/2022			ความถี่	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
		เวลาที่วัดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
10.00	-	11.00	10:11:22	0.0554	1.4072	>100.0
11.00	-	12.00	-	-	N/A	-
12.00	-	13.00	12:37:14	0.0563	1.4300	N/A
13.00	-	14.00	-	-	N/A	Long
14.00	-	15.00	14:19:13	0.0314	0.7976	73.6
15.00	-	16.00	-	-	N/A	Veri
16.00	-	17.00	16:21:57	0.0695	1.6383	17.2
17.00	-	18.00	-	-	N/A	Veri
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	-
08.00	-	09.00	-	-	N/A	-
09.00	-	10.00	9:36:02	0.0689	1.7501	>100.0
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		9:36:02	0.0689	1.7501	>100.0	Tran

Remark : * 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. 2556 (1992).

P. Aphinat
 (Aphiwat Pinamorn)
 Sampling Team



S. Seksan
 (Seksan Sansuk)
 Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

20/17 หมู่ที่ 3 ตำบลคลอง 5 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 10130

24/1 หมู่ที่ 3 ตำบลคลอง 5 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 10130

โทรศัพท์ Tel. 061-7676989 / 089-7026377

อีเมล Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ ศรีง จ้ากัก (มหาชน)
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
Address : ถนนพหลโยธิน พิษณุ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง
Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E Sampling Date : 21-22/11/2022
Parameter : Total Suspended Particulate Sampling Time : 24 hrs.
Sampling Method : High-Volume Sampling Receive Date : 24 Nov 22
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler Analysis Date : 24 Nov 22
Sample No. : A 2136 Report Date : 24 Nov 22
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd. Report No. : MR20221511

Sampling Date		Result	Standard ¹⁾	Unit
21/11/2022	- 22/11/2022	0.122	≤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

P. Aphimont

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
80/17 หมู่ 10 ตำบลคลองขุด อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
241 หมู่ 10 ตำบลท่าเรือ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
โทรศัพท์ : 08-1757889 - 08-7201277
อีเมล : genvienviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะเวชย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนะเวชย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
Address : ถนนพหลโยธิน ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ
Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
Parameter : Particulate Matter : PM10
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler
Sample No. : A 2135
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 21-22/11/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 24 Nov 22
Analysis Date : 24 Nov 22
Report Date : 24 Nov 22
Report No. : MR20221509

Sampling Date		Result	Standard ¹	Unit
21/11/2022	- 22/11/2022	0.071	≤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

P. Aphinot

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ 3 ตำบลโคกสูง อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย 66000

241 หมู่ 3 ตำบลพลาชัย อำเภอบ้านนา จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000

โทรศัพท์ โทร. 081-0889002 - 081-7876499 / 086-7016277

อีเมล/เว็บไซต์ : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
Address : ถนนพหลโยธิน ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Method : Personal Air Sample, Flame Ionization detection Method
Sampling Instrument : Ambient Air Quality
Sample No. : THC 01
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.
Sampling Date : 21-22/11/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 24 Nov 22
Analysis Date : 24 Nov 22
Report Date : 24 Nov 22
Report No. : MR20221514

Sampling Date	Result	Standard ¹⁾	Unit
21/11/2022-22/11/2022	0.112	ไม่มี	ppm

Remark : ¹⁾ Notification of the National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995) date November 17,B.E.2538(1995) which was published in the Royal Government Vol.112 Part71D dated November 5,B.E.2538(1995)
ผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
ทั้งนี้ มาตรฐานคุณภาพอากาศของประเทศไทยได้ กำหนดไม่เกิน 10 ppm

P. Aphimatt

(Aphiwat Pinamorn)

Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)

Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

50/17 หมู่ 11 ตำบลโคกสูง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี (ภาคกลาง)

29/1 หมู่ 11 ตำบลท่าเรือ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี (ภาคกลาง)

โทรศัพท์ Tel. 077-445002 / 091-0872989 / 086-7024337

อีเมล Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง จักัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
 Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง
 Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
 Parameter : Nitrogendioxide (NO₂)
 Sampling Method : Chemiluminescence
 Sampling Instrument : 42C-70412-365
 Sample No. : NX01
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 21-22/11/2022
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 24 Nov 22
 Analysis Date : 24 Nov 22
 Report Date : 24 Nov 22
 Report No. : MR20221508

Time			21-22/11/2022	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0202	0.0580
10.00	-	11.00	0.0557	0.1047
11.00	-	12.00	0.0342	0.0643
12.00	-	13.00	0.0250	0.0470
13.00	-	14.00	0.0146	0.0275
14.00	-	15.00	0.0757	0.1424
15.00	-	16.00	0.0594	0.1117
16.00	-	17.00	0.0550	0.1034
17.00	-	18.00	0.0516	0.0969
18.00	-	19.00	0.0483	0.0909
19.00	-	20.00	0.0454	0.0853
20.00	-	21.00	0.0426	0.0801
21.00	-	22.00	0.0401	0.0753
22.00	-	23.00	0.0368	0.0692
23.00	-	00.00	0.0350	0.0659
00.00	-	01.00	0.0347	0.0651
01.00	-	02.00	0.0338	0.0636
02.00	-	03.00	0.0483	0.0907
03.00	-	04.00	0.0653	0.1227
04.00	-	05.00	0.0103	0.0194
05.00	-	06.00	0.0284	0.0534
06.00	-	07.00	0.0341	0.0641
07.00	-	08.00	0.0409	0.0768
08.00	-	09.00	0.0336	0.0631
Average			0.0404	0.0759
Maximum			0.0757	0.1424
Minimum			0.0103	0.0194
Standard 1 hr ¹			≤0.17	≤0.32

Remark : ¹ Notification of the National Environmental Board, No.53, B.E. 2552 (2009)

P. Aphinat

(Aphiwat Phamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

30-179 หมู่ที่ 3 ตำบลบ่อหวี อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี 31000

24 หมู่ที่ 3 ตำบลบ่อหวี อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี 31000

โทรศัพท์ โทร. 071-440952 / 071-481064 / 085-7223377

อีเมล Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนดม คลัง จักร (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒโนดม คลัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
 Address : ถนนเทพรัตนพิเศษ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
 Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
 Parameter : Sulfur dioxide (SO₂)
 Sampling Method : UV-Fluorescence
 Sampling Instrument : 43C-56775310
 Sample No. : SO02
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 21-22/11/2022
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 24 Nov 22
 Analysis Date : 24 Nov 22
 Report Date : 24 Nov 22
 Report No. : MR20221510

Time			21-22/11/2022	
			1 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0041	0.0106
10.00	-	11.00	0.0060	0.0158
11.00	-	12.00	0.0068	0.0177
12.00	-	13.00	0.0067	0.0176
13.00	-	14.00	0.0066	0.0172
14.00	-	15.00	0.0064	0.0166
15.00	-	16.00	0.0064	0.0168
16.00	-	17.00	0.0062	0.0163
17.00	-	18.00	0.0059	0.0153
18.00	-	19.00	0.0058	0.0153
19.00	-	20.00	0.0057	0.0148
20.00	-	21.00	0.0056	0.0146
21.00	-	22.00	0.0059	0.0153
22.00	-	23.00	0.0060	0.0156
23.00	-	00.00	0.0060	0.0158
00.00	-	01.00	0.0058	0.0152
01.00	-	02.00	0.0060	0.0158
02.00	-	03.00	0.0061	0.0159
03.00	-	04.00	0.0062	0.0163
04.00	-	05.00	0.0062	0.0161
05.00	-	06.00	0.0060	0.0156
06.00	-	07.00	0.0059	0.0155
07.00	-	08.00	0.0059	0.0156
08.00	-	09.00	0.0056	0.0146
Average			0.0060	0.0157
Maximum			0.0068	0.0177
Minimum			0.0041	0.0106
Standard 1 hr ⁽¹⁾			≤0.30	≤0.78

Remark: ⁽¹⁾ Notification of the National Environmental Board, No.21, B.E. 2544 (2001) Standard for 1-hr Average

P. Aphinot

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

85/119 หมู่ 13 ตำบลหนอง ต่อม อําเภอสว่าง จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สำนักงานใหญ่)

24/1 หมู่ 13 ตำบลเขาเจ็ดยอด อําเภอนาทม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา II)

โทรศัพท์ โทร. 077-6450521-381-7871-2861 โทร. 092-9022337

อีเมล Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย หวัง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย หวัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
 Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
 Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
 Parameter : Carbonmonoxide (CO)
 Sampling Method : UV-Fluorescence
 Sampling Instrument : 48C-0401304259
 Sample No. : CX01
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
 Sampling Date : 21-22/11/2022
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 24 Nov 22
 Analysis Date : 24 Nov 22
 Report Date : 24 Nov 22
 Report No. : MR20221507

Time			21-22/11/2022	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
10.00	-	11.00	1.5154	1.7319
11.00	-	12.00	0.9429	1.0776
12.00	-	13.00	0.8218	0.9392
13.00	-	14.00	0.7105	0.8119
14.00	-	15.00	0.7407	0.8465
15.00	-	16.00	0.6407	0.7322
16.00	-	17.00	0.5711	0.6527
17.00	-	18.00	0.7790	0.8903
18.00	-	19.00	0.7366	0.8419
19.00	-	20.00	0.7887	0.9014
20.00	-	21.00	1.1559	1.3210
21.00	-	22.00	1.0255	1.1720
22.00	-	23.00	0.8130	0.9291
23.00	-	00.00	0.9636	1.1013
00.00	-	01.00	0.8047	0.9196
01.00	-	02.00	0.7864	0.8988
02.00	-	03.00	0.7746	0.8853
03.00	-	04.00	0.6971	0.7967
04.00	-	05.00	0.6398	0.7311
05.00	-	06.00	0.4995	0.5709
06.00	-	07.00	0.6409	0.7324
07.00	-	08.00	0.6451	0.7372
08.00	-	09.00	0.5860	0.6697
09.00	-	10.00	0.6509	0.7439
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.5154	1.7340
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.8402	0.9615
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aphinot

(Aphiwat Pinamorn)

Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)

Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
 GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
 88/1 หมู่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
 88/1 หมู่ 10 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150
 โทรศัพท์ Tel. 081-7816884 / 086-7026377
 อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะพัฒน์ จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนะพัฒน์ จำกัด (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
 Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลห้วยเกียง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
 Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
 Parameter : $L_{eq}(24 \text{ hrs})$, L_{max} , L_{day} , L_{nigh}
 Sampling Method : Sound Level Meter
 Sampling Instrument : ACO Model 6236 SN 69861
 Sample No. : N02
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
 Sampling Date : 21-22/11/2022
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 24 Nov 22
 Analysis Date : 24 Nov 22
 Report Date : 24 Nov 22
 Report No. : MR20221513

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{eq} dB(A)
09.00	-	10.00	64.5	78.2	76.3
10.00	-	11.00	53.8	47.1	71.2
11.00	-	12.00	53.8	49.5	68.7
12.00	-	13.00	54.9	47.0	75.7
13.00	-	14.00	53.0	45.3	71.3
14.00	-	15.00	56.7	46.6	78.0
15.00	-	16.00	54.1	46.6	71.4
16.00	-	17.00	54.1	47.2	73.2
17.00	-	18.00	51.5	44.3	73.7
18.00	-	19.00	51.9	43.6	70.1
19.00	-	20.00	56.9	49.3	67.9
20.00	-	21.00	51.0	43.1	64.3
21.00	-	22.00	49.6	42.7	65.9
22.00	-	23.00	46.7	42.4	67.1
23.00	-	00.00	46.5	42.5	68.2
00.00	-	01.00	45.5	42.4	61.1
01.00	-	02.00	48.0	42.7	73.0
02.00	-	03.00	58.3	45.8	81.5
03.00	-	04.00	57.3	43.2	79.9
04.00	-	05.00	50.1	42.5	76.8
05.00	-	06.00	49.0	43.2	74.0
06.00	-	07.00	49.3	39.5	62.3
07.00	-	08.00	62.1	70.1	63.3
08.00	-	09.00	63.3	83.5	84.2
$L_{eq}(24 \text{ hrs})$			53.4	-	-
L_{max}			-	83.5	-
L_{day}			57.6	-	-
L_{nigh}			-	-	71.7
$L_{eq}(24 \text{ hrs})$ Standard ¹⁾			≤70	-	-
L_{max} Standard ²⁾			-	≤115	-

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

P. Aphinat
 (Aphiwat Pinamorn)
 Sampling Team



S. Seksan
 (Seksan Sansuk)
 Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
 GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
 88/179 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอนากลาง จังหวัดขอนแก่น
 24/1 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น (สาขา 1)
 โทรศัพท์ โทร. 077-945032 / 081-7876989, 086-7026377
 อีเมล Email : greenenvi@greenenvi.co.th

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะเวชย์ ตรีง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนะเวชย์ ตรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
 Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
 Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"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 : 21-22/11/2022
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 24 Nov 22
 Analysis Date : 24 Nov 22
 Report Date : 24 Nov 22
 Report No. : MR20221512

Time		21-22/11/2022			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่เกิดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
09.00	-	10.00	10:00:00	0.0603	1.5316	Long
10.00	-	11.00	-	-	N/A	-
11.00	-	12.00	11:18:21	0.0632	1.6053	Long
12.00	-	13.00	-	-	N/A	-
13.00	-	14.00	13:29:06	0.0852	2.1641	Vert
14.00	-	15.00	-	-	N/A	-
15.00	-	16.00	15:58:53	0.0897	2.2784	Tran
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	-
08.00	-	09.00	9:00:00	0.0753	1.91262	Tran
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		15:58:53	0.0897	2.2784	110.0	Tran

Remarks : * Notification of National Environmental Board No.10, B.E. 2538 (1995) published in the Royal Government Gazette No.112 Part 420 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 1040 dated September 22, B.E. 2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2538 (1995).

P. Aphivat
 (Aphivat Pinamorn)
 Sampling Team



S. Seksan
 (Seksan Sansuk)
 Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
801/19 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงนาราง อำเภอเมืองบึงนาราง จังหวัดพิจิตร
2471 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงนาราง อำเภอเมืองบึงนาราง จังหวัดพิจิตร 36000
โทรศัพท์ Tel. 081-7874983 : 095-7026377
E-mail : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพथย์ ศรี่ง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒโนแพथย์ ศรี่ง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลบึงนาราง อำเภอเมืองศรี่ง จังหวัดศรี่ง
Sampling Location : บริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒโนแพथย์ ศรี่ง
GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E Sampling Date : 21-22/11/2022
Parameter : Total Suspended Particulate Sampling Time : 24 hrs.
Sampling Method : High-Volume Sampling Receive Date : 24 Nov 22
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler Analysis Date : 24 Nov 22
Sample No. : A 2138 Report Date : 24 Nov 22
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd. Report No. : MR20221520

Sampling Date		Result	Standard ¹⁾	Unit
21/11/2022	- 22/11/2022	0.120	≤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

P. Aphivat

(Aphivat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
85/179 หมู่ 7 ต.บ้านดง อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี 76000
24/1 หมู่ 7 ต.บ้านดง อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี 76000 (สาขา 1)
โทรศัพท์ Tel. 081-7876989 / 086-7226577
อีเมล Email : info@greenenvi.co.th

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนสถ์ ตรีง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒโนสถ์ ตรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลห้วยเหียง อำเภอเมืองตรีง จังหวัดตรีง
Sampling Location : บริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒโนสถ์ ตรีง
GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E Sampling Date : 21-22/11/2022
Parameter : Particulate Matter : PM10 Sampling Time : 24 hrs.
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling Receive Date : 24 Nov 22
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler Analysis Date : 24 Nov 22
Sample No. : A 2137 Report Date : 24 Nov 22
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd. Report No. : MR20221517

Sampling Date		Result	Standard ¹	Unit
21/11/2022	- 22/11/2022	0.063	≤0.12	mg/m ³

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

P. Aphinot
(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan
(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

55/17 หมู่ 3 ตำบลหนอง ตำนานการสงฆ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี สำนักงานใหญ่

25-1 หมู่ 3 ตำบลเกาะเรือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี สาขา 11

โทรศัพท์โทรสาร : (077-445062) + (081-7876669) + (085-7026377

อีเมล/Email : info@greenenvi-engineering.com

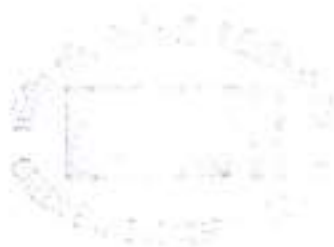
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทยย์ ตรีง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทยย์ ตรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Sampling Location : บริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนะแพทยย์ ตรีง
GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Method : Personal Air Sample, Flame Ionization detection Method
Sampling Instrument : Ambient Air Quality
Sample No. : THC 01
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.
Sampling Date : 21-22/11/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 24 Nov 22
Analysis Date : 24 Nov 22
Report Date : 24 Nov 22
Report No. : MR20221519

Sampling Date	Result	Standard ¹⁾	Unit
21/11/2022-22/11/2022	0.302	ไม่มี	ppm

Remark : ¹⁾ Notification of the National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995) date November 17, B.E.2538(1995) which was published in the Royal Government Vol.112 Part71D dated November 5, B.E.2538(1995)
ผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน สังกัดประเทศไทยไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
ทั้งนี้ มาตรฐานคุณภาพอากาศของประเทศไทยที่ได้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm

P. Aphivat
(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan
(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

80/179 หมู่ 15 ตำบล ร่มเกล้า อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

24/1 หมู่ 15 ตำบล ร่มเกล้า อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

โทรศัพท์ / Tel. 077-445402 : 081-7674989 : 086-7024317

อีเมล E-mail : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพथย์ ศรีง จ้ากัถ (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒโนแพथย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและห้องฉุกเฉิน)
 Address : ถนนพหลโยธิน พิษณุโลก ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง
 Sampling Location : บริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒโนแพथย์ ศรีง
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
 Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
 Sampling Method : Chemiluminescence
 Sampling Instrument : 42C-66152-351
 Sample No. : NX03
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 21-22/11/2022
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 24 Nov 22
 Analysis Date : 24 Nov 22
 Report Date : 24 Nov 22
 Report No. : MR20221516

Time			21-22/11/2022	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0357	0.0671
10.00	-	11.00	0.0349	0.0656
11.00	-	12.00	0.0380	0.0713
12.00	-	13.00	0.0355	0.0668
13.00	-	14.00	0.0366	0.0689
14.00	-	15.00	0.0399	0.0749
15.00	-	16.00	0.0317	0.0595
16.00	-	17.00	0.0321	0.0603
17.00	-	18.00	0.0324	0.0610
18.00	-	19.00	0.0369	0.0693
19.00	-	20.00	0.0367	0.0691
20.00	-	21.00	0.0374	0.0702
21.00	-	22.00	0.0366	0.0688
22.00	-	23.00	0.0334	0.0628
23.00	-	00.00	0.0085	0.0159
00.00	-	01.00	0.0087	0.0164
01.00	-	02.00	0.0105	0.0198
02.00	-	03.00	0.0091	0.0171
03.00	-	04.00	0.0098	0.0185
04.00	-	05.00	0.0144	0.0271
05.00	-	06.00	0.0108	0.0203
06.00	-	07.00	0.0101	0.0189
07.00	-	08.00	0.0071	0.0134
08.00	-	09.00	0.0071	0.0134
Average			0.0247	0.0465
Maximum			0.0399	0.0749
Minimum			0.0071	0.0134
Standard 1 hr ¹			≤0.17	≤0.32

Remark: Notification of the National Environmental Board, No.33, B.E. 2552 (2009)

P. Aphivat

(Aphivat Pinamorn)
Sampling Team

S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไวอิงจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

90/174 หมู่ที่ 5 ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี 31000

24/1 หมู่ที่ 6 ตำบลเขาเอี่ยม อำเภอวังน้อย จังหวัดสุพรรณบุรี 31000

โทรศัพท์ : Tel. 077-443002 / 077-476088 / 086-7026377

อีเมล : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ตระกูล จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ตระกูล (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
 Address : ถนนพหลโยธิน ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
 Sampling Location : บริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ตระกูล
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
 Parameter : Sulfur dioxide (SO₂)
 Sampling Method : UV-Fluorescence
 Sampling Instrument : 43C-D335804030
 Sample No. : SO03
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 21-22/11/2022
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 24 Nov 22
 Analysis Date : 24 Nov 22
 Report Date : 24 Nov 22
 Report No. : MR20221518

Time			21-22/11/2022	
			1 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0028	0.0078
10.00	-	11.00	0.0044	0.0115
11.00	-	12.00	0.0038	0.0100
12.00	-	13.00	0.0040	0.0105
13.00	-	14.00	0.0041	0.0106
14.00	-	15.00	0.0043	0.0112
15.00	-	16.00	0.0045	0.0117
16.00	-	17.00	0.0043	0.0112
17.00	-	18.00	0.0045	0.0117
18.00	-	19.00	0.0045	0.0118
19.00	-	20.00	0.0048	0.0124
20.00	-	21.00	0.0051	0.0134
21.00	-	22.00	0.0052	0.0137
22.00	-	23.00	0.0050	0.0131
23.00	-	00.00	0.0051	0.0133
00.00	-	01.00	0.0051	0.0133
01.00	-	02.00	0.0052	0.0136
02.00	-	03.00	0.0051	0.0134
03.00	-	04.00	0.0051	0.0133
04.00	-	05.00	0.0051	0.0132
05.00	-	06.00	0.0052	0.0136
06.00	-	07.00	0.0053	0.0139
07.00	-	08.00	0.0053	0.0138
08.00	-	09.00	0.0054	0.0140
Average			0.0047	0.0123
Maximum			0.0054	0.0140
Minimum			0.0028	0.0074
Standard 1 hr ¹			≤0.30	≤0.78

Remark: ¹ Notification of the National Environmental Board, No.21, B.E. 2544 (2001) Standard for 1-hr Average

P. Aphiratt
 (Aphiwat Pinamorn)
 Sampling Team



S. Seksan
 (Seksan Sansuk)
 Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

82-178 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองขาม อำเภอมะนัง จังหวัดสตูล 91160

20-1 หมู่ที่ 6 ตำบลสารภี อำเภอบ้านนาหว้า จังหวัดสุรินทร์ 33110

โทรศัพท์/โทร : 077-945302 / 081-0876989 086-7004377

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรี จ้างัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรี (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
 Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลหันเพ็ญ อำเภอเมืองศรี จังหวัดศรี
 Sampling Location : บริเวณภายในโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรี
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
 Parameter : Carbonmonoxide (CO)
 Sampling Method : UV-Fluorescence
 Sampling Instrument : 48C-0604815-182
 Sample No. : CX03
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 21-22/11/2022
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 24 Nov 22
 Analysis Date : 24 Nov 22
 Report Date : 24 Nov 22
 Report No. : MR20221515

Time			21-22/11/2022	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
09.00	-	10.00	0.0024	0.4598
10.00	-	11.00	0.1824	0.2084
11.00	-	12.00	0.3687	0.4215
12.00	-	13.00	0.5687	0.6499
13.00	-	14.00	0.5059	0.5781
14.00	-	15.00	0.0366	0.0418
15.00	-	16.00	0.1331	0.1521
16.00	-	17.00	0.6961	0.7955
17.00	-	18.00	0.4547	0.5194
18.00	-	19.00	0.3447	0.3939
19.00	-	20.00	0.7192	0.8219
20.00	-	21.00	0.0778	0.0889
21.00	-	22.00	0.0090	0.0103
22.00	-	23.00	0.6822	0.7796
23.00	-	00.00	0.2054	0.2347
00.00	-	01.00	0.2234	0.2555
01.00	-	02.00	0.3822	0.4367
02.00	-	03.00	0.5213	0.5957
03.00	-	04.00	0.5691	0.6401
04.00	-	05.00	0.1722	0.1967
05.00	-	06.00	0.5928	0.6776
06.00	-	07.00	0.4242	0.4847
07.00	-	08.00	0.0917	0.1048
08.00	-	09.00	0.3608	0.4099
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.3714	0.4250
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.3617	0.4139
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aphivat

(Aphivat Pinamorn)
Sampling Team

S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริง จำกัด
 GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
 80/719 หมู่ 7 E ตำบลหนองกุ่ม อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000
 24/1 หมู่ 10 ตำบลทรายรี อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000
 โทรศัพท์ Tel. 082-7674389 / 086-2026377
 อีเมล Email : gnenvironmentengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย ศรีง จ้ากิด (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒโนแพทย ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
 Address : ถนนเพลินพิศก๊อช ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง
 Sampling Location : บริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒโนแพทย ศรีง
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E Sampling Date : 21-22/11/2022
 Parameter : $L_{eq, 24\text{ hrs}}, L_{max}, L_{min}, L_{90}$ Sampling Time : 24 hrs.
 Sampling Method : Sound Level Meter Receive Date : 24 Nov 22
 Sampling Instrument : ACO Model 6236 SN 69861 Analysis Date : 24 Nov 22
 Sample No. : N03 Report Date : 24 Nov 22
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd. Report No. : MR20221522

Time			L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
09.00	-	10.00	63.6	79.4	76.2
10.00	-	11.00	54.9	48.3	71.1
11.00	-	12.00	54.9	50.7	68.6
12.00	-	13.00	56.0	48.2	75.6
13.00	-	14.00	54.1	46.5	71.2
14.00	-	15.00	57.8	47.8	77.9
15.00	-	16.00	55.2	47.8	71.3
16.00	-	17.00	55.2	48.4	73.1
17.00	-	18.00	52.6	45.5	73.6
18.00	-	19.00	53.0	44.8	70.0
19.00	-	20.00	58.0	50.5	67.8
20.00	-	21.00	52.1	44.3	64.2
21.00	-	22.00	50.7	43.9	65.8
22.00	-	23.00	47.8	43.6	67.0
23.00	-	00.00	47.6	43.7	68.1
00.00	-	01.00	46.6	43.6	61.0
01.00	-	02.00	49.1	43.9	72.9
02.00	-	03.00	59.4	47.0	81.4
03.00	-	04.00	58.4	44.4	79.8
04.00	-	05.00	51.2	43.7	76.7
05.00	-	06.00	50.1	44.4	73.9
06.00	-	07.00	50.4	40.7	62.2
07.00	-	08.00	63.2	71.5	65.2
08.00	-	09.00	64.4	84.7	84.1
$L_{eq, 24\text{ hrs}}$			54.5	-	-
L_{max}			-	84.7	-
L_{90}			58.0	-	-
L_{90}			-	-	71.6
$L_{eq, 24\text{ hrs}}$ Standard ¹⁾			≤70	-	-
L_{max} Standard ¹⁾			-	≤115	-

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

P. Aphimut
 (Aphiwat Pinamorn)
 Sampling Team

S. Seksan
 (Seksan Sansuk)
 Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/175 หมู่ที่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

14/1 หมู่ที่ 6 ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ โทร. 02-545302 / 081-737689 / 086-7026377

E-mail : greenenvi@greenenvi.co.th

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง ชำกัก (มหาชน)
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและห้องกรรม)
Address : ถนนพหลโยธิน ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง
Sampling Location : บริเวณภายในโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง
GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
Parameter : Vibration
Sampling Method : Ground Vibration
Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16257
Sample No. : V103
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 21-22/11/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 24 Nov 22
Analysis Date : 24 Nov 22
Report Date : 24 Nov 22
Report No. : MR20221521

Time		21-22/11/2022			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่วัดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
09.00	-	10.00	-	-	N/A	-
10.00	-	11.00	10:33:00	0.0451	30.2	Vert
11.00	-	12.00	-	-	N/A	-
12.00	-	13.00	12:31:51	0.0471	67.1	Tran
13.00	-	14.00	13:49:00	0.0502	N/A	Long
14.00	-	15.00	-	-	N/A	-
15.00	-	16.00	15:15:53	0.0541	1.37414	Tran
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	-
08.00	-	09.00	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		15:15:53	0.0541	1.3741	N/A	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).

P. Aphinat
(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan
(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
301/7 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู
241 หมู่ที่ 3 ตำบลท่าเรือ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
โทรศัพท์ Tel. 081-7571999-086-7020277
อีเมล Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะพัฒน์ ดรีม จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนะพัฒน์ ดรีม (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
Address : ถนนเพลินจิตท์กษ์ ตำบลหันเหียง อำเภอเมืองศรี จังหวัดตรัง
Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E Sampling Date : 17-18/12/2022
Parameter : Total Suspended Particulate Sampling Time : 24 hrs.
Sampling Method : High-Volume Sampling Receive Date : 20 Dec 22
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler Analysis Date : 20 Dec 22
Sample No. : A 2146 Report Date : 20 Dec 22
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd. Report No. : MR20221548

Sampling Date		Result	Standard ¹	Unit
17/12/2022	- 18/12/2022	0.106	≤0.33	mg/m ³

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

P. Aphinot

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
83/179 หมู่ที่ 3 ตำบลบ่อพลอย อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31140
242 หมู่ที่ 3 ตำบลบ่อพลอย อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31140
โทรศัพท์ Tel : 081-7815989 - 086-0116377
E-Mail : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย ศรีง จ่ากัด (มหาชน)
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒโนแพทย ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E Sampling Date : 17-18/12/2022
Parameter : Particulate Matter : PM10 Sampling Time : 24 hrs
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling Receive Date : 20 Dec 22
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler Analysis Date : 20 Dec 22
Sample No. : A 2145 Report Date : 20 Dec 22
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd. Report No. : MR20221506

Sampling Date		Result	Standard ¹⁾	Unit
17/12/2022	- 18/12/2022	0.059	≤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

P. Aphivat

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

80/179 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองสามแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000

22/1 หมู่ที่ 3 ตำบลเกาะลิบ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน 55000

โทรศัพท์ Tel. 077 945002 / 081-7816989 / 086-7016311

อีเมล/Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะเวชย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนะเวชย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Method : Personal Air Sample, Flame Ionization detection Method
Sampling Instrument : Ambient Air Quality
Sample No. : THC 01
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd.
Sampling Date : 17-18/12/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 20 Dec 22
Analysis Date : 20 Dec 22
Report Date : 20 Dec 22
Report No. : MR20221551

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
17/12/2022-18/12/2022	0.198	ไม่มี	ppm

Remark : ¹ Notification of the National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995) date November 17,B.E.2538(1995) which was published in the Royal Government Vol.112 Part710 dated November 5,B.E.2538(1995)
ผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
ดังนั้น มาตรฐานคุณภาพอากาศของประเทศไทยใช้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm

P. Aphinart

(Aphiwat Pinamorn)

Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)

Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

80/173 หมู่ 3 ตำบลหนองตำลึง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ สำนักงานใหญ่

25 : หมู่ 3 ตำบลหนองตำลึง ตำบลบ้านนาบึง จังหวัดบุรีรัมย์ สาขา 1

โทรศัพท์ Tel. 044-945012 / 091-7874998 / 090-7624377

E-mail : gs@greenenviengineering.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลรัตนแพทย์ ต.วัง จ.บุรีรัมย์ (มหาชน)
Project Name : โครงการโรงพยาบาลรัตนแพทย์ ต.วัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลพันเพ็ญ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์
Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
Sampling Method : Chemiluminescence
Sampling Instrument : 42C-70412-365
Sample No. : NX01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 17-18/12/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 20 Dec 22
Analysis Date : 20 Dec 22
Report Date : 20 Dec 22
Report No. : MR20221545

Time			17-18/12/2022	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
10.00	-	11.00	0.0217	0.0409
11.00	-	12.00	0.0512	0.0962
12.00	-	13.00	0.0338	0.0635
13.00	-	14.00	0.0257	0.0483
14.00	-	15.00	0.0172	0.0324
15.00	-	16.00	0.0687	0.1292
16.00	-	17.00	0.0538	0.1011
17.00	-	18.00	0.0501	0.0943
18.00	-	19.00	0.0473	0.0890
19.00	-	20.00	0.0454	0.0853
20.00	-	21.00	0.0429	0.0806
21.00	-	22.00	0.0407	0.0765
22.00	-	23.00	0.0385	0.0723
23.00	-	00.00	0.0352	0.0662
00.00	-	01.00	0.0292	0.0550
01.00	-	02.00	0.0293	0.0551
02.00	-	03.00	0.0289	0.0543
03.00	-	04.00	0.0407	0.0765
04.00	-	05.00	0.0550	0.1034
05.00	-	06.00	0.0300	0.0567
06.00	-	07.00	0.0244	0.0459
07.00	-	08.00	0.0291	0.0547
08.00	-	09.00	0.0342	0.0643
09.00	-	10.00	0.0281	0.0529
Average			0.0367	0.0690
Maximum			0.0687	0.1292
Minimum			0.0100	0.0187
Standard 1 hr ¹			≤0.17	≤0.32

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

P. Aphinot

(Aphiwat Pinamorn)

Sampling Team

S. Seksan

(Seksan Sansuk)

Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
 GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
 80/174 หมู่ที่ 5 ตำบลหนองเต็ง อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000
 04-3450022-3450023 (สายโทรสาร) 04-3450022-3450023 (โทรสาร)
 โทรศัพท์ โทร. (077-4450022) 086-7013388 / 086-7026377
 อีเมล Email : greenenvi-engineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวิชนแพทย์ ศรีง จ้างัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลวิชนแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
 Address : ถนนพหลโยธินตัดกับถนนวิชนแพทย์ศรีง อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง
 Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
 Parameter : Sulfur dioxide (SO₂)
 Sampling Method : UV-Fluorescence
 Sampling Instrument : 43C-56775310
 Sample No. : SO02
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
 Sampling Date : 17-18/12/2022
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 20 Dec 22
 Analysis Date : 20 Dec 22
 Report Date : 20 Dec 22
 Report No. : MR20221547

Time			17-18/12/2022	
			1 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
10.00	-	11.00	0.0040	0.0104
11.00	-	12.00	0.0060	0.0156
12.00	-	13.00	0.0067	0.0175
13.00	-	14.00	0.0067	0.0174
14.00	-	15.00	0.0065	0.0170
15.00	-	16.00	0.0063	0.0164
16.00	-	17.00	0.0064	0.0166
17.00	-	18.00	0.0062	0.0161
18.00	-	19.00	0.0058	0.0151
19.00	-	20.00	0.0058	0.0151
20.00	-	21.00	0.0056	0.0146
21.00	-	22.00	0.0055	0.0140
22.00	-	23.00	0.0058	0.0151
23.00	-	00.00	0.0059	0.0154
00.00	-	01.00	0.0060	0.0156
01.00	-	02.00	0.0058	0.0150
02.00	-	03.00	0.0060	0.0156
03.00	-	04.00	0.0060	0.0157
04.00	-	05.00	0.0062	0.0161
05.00	-	06.00	0.0061	0.0159
06.00	-	07.00	0.0059	0.0154
07.00	-	08.00	0.0059	0.0153
08.00	-	09.00	0.0059	0.0154
09.00	-	10.00	0.0055	0.0144
Average			0.0059	0.0155
Maximum			0.0067	0.0175
Minimum			0.0040	0.0104
Standard 1 hr ¹⁾			≤0.30	≤0.78

Remark: ¹⁾ Notification of the National Environmental Board, No.21, B.E. 2544 (2001) Standard for 1-hr Average

P. Aphivat

(Aphivat Pinamorn)
 Sampling Team

S. Seksan

(Seksan Sansuk)
 Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
80/174 หมู่ที่ 3 ตำบลเขตรัง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
202/ หมู่ที่ 5 ตำบลเขาโรง อำเภอวังยาง จังหวัดตรัง 91100
โทรศัพท์ : 071-465012 / 091-7316359 / 096-7026377
อีเมล : greeenenvi@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
Parameter : Carbonmonoxide (CO)
Sampling Method : UV-Fluorescence
Sampling Instrument : 48C-0401304259
Sample No. : CX01
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
Sampling Date : 17-18/12/2022
Sampling Time : 24 hrs.
Receive Date : 20 Dec 22
Analysis Date : 20 Dec 22
Report Date : 20 Dec 22
Report No. : MR20221544

Time			17-18/12/2022	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
10.00	-	11.00	1.3336	1.5241
11.00	-	12.00	0.8199	0.9370
12.00	-	13.00	0.7500	0.8571
13.00	-	14.00	0.6905	0.7892
14.00	-	15.00	0.7053	0.8060
15.00	-	16.00	0.5437	0.6213
16.00	-	17.00	0.5018	0.5735
17.00	-	18.00	0.7689	0.8787
18.00	-	19.00	0.6933	0.7924
19.00	-	20.00	0.7184	0.8210
20.00	-	21.00	1.0868	1.2420
21.00	-	22.00	0.8713	0.9957
22.00	-	23.00	0.6835	0.7811
23.00	-	00.00	0.9204	1.0519
00.00	-	01.00	0.7085	0.8097
01.00	-	02.00	0.6963	0.7958
02.00	-	03.00	0.7129	0.8147
03.00	-	04.00	0.6715	0.7674
04.00	-	05.00	0.6302	0.7202
05.00	-	06.00	0.4487	0.5127
06.00	-	07.00	0.6366	0.7273
07.00	-	08.00	0.6120	0.6994
08.00	-	09.00	0.5073	0.5797
09.00	-	10.00	0.6396	0.7309
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			1.3336	1.5260
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.7642	0.8744
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aphinart
(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan
(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นวี วิศวกรรม จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

เลขที่ 5 หมู่ 5 ตำบลคลองข่อย อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี ๓๑๐๐๐

281 หมู่ 5 ตำบลท่าเรือ อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี ๓๑๐๐๐

โทรศัพท์ Tel : 081-7875399 / 096-7113377

E-mail: greenenvi@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะพัฒน์ ดรง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนะพัฒน์ ดรง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
 Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลพันทิพย์ อำเภอเมืองดรง จังหวัดดรง
 Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
 Parameter : $L_{eq}(24 \text{ hrs}) = L_{max} + L_{min} - L_{90}$
 Sampling Method : Sound Level Meter
 Sampling Instrument : ACO Model 6236 SN 69861
 Sample No. : N02
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
 Sampling Date : 17-18/12/2022
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 20 Dec 22
 Analysis Date : 20 Dec 22
 Report Date : 20 Dec 22
 Report No. : MR20221550

Time	L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
10.00	63.5	78.0	75.4
11.00	52.6	66.9	70.3
12.00	52.6	49.3	67.8
13.00	53.7	66.8	74.8
14.00	51.8	45.1	70.4
15.00	53.5	46.4	77.1
16.00	52.9	46.4	70.5
17.00	52.9	47.0	72.3
18.00	50.3	44.1	72.8
19.00	50.7	43.4	69.2
20.00	55.7	49.1	67.0
21.00	49.8	42.9	63.4
22.00	48.4	42.5	65.0
23.00	45.5	42.2	66.2
00.00	45.3	42.3	67.3
01.00	44.5	42.2	60.2
02.00	46.8	42.5	72.1
03.00	57.1	45.6	80.6
04.00	54.1	43.0	79.0
05.00	48.9	42.3	75.9
06.00	47.8	43.0	73.1
07.00	48.1	39.3	61.4
08.00	60.9	69.9	64.4
09.00	62.1	83.3	83.3
$L_{eq}(24 \text{ hrs})$	52.2	-	-
L_{max}	-	83.3	-
L_{90}	56.4	-	-
L_{90}	-	-	70.8
$L_{eq}(24 \text{ hrs})$ Standard ¹⁾	≤70	-	-
L_{max} Standard ¹⁾	-	≤115	-

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

P. Aphiratt

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
 GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
 80/179 หมู่ที่ 3 ตำบลคลองขุด อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย (สำนักงานใหญ่)
 24/1 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาไกร อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (สาขา 1)
 โทรศัพท์ โทร. 077-465002 / 081-876988 086-7026377
 อีเมล Email : greenenvi@greenenvi.co.th, greenenvi@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย ศรีง จักัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
 Address : ถนนพหลโยธิน ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง
 Sampling Location : ภายในพื้นที่โครงการ
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"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 : 17-18/12/2022
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 20 Dec 22
 Analysis Date : 20 Dec 22
 Report Date : 20 Dec 22
 Report No. : MR20221549

Time		17-18/12/2022			ความถี่	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน
		เวลาที่วัดความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (Inch/sec)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
10.00	-	11.00	-	-	N/A	-
11.00	-	12.00	11:26:42	0.0846	2.1488	39.8 Tran
12.00	-	13.00	12:45:59	0.0549	1.3945	N/A Vert
13.00	-	14.00	13:57:21	0.0745	1.8923	>100 Tran
14.00	-	15.00	-	-	N/A	-
15.00	-	16.00	15:39:33	0.0479	1.2167	74.6 Vert
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	-
08.00	-	09.00	-	-	N/A	-
09.00	-	10.00	-	-	N/A	-
ค่าสูงสุดที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		11:26:42	0.0846	2.1488	39.8	Tran

Remark: (*) Notification of National Environmental Board No.10, B.E. 2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 420 dated (Aug 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).

P. Aphinart
 (Aphiwat Pinamorn)
 Sampling Team



S. Seksan
 (Seksan Sansuk)
 Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
83/79 หมู่ที่ 5 ตำบลคลองขุด อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
241 หมู่ที่ 5 ตำบลคลองขุด อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000
โทรศัพท์ Tel. 081-1676387-086-7224377
อีเมล Email : info@greenenviengineering.co.th

ANALYSIS REPORT

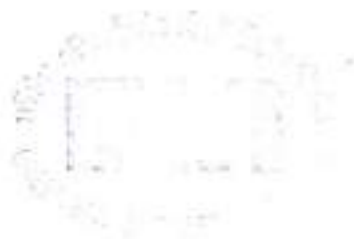
Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย ศรีง จ้างัด (มหาชน)
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒโนแพทย ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง
Sampling Location : บริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒโนแพทย ศรีง
GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E Sampling Date : 17-18/12/2022
Parameter : Total Suspended Particulate Sampling Time : 24 hrs.
Sampling Method : High-Volume Sampling Receive Date : 20 Dec 22
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler Analysis Date : 20 Dec 22
Sample No. : A 2148 Report Date : 20 Dec 22
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd. Report No. : MR20221556

Sampling Date		Result	Standard ¹	Unit
17/12/2022	- 18/12/2022	0.112	≤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

P. Aphirwat

(Aphirwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVIRONMENTAL CO., LTD.
101/19 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
141 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ Tel. 081-1876943 : 086-1122177
อีเมล Email : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

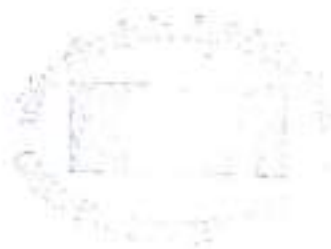
Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรี่ง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรี่ง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
Address : ถนนพหลโยธินพิกัด ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรี่ง จังหวัดศรี่ง
Sampling Location : บริเวณภายในโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรี่ง
GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E Sampling Date : 17-18/12/2022
Parameter : Particulate Matter : PM10 Sampling Time : 24 hrs.
Sampling Method : Size Selective, High-Volume Sampling Receive Date : 20 Dec 22
Sampling Instrument : High Volume Air Sampler Analysis Date : 20 Dec 22
Sample No. : A 2147 Report Date : 20 Dec 22
Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd. Report No. : MR20221554

Sampling Date		Result	Standard ¹	Unit
17/12/2022	- 18/12/2022	0.053	≤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

P. Aphinot

(Aphiwat Pinamorn)
Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
50/273 หมู่ที่ 5 ตำบลอนุชิต อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84100
204/1 หมู่ที่ 5 ตำบลเขาवीระ อำเภอปัว จังหวัดน่าน 55100
โทรศัพท์ : 077-945000 / 082-7876489 / 089-7626377
อีเมล : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย ตริ่ง จำกัด (มหาชน)
Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย ตริ่ง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
Sampling Location : บริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนะแพทย ตริ่ง
GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E Sampling Date : 17-18/12/2022
Parameter : Total Hydrocarbon (THC) Sampling Time : 24 hrs.
Sampling Method : Personal Air Sample, Flame Ionization detection Method Receive Date : 20 Dec 22
Sampling Instrument : Ambient Air Quality Analysis Date : 20 Dec 22
Sample No. : THC 01 Report Date : 20 Dec 22
Sampling By : Green Envi Engineering Co.,Ltd. Report No. : MR20221559

Sampling Date	Result	Standard ¹	Unit
17/12/2022-18/12/2022	0.197	ไม่มี	ppm

Bemerk : ¹ Notification of the National Environmental Board, No.10, B.E. 2538 (1995) date November 17, B.E. 2538 (1995) which was published in the Royal Government Vol.112 Part 71D dated November 5, B.E. 2538 (1995)

ผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ซึ่งมีมาตรฐานคุณภาพอากาศของประเทศไทยที่ดี จะต้องไม่เกิน 10 ppm

P. Aphivat

(Aphivat Pinamorn)

Sampling Team



S. Seksan

(Seksan Sansuk)

Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.

82 หมู่ 10 ตำบลหนอง ตีนเป็ด อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000

24 หมู่ 1 ตำบลพนาธิปไตย ตำบลบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000

โทรศัพท์ Tel. 077-845002 / 081-781989 / 096-7626377

อีเมล Email : greeenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลพัฒนแพทย์ ตริ่ง จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลพัฒนแพทย์ ตริ่ง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
 Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
 Sampling Location : บริเวณภายในโรงพยาบาลพัฒนแพทย์ ตริ่ง
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
 Parameter : Nitrogen dioxide (NO₂)
 Sampling Method : Chemiluminescence
 Sampling Instrument : 42C-66152-351
 Sample No. : NX03
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 17-18/12/2022
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 20 Dec 22
 Analysis Date : 20 Dec 22
 Report Date : 20 Dec 22
 Report No. : MR20221553

Time			17-18/12/2022	
			1 Hour Average of NO ₂	
			ppm	mg/m ³
10.00	-	11.00	0.0358	0.0674
11.00	-	12.00	0.0350	0.0658
12.00	-	13.00	0.0382	0.0717
13.00	-	14.00	0.0357	0.0670
14.00	-	15.00	0.0368	0.0691
15.00	-	16.00	0.0400	0.0752
16.00	-	17.00	0.0318	0.0598
17.00	-	18.00	0.0322	0.0605
18.00	-	19.00	0.0326	0.0612
19.00	-	20.00	0.0379	0.0695
20.00	-	21.00	0.0369	0.0693
21.00	-	22.00	0.0375	0.0705
22.00	-	23.00	0.0367	0.0690
23.00	-	00.00	0.0335	0.0630
00.00	-	01.00	0.0095	0.0179
01.00	-	02.00	0.0088	0.0166
02.00	-	03.00	0.0106	0.0200
03.00	-	04.00	0.0092	0.0174
04.00	-	05.00	0.0100	0.0187
05.00	-	06.00	0.0146	0.0274
06.00	-	07.00	0.0109	0.0206
07.00	-	08.00	0.0102	0.0192
08.00	-	09.00	0.0073	0.0136
09.00	-	10.00	0.0072	0.0136
Average			0.0249	0.0468
Maximum			0.0400	0.0752
Minimum			0.0072	0.0136
Standard 1 hr ¹⁾			≤0.17	≤0.32

Remark: ¹⁾ Notification of the National Environmental Board, No.35, B.E. 2552 (2009)

P. Aphivat

(Aphivat Pinamorn)
Sampling Team

S. Seksan

(Seksan Sansuk)
Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

80/179 หมู่ที่ 5 ตำบลบึงนาราง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร 35110

24/1 หมู่ที่ 5 ตำบลบึงนาราง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร 35110

โทรศัพท์ โทร. 077-545002 : 081-1671989 / 086-7226377

อีเมล Email : greeenenvi-engineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย ศรีง จ้ากัฒ (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
 Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง
 Sampling Location : บริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนะแพทย ศรีง
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
 Parameter : Sulfur dioxide (SO₂)
 Sampling Method : UV-Fluorescence
 Sampling Instrument : 43C-0335804030
 Sample No. : SO03
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.

Sampling Date : 17-18/12/2022
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 20 Dec 22
 Analysis Date : 20 Dec 22
 Report Date : 20 Dec 22
 Report No. : MR20221555

Time			17-18/12/2022	
			1 Hour Average of SO ₂	
			ppm	mg/m ³
10.00	-	11.00	0.0027	0.0071
11.00	-	12.00	0.0043	0.0112
12.00	-	13.00	0.0037	0.0096
13.00	-	14.00	0.0039	0.0102
14.00	-	15.00	0.0039	0.0103
15.00	-	16.00	0.0041	0.0108
16.00	-	17.00	0.0043	0.0114
17.00	-	18.00	0.0042	0.0109
18.00	-	19.00	0.0043	0.0114
19.00	-	20.00	0.0044	0.0114
20.00	-	21.00	0.0046	0.0121
21.00	-	22.00	0.0050	0.0130
22.00	-	23.00	0.0051	0.0133
23.00	-	00.00	0.0049	0.0128
00.00	-	01.00	0.0049	0.0129
01.00	-	02.00	0.0050	0.0130
02.00	-	03.00	0.0051	0.0132
03.00	-	04.00	0.0050	0.0131
04.00	-	05.00	0.0050	0.0130
05.00	-	06.00	0.0049	0.0129
06.00	-	07.00	0.0051	0.0133
07.00	-	08.00	0.0052	0.0135
08.00	-	09.00	0.0051	0.0134
09.00	-	10.00	0.0052	0.0136
Average			0.0046	0.0120
Maximum			0.0052	0.0136
Minimum			0.0027	0.0071
Standard 1 hr ²⁾			≤0.30	≤0.78

Remark: ¹⁾ Notification of the National Environmental Board, No.21, B.E. 2544 (2001) Standard for 1-hr Average

P. Aphinrat
 (Aphiwat Pinamorn)
 Sampling Team



S. Seksan
 (Seksan Sansuk)
 Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริง จำกัด
 GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.
 83/174 หมู่ 3 ต.บ้านดง อ.บ้านดง จ.บุรีรัมย์ 31000
 041-740113-5 (สายสารวัตร) 041-740113-6 (สายการตลาด) 041-740113-7 (สายช่างเทคนิค)
 โทรสาร 041-740113-8 (สายสารวัตร) 041-740113-9 (สายช่างเทคนิค)
 อีเมล: info@greenenviengineering.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะพัฒน์ ต.วัง จ.กาฬสินธุ์ (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนะพัฒน์ ต.วัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
 Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลโพนแพง อำเภอเมืองวัง จ.กาฬสินธุ์
 Sampling Location : บริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนะพัฒน์ ต.วัง
 GPS Coordinate : 17°33'49.13"N 102°37'2.79"E
 Parameter : Carbonmonoxide (CO)
 Sampling Method : UV-Fluorescence
 Sampling Instrument : 48C-0604815-182
 Sample No. : CX03
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
 Sampling Date : 17-18/12/2022
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 20 Dec 22
 Analysis Date : 20 Dec 22
 Report Date : 20 Dec 22
 Report No. : MR20221552

Time			17-18/12/2022	
			1 Hour Average of CO	
			ppm	mg/m ³
10.00	-	11.00	0.4037	0.4614
11.00	-	12.00	0.1837	0.2100
12.00	-	13.00	0.3700	0.4229
13.00	-	14.00	0.5700	0.6515
14.00	-	15.00	0.5072	0.5797
15.00	-	16.00	0.0379	0.0433
16.00	-	17.00	0.1344	0.1536
17.00	-	18.00	0.6974	0.7971
18.00	-	19.00	0.4540	0.5212
19.00	-	20.00	0.3460	0.3955
20.00	-	21.00	0.7205	0.8235
21.00	-	22.00	0.0791	0.0904
22.00	-	23.00	0.0802	0.0916
23.00	-	00.00	0.6835	0.7812
00.00	-	01.00	0.2067	0.2363
01.00	-	02.00	0.2247	0.2568
02.00	-	03.00	0.3835	0.4383
03.00	-	04.00	0.5226	0.5973
04.00	-	05.00	0.5614	0.6416
05.00	-	06.00	0.1735	0.1983
06.00	-	07.00	0.5941	0.6790
07.00	-	08.00	0.4255	0.4863
08.00	-	09.00	0.0931	0.1064
09.00	-	10.00	0.5621	0.6426
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			0.3757	0.4299
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			0.3631	0.4154
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง			≤30	≤34.2
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง			≤9	≤10.26

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

P. Aphinot
 (Aphinot Pinamorn)
 Sampling Team



S. Seksan
 (Seksan Sansuk)
 Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
 GREEN ENVI ENGINEERING CO.,LTD.
 801179 หมู่ที่ 3 ตำบลสองแคว อำเภอการสาญ จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ท่าอากาศยานใหญ่)
 2411 หมู่ที่ 3 ตำบลนาบือ อำเภอบ้านนาเดิม จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ท่าอากาศยาน)
 โทรศัพท์ Tel. 081-7315999 / 089-7025377
 อีเมล E-mail : greenenviengineering@gmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ ตระกูล จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ ตระกูล (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
 Address : ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
 Sampling Location : บริเวณภายในโรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ ตระกูล
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
 Parameter : $L_{eq}(24\text{ hrs})$, L_{max} , L_{min} , L_{90}
 Sampling Method : Sound Level Meter
 Sampling Instrument : ACO Model 6236 SN 69861
 Sample No. : N03
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
 Sampling Date : 17-18/12/2022
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 20 Dec 22
 Analysis Date : 20 Dec 22
 Report Date : 20 Dec 22
 Report No. : MR20221558

Time		L_{eq} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)
10.00	- 11.00	66.0	77.5	75.8
11.00	- 12.00	55.3	46.4	70.7
12.00	- 13.00	55.3	48.8	68.2
13.00	- 14.00	56.4	46.3	75.2
14.00	- 15.00	54.5	44.6	70.8
15.00	- 16.00	58.2	45.9	77.5
16.00	- 17.00	55.6	45.9	70.9
17.00	- 18.00	55.6	46.5	72.7
18.00	- 19.00	53.0	43.6	73.2
19.00	- 20.00	53.4	42.9	69.6
20.00	- 21.00	58.4	48.6	67.4
21.00	- 22.00	52.5	42.4	63.8
22.00	- 23.00	51.1	42.0	65.4
23.00	- 00.00	48.2	41.7	66.6
00.00	- 01.00	48.0	41.8	67.7
01.00	- 02.00	47.0	41.7	60.6
02.00	- 03.00	49.5	42.0	72.5
03.00	- 04.00	59.8	45.1	81.0
04.00	- 05.00	58.8	42.5	79.4
05.00	- 06.00	51.6	41.8	76.3
06.00	- 07.00	50.5	42.5	73.5
07.00	- 08.00	50.8	38.8	61.8
08.00	- 09.00	63.6	69.4	64.8
09.00	- 10.00	64.8	82.8	83.7
$L_{eq}(24\text{ hrs})$		54.9	-	-
L_{max}		-	82.8	-
L_{min}		59.1	-	-
L_{90}		-	-	71.2
$L_{eq}(24\text{ hrs})$ Standard ¹⁾		≤70	-	-
L_{max} Standard ¹⁾		-	≤115	-

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

P. Aphinatt

(Aphiwat Pinamorn)
 Sampling Team

S. Seksan

(Seksan Sansuk)
 Laboratory Leader



บริษัท กรีน เอ็นวี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

GREEN ENVI ENGINEERING CO., LTD.

40/175 หมู่ที่ 5 ตำบลบึงศาล อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี (สำนักงานใหญ่)

14/1 หมู่ที่ 6 ตำบลบึงศาล อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี (สาขา 1)

โทรศัพท์ โทร. 077-4630112 / 081-7816986 086-7026377

อีเมล Email : greeenvi@greenenvi.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะพัฒนาศรี จำกัด (มหาชน)
 Project Name : โครงการโรงพยาบาลวัฒนะพัฒนาศรี (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและตึกยกรรรม)
 Address : ถนนพหลโยธิน ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ
 Sampling Location : บริเวณภายในโรงพยาบาลวัฒนะพัฒนาศรี จำกัด
 GPS Coordinate : 7°33'49.13"N 99°37'2.79"E
 Parameter : Vibration
 Sampling Method : Ground Vibration
 Sampling Instrument : Vibration Meter Serial Number Um16257
 Sample No. : V103
 Sampling By : Green Envi Engineering Co., Ltd.
 Sampling Date : 17-18/12/2022
 Sampling Time : 24 hrs.
 Receive Date : 20 Dec 22
 Analysis Date : 20 Dec 22
 Report Date : 20 Dec 22
 Report No. : MR20221557

Time		17-18/12/2022			ความถี่	แหล่งกำเนิดความ สั่นสะเทือน
		เวลาที่วัดความ สั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (inch/sec)	ความเร็วอนุภาค สูงสุดที่แกนใดๆ* (mm/sec)		
10.00	-	11.00	10:41:14	0.0623	1.5824	>100.0 Long
11.00	-	12.00	-	-	-	-
12.00	-	13.00	12:37:14	0.0399	1.3945	N/A Vert
13.00	-	14.00	-	-	-	-
14.00	-	15.00	14:39:17	0.0412	1.0465	63.3 Tran
15.00	-	16.00	15:40:00	0.0495	1.2373	>100.0 Long
16.00	-	17.00	16:35:54	0.0567	1.44018	36.9 Tran
17.00	-	18.00	-	-	-	-
18.00	-	19.00	-	-	-	-
19.00	-	20.00	-	-	-	-
20.00	-	21.00	-	-	-	-
21.00	-	22.00	-	-	-	-
22.00	-	23.00	-	-	-	-
23.00	-	00.00	-	-	-	-
00.00	-	01.00	-	-	-	-
01.00	-	02.00	-	-	-	-
02.00	-	03.00	-	-	-	-
03.00	-	04.00	-	-	-	-
04.00	-	05.00	-	-	-	-
05.00	-	06.00	-	-	-	-
06.00	-	07.00	-	-	-	-
07.00	-	08.00	-	-	-	-
08.00	-	09.00	-	-	-	-
09.00	-	10.00	-	-	-	-
ค่าเฉลี่ยที่ทำงาน 24 ชั่วโมง		10:41:14	0.0623	1.5824	>100.0	Long

Remark : Notification of National Environmental Board No.20, B.E. 2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 410 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 1040 dated September 22, B.E. 2547 (2004), under the
 Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2538 (1995)

P. Aphirrat

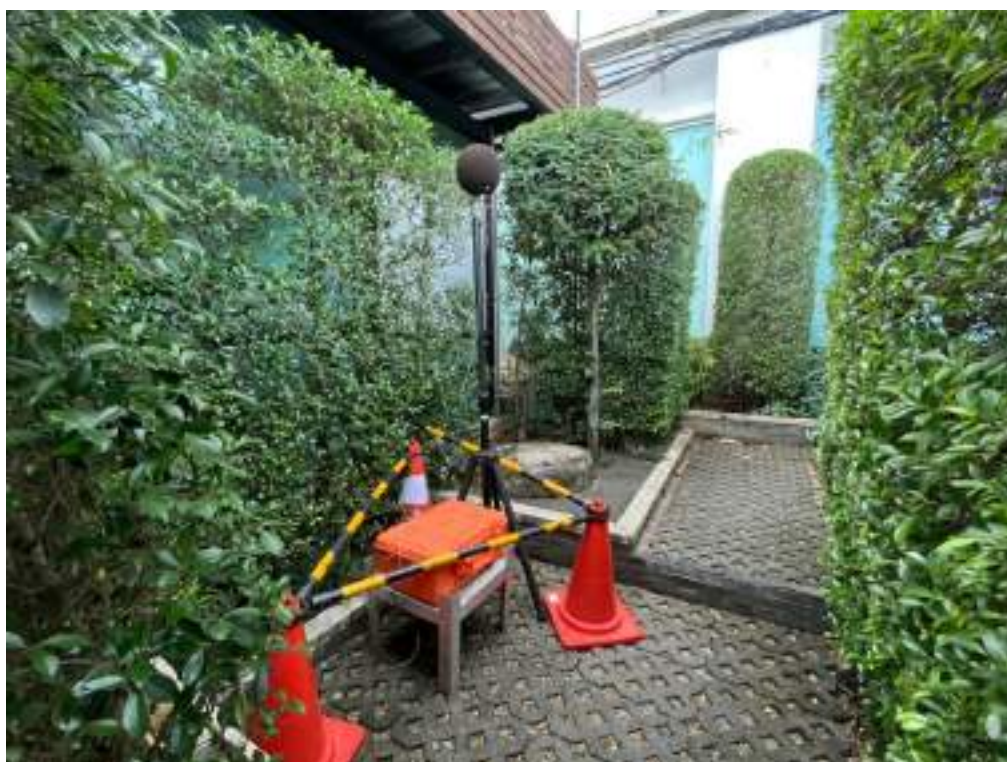
(Aphiwat Pinamorn)
 Sampling Team

S. Seksan

(Seksan Sansuk)
 Laboratory Leader

ภาคผนวก ข

อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



อุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค

หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียน ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน และเอกสารสอบเทียบเครื่องมือ



សាកលវិទ្យាល័យ

ការងារសិក្សាស្រាវជ្រាវ និងការអប់រំ

ការងារសិក្សាស្រាវជ្រាវ និងការអប់រំ

ការងារសិក្សាស្រាវជ្រាវ និងការអប់រំ

ការងារសិក្សាស្រាវជ្រាវ និងការអប់រំ

ការងារសិក្សាស្រាវជ្រាវ និងការអប់រំ

ការងារសិក្សាស្រាវជ្រាវ និងការអប់រំ

ការងារសិក្សាស្រាវជ្រាវ និងការអប់រំ

ការងារសិក្សាស្រាវជ្រាវ និងការអប់រំ

ការងារសិក្សាស្រាវជ្រាវ និងការអប់រំ



บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด
ENVIR SERVICE CO., LTD.

บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด

42 ถนนอินทพร 14 ยอ 9 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10230 โทรศัพท์ 02-9435814-5 โทรสาร 02-9438201

42 Raminthra 14 yak 9, Tha Rang, Bangkokhen, 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: 0401304259
--	--

Calibration System

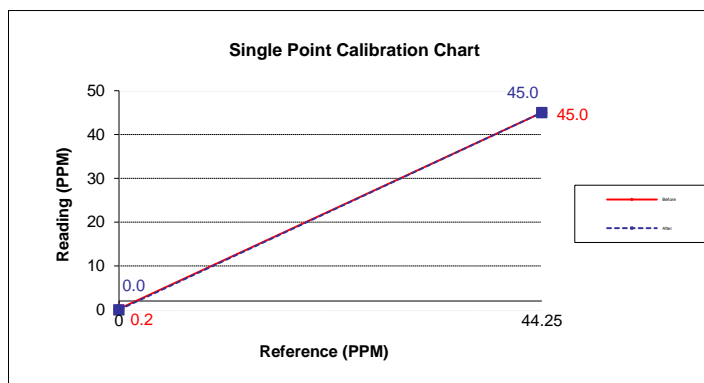
Calibrator Unit	Standard Gas
Dilutor Model Dasibi Model 5008 S/N: 705 ZERO AIR Generator API MODEL 701 S/N: 1924	NO Conc 55.47 PPM SO2 Conc 55.11 PPM CO Conc 4,535 PPM Cylinder number EB0129027 Expire Date: 29 Oct. 2027

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
ENVIR SERVICE CO., LTD.

บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด

42 ถนนอินทพร 14 ยอ 9 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10230 โทรศัพท์ 02-9435814-5 โทรสาร 02-9438201

42 Raminthra 14 yak 9, Tha Rang, Bangkokhen, 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

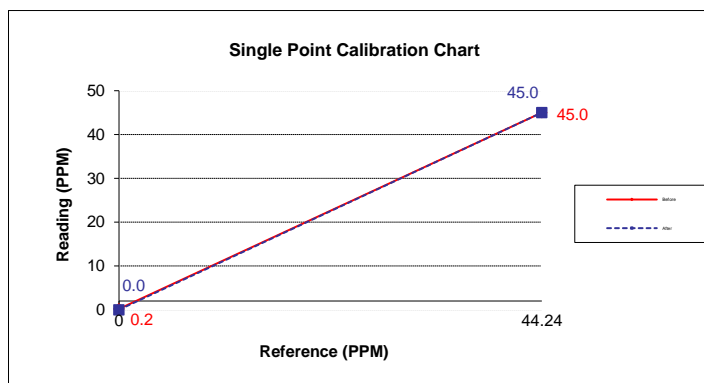
Calibrator Unit	Standard Gas
Dilutor Model Dasibi Model 5008 S/N: 705 ZERO AIR Generator API MODEL 701 S/N: 1924	NO Conc 55.47 PPM SO2 Conc 55.11 PPM CO Conc 4,535 PPM Cylinder number EB0129027 Expire Date: 29 Oct. 2027

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 ถนนอินทพร 14 ยอ 9 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10230 โทรศัพท์ 02-9435814-5 โทรสาร 02-9438201

42 Raminthra 14 yak 9, Tha Rang, Bangkokhen, Bangkok 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

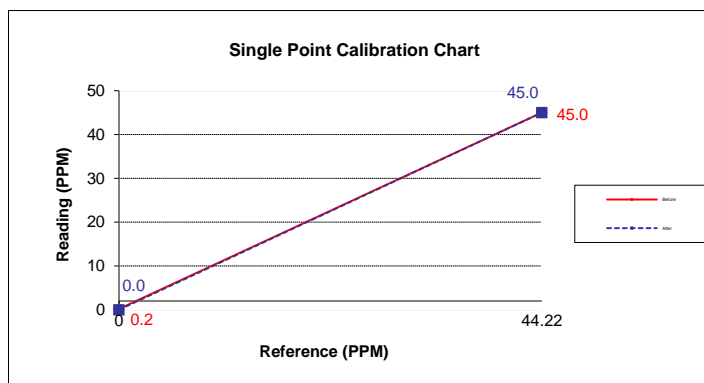
Calibrator Unit	Standard Gas
Dilutor Model Dasibi Model 5008 S/N: 705 ZERO AIR Generator API MODEL 701 S/N: 1924	NO Conc 55.47 PPM SO2 Conc 55.11 PPM CO Conc 4,535 PPM Cylinder number EB0129027 Expire Date: 29 Oct. 2027

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 เอ็นวีแอร์ เซอร์วิส จำกัด

บริษัท เอ็นวีแอร์ เซอร์วิส จำกัด
ENVIR SERVICE CO., LTD.

42 ถนนอินทพร 14 ยอ 9 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10230 โทรศัพท์ 02-9435814-5 โทรสาร 02-9438201

42 Ramindra 14 yook 9, Tha Rang, Bangkokben, Bangkok 10230 Tel : 02-9435814-5 Fax : 02-9438201

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 21 April 2022

Instruments Information

Analyzer Type: NO/NO ₂ /NO _x 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 SO ₂ Conc 55.11 PPM CO Conc 4,535 PPM Cylinder number EB0129027 Expire Date: 29 Oct. 2027

Environment: Temperature 25.5 °C

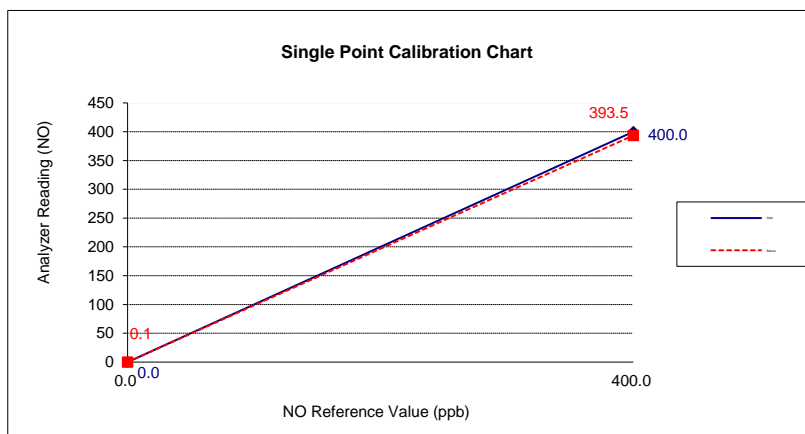
Humidity: 51 %RH

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
NO _x	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
NO _x	0.0	0.0	0.0	400.0	400.0	0.0



Signature

Calibrate By : Mr. Pasagorn Samol



บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด
ENVIR SERVICE CO., LTD.

บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด

42 ถนนอินทพร 14 ยอ 9 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10230 โทรศัพท์ 02-9435814-5 โทรสาร 02-9438201

42 Ramindra 14 yook 9, Tha Rang, Bangkokben, Bangkok 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

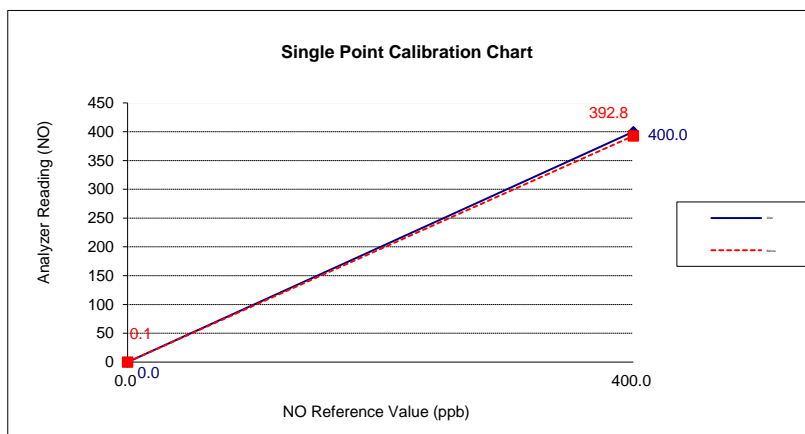
Humidity: 51 %RH

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



Signature

Calibrate By : Mr. Pasagorn Samol



บริษัท เอ็นวีเอ เซอร์วิส จำกัด

บริษัท เอ็นวีเอ เซอร์วิส จำกัด
ENVIR SERVICE CO., LTD.

42 ถนนอินทพร 14 ยอ 9 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10230 โทรศัพท์ 02-9435814-5 โทรสาร 02-9438201

42 Ramindra 14 yook 9, Tha Rang, Bangkokben, Bangkok 10230 Tel : 02-9435814-5 Fax : 02-9438201

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 21 April 2022

Instruments Information

Analyzer Type: NO/NO ₂ /NO _x 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 SO ₂ Conc 55.11 PPM CO Conc 4,535 PPM Cylinder number EB0129027 Expire Date: 29 Oct. 2027

Environment: Temperature 25.5 °C

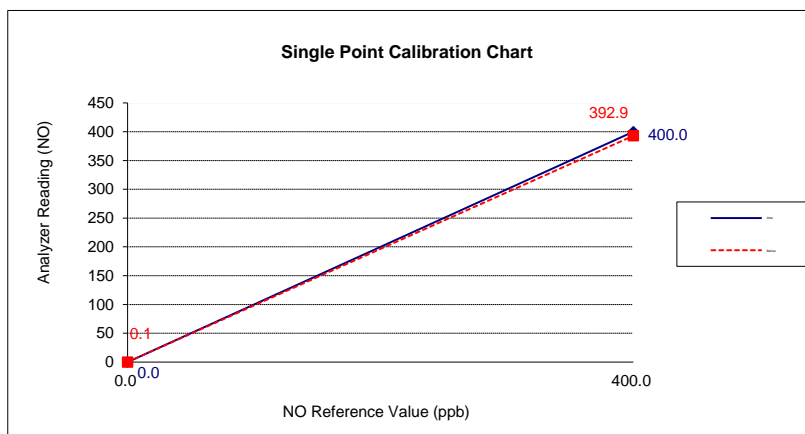
Humidity: 51 %RH

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
NO _x	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
NO _x	0.0	0.0	0.0	400.0	400.0	0.0



Signature

Calibrate By : Mr. Pasagorn Samol



บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด

42 ถนนอินทพร 14 แขวง 9 เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10230 โทรศัพท์ 02-9435814-5 โทรสาร 02-9438201
บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด 42 Hamrintra 14 yeak 9, Tha Rang, Bangkokhen, Bankok 10230 Tel : 02-9435814-5 Fax : 02-9438201
ENVIA SERVICE CO., LTD

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

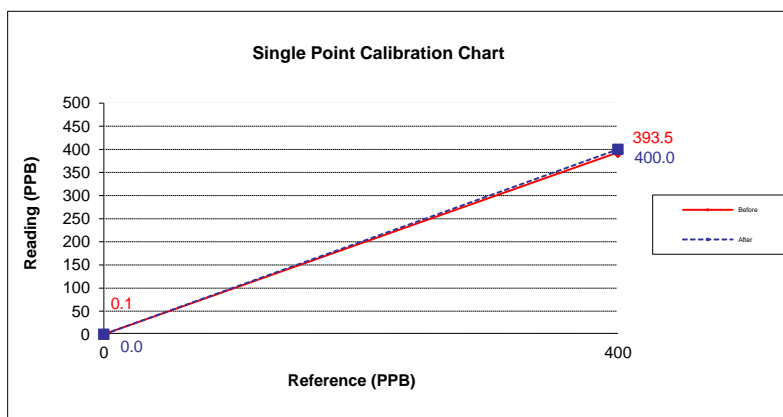
Calibrator Unit	Standard Gas
Dilutor Model Dasibi Model 5008 S/N: 705 ZERO AIR Generator API MODEL 701 S/N: 1924	NO Conc 55.47 PPM SO2 Conc 55.11 PPM CO Conc 4,535 PPM Cylinder number EB0129027 Expire Date: 29 Oct. 2027

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 เอ็นวีเออร์วิส จำกัด

42 ถนนอินทรา 14 แขวง 9 เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10230 โทรศัพท์ 02-9435814-5 โทรสาร 02-9438201
บริษัท เอ็นวีเออร์วิส จำกัด
ENVIA SERVICE CO., LTD. 42 Ramrintra 14 yeak 9, Tha Rang, Bangkokhen, 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

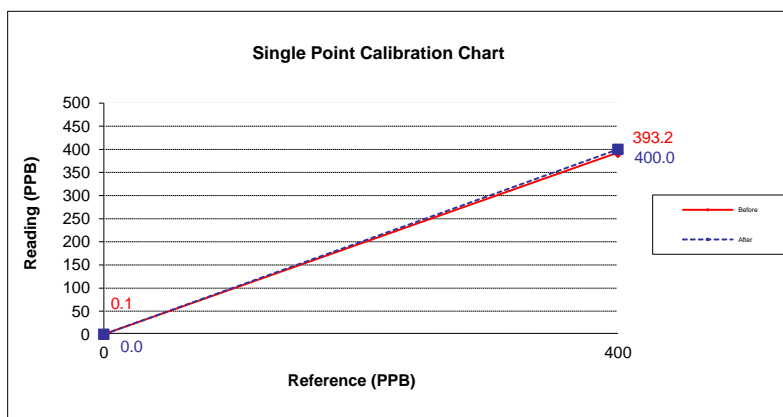
Calibrator Unit	Standard Gas
Dilutor Model Dasibi Model 5008 S/N: 705 ZERO AIR Generator API MODEL 701 S/N: 1924	NO Conc 55.47 PPM SO2 Conc 55.11 PPM CO Conc 4,535 PPM Cylinder number EB0129027 Expire Date: 29 Oct. 2027

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

42 ถนนอินทพร 14 แขวง 9 เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10230 โทรศัพท์ 02-9435814-5 โทรสาร 02-9438201
บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด 42 Hamintra 14 yeak 9, Tha Rang, Bangkokhen, Bankok 10230 Tel : 02-9435814-5 Fax : 02-9438201
ENVIA SERVICE CO., LTD

Analyzer Performance Test

Calibrated Date: 21 April 2022

Instruments Information

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

Calibration System

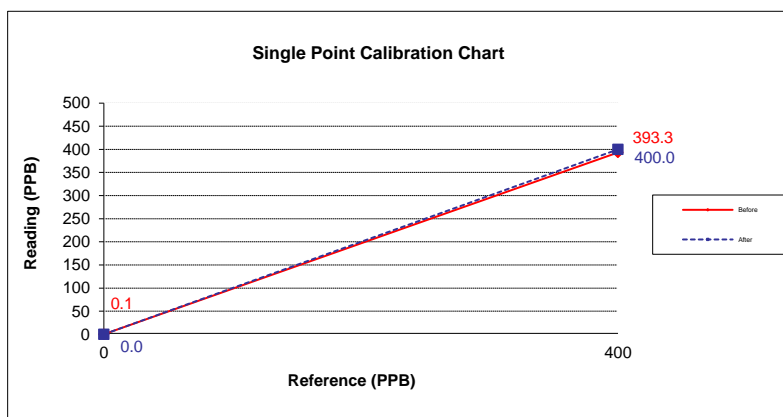
Calibrator Unit	Standard Gas
Dilutor Model Dasibi Model 5008 S/N: 705 ZERO AIR Generator API MODEL 701 S/N: 1924	NO Conc 55.47 PPM SO2 Conc 55.11 PPM CO Conc 4,535 PPM Cylinder number EB0129027 Expire Date: 29 Oct. 2027

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 เอ็นวีร์ เซอร์วิส จำกัด

บริษัท เอ็นวีร์ เซอร์วิส จำกัด
ENVIR SERVICE CO., LTD.

42 ถนนอินทพร 14 ยอ 9 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10230 โทรศัพท์ 02-9435814-5 โทรสาร 02-9438201

42 Ramindra 14 yook 9, Tha Rang, Bangkokben, Bangkok 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

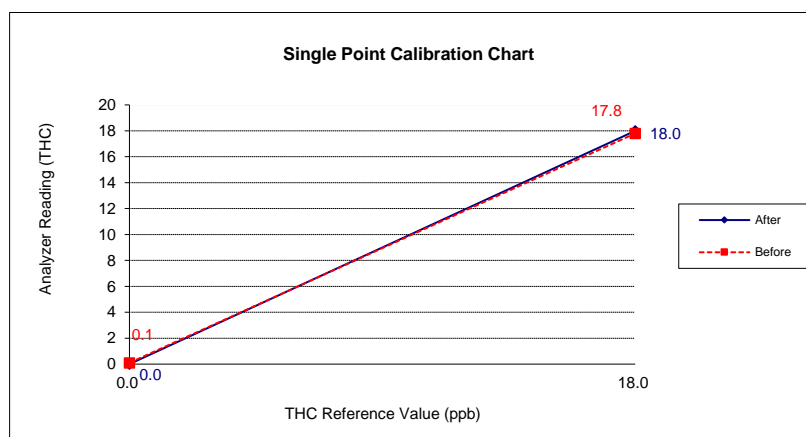
Humidity: 51 %RH

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. Kiatp...

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

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 IEC 60942:2003 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 IEC 60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	999.1	-0.9	± 1.5	$\pm 1.0\%$

3. Total Distortion

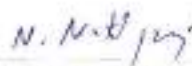
Standard Microphone Type	Measured Total Distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC 60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	2.25	± 0.54	$\pm 3.0\%$

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 Kluyapa)
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,
Chengwat 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 : mtg@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: _____



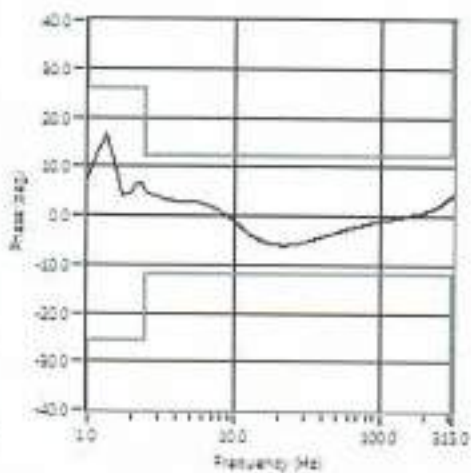
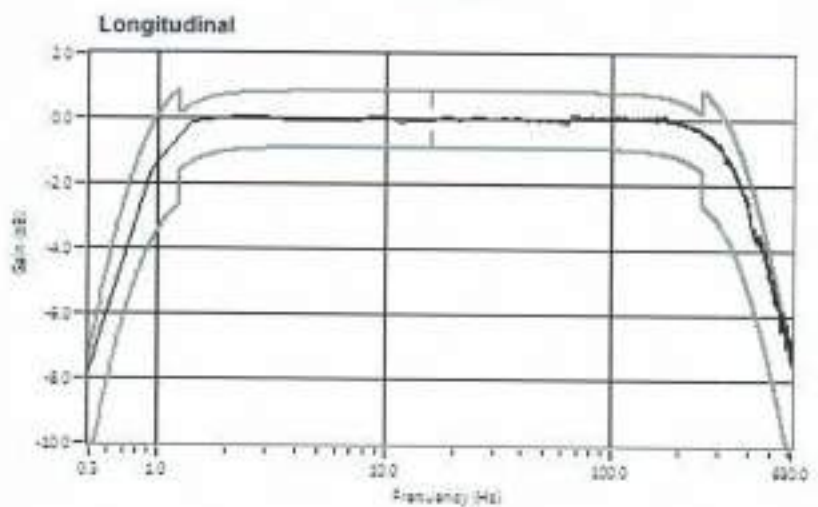
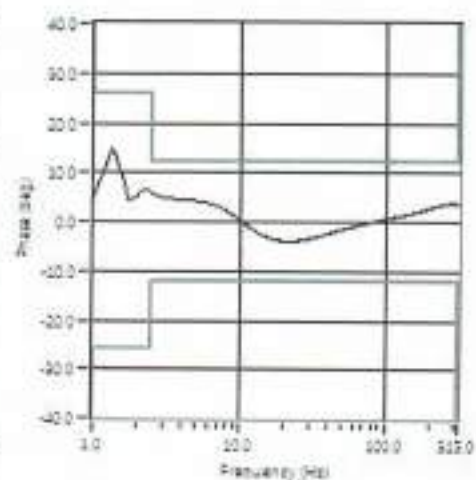
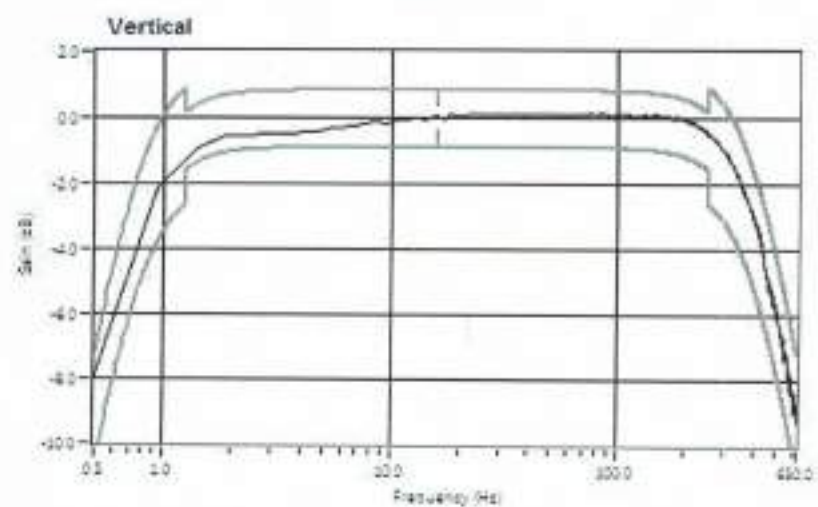
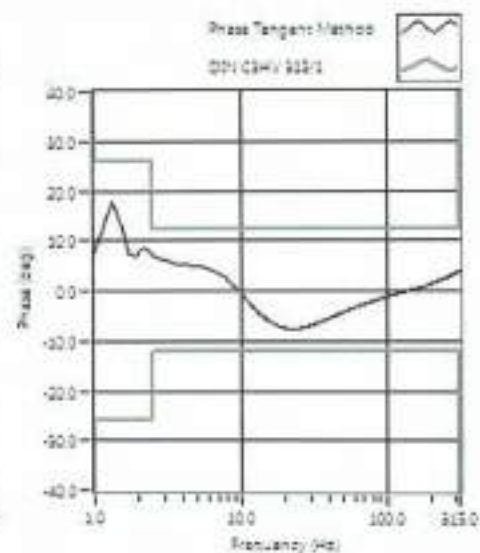
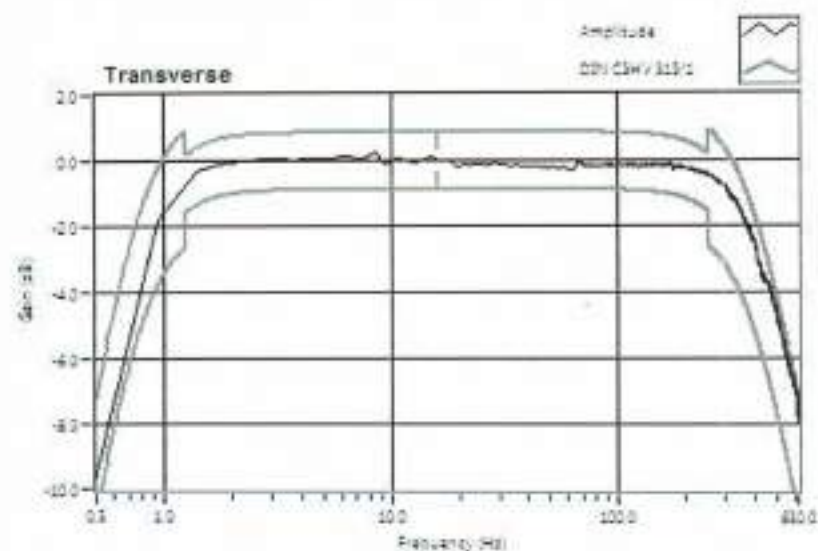
Xiaoming Yang



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: _____



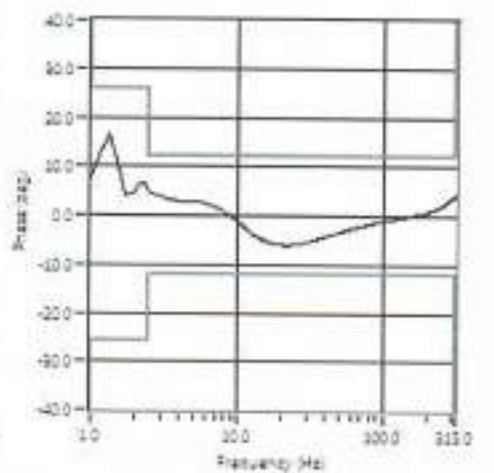
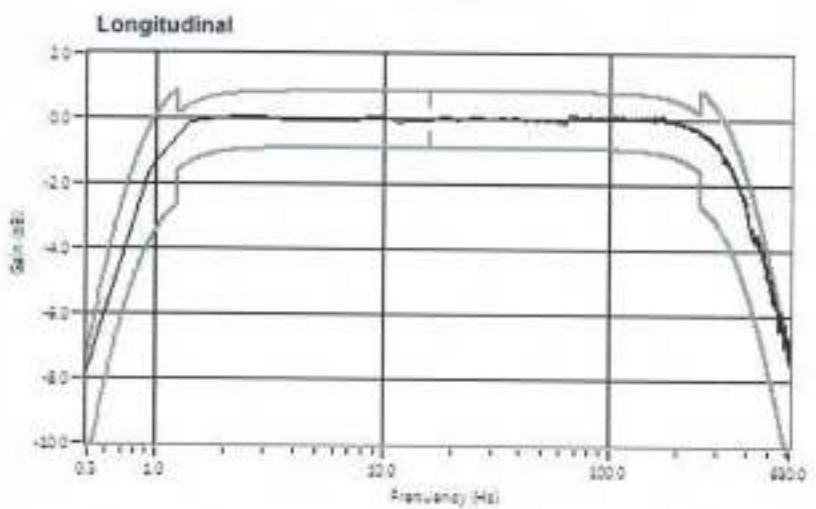
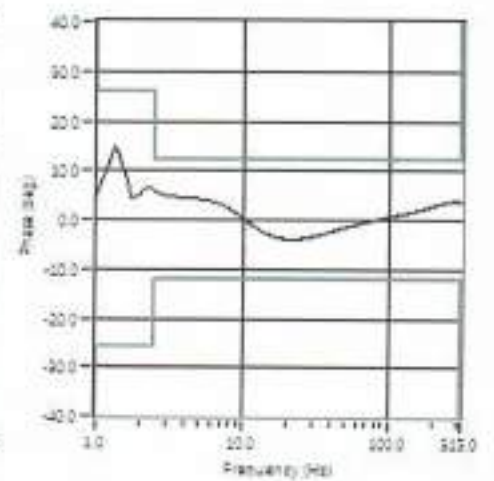
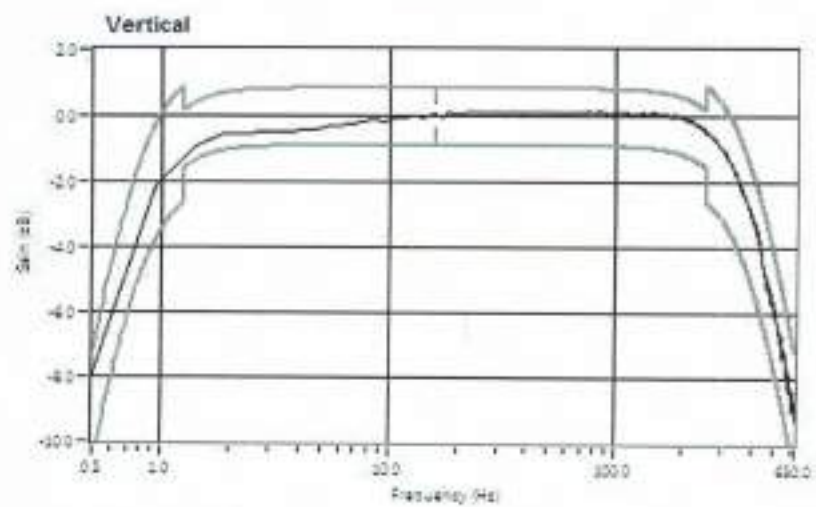
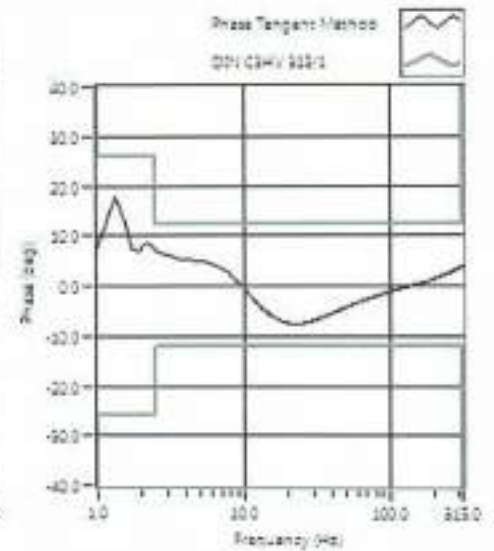
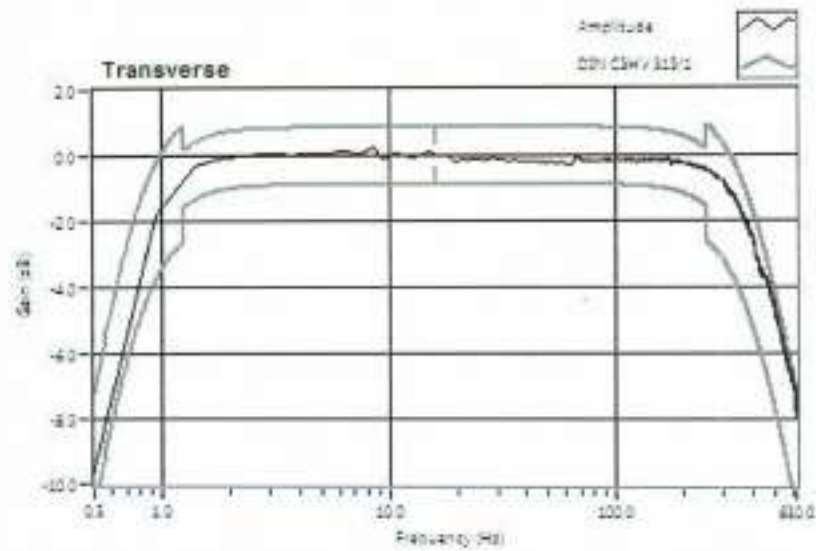
Xiaoming Yang



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: _____

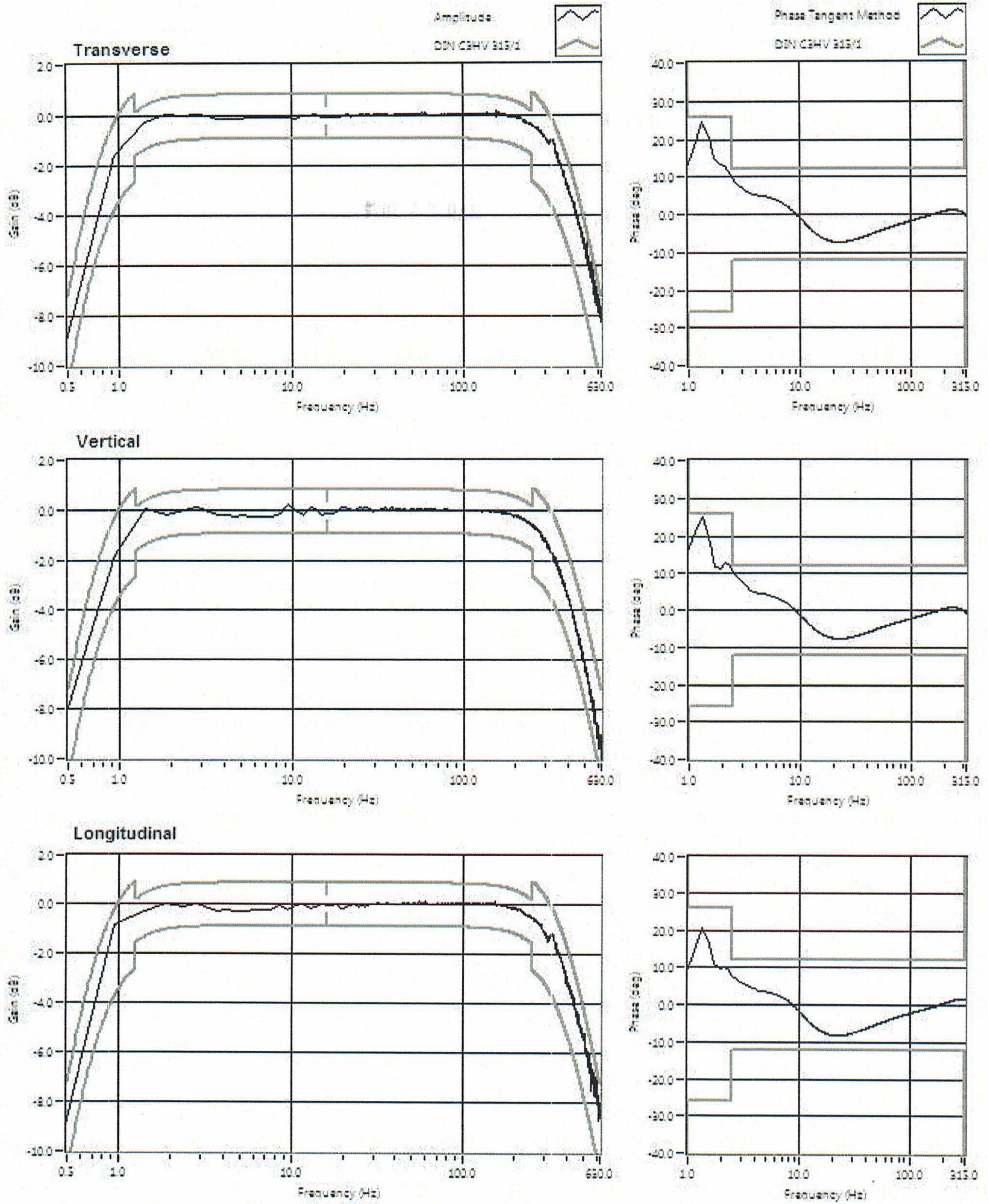
Xiaoming Yang



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. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(๒) ความใน (๑) ของข้อ ๖ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) 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) ซึ่งจะวัดความสามารถในการดูดซึมแสง ณ ที่ช่วงคลื่น ๕๔๘ นาโนเมตร

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

“ระบบกราวิมетริก (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 ตามแนวราบรอบไมโครโฟน ต้องไม่มีกำแพงหรือสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่

(๔) การตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงที่บริเวณภายในอาคารให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร โดยในรัศมี ๑.๐๐ เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟน ต้องไม่มีกำแพงหรือสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่และต้องห่างจากช่องหน้าต่างหรือช่องทางที่เปิดออกนอกอาคารอย่างน้อย 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 ๗ 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 กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร 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 กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต้ออาคารดังต่อไปนี้

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 ให้ติดตั้งหัววัดโดยยึดหัววัดกับพื้นด้วยขีผึ้งเหนียวหรือกาว

(๓) การติดตั้งหัววัดที่ผนังอาคารหรือกำแพง ให้ติดตั้งหัววัดบนลิ่มซึ่งเจาะบนผนังอาคารหรือกำแพงหรือยึดหัววัดกับผนังอาคารหรือกำแพงด้วยวัสดุอื่นในลักษณะที่มั่นคง

ข้อ ๔ การตรวจวัดความสั่นสะเทือนกรณี ๑ ให้ดำเนินการดังนี้

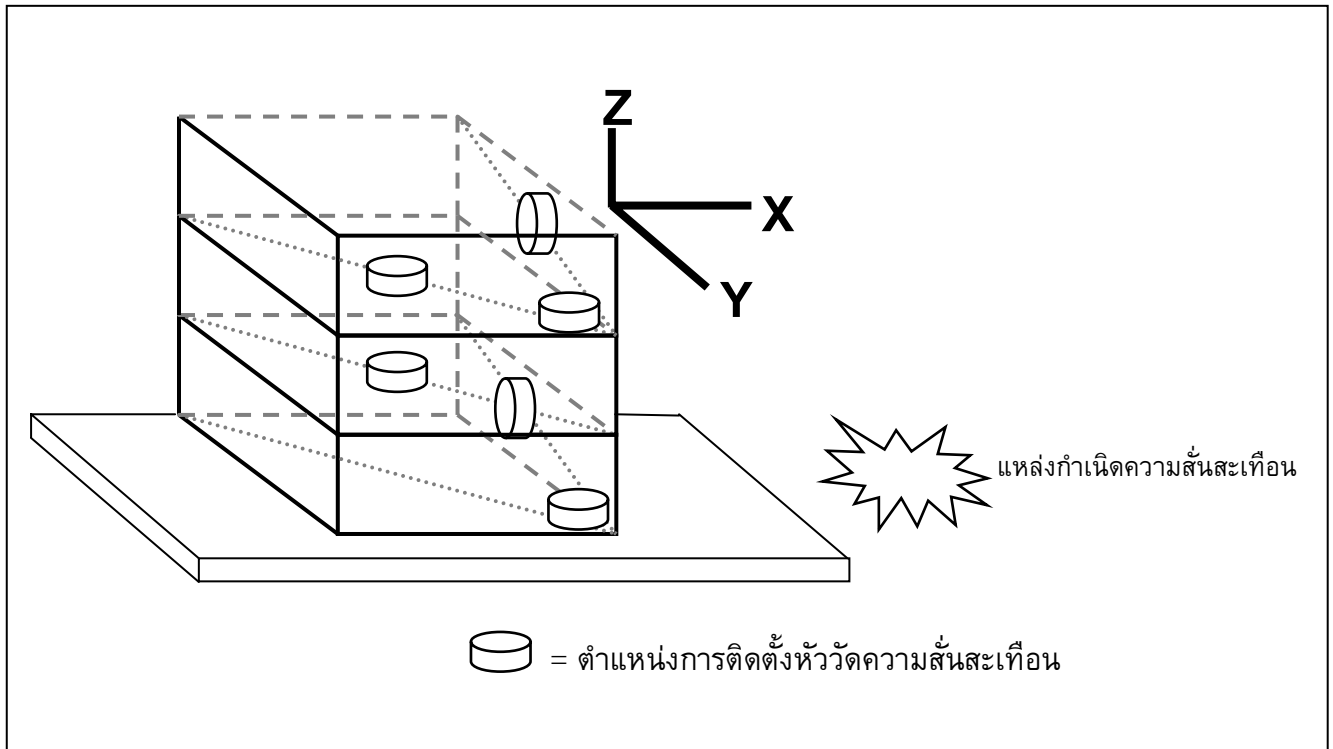
(๑) การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้ดำเนินการตามข้อ ๓ โดยมีจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือนกรณี ๑ ดังภาพที่ ๑

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

(ข) การตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณชั้นบนสุดของอาคาร ให้ติดตั้งหัววัดเข้ากับพื้นอาคารบริเวณที่ใกล้ผนังอาคารหรือกำแพงหรือบนผนังอาคารหรือกำแพงที่ชั้นบนสุดของอาคาร

(ค) การตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นอาคารในแต่ละชั้น ให้ติดตั้งหัววัดบริเวณกึ่งกลางพื้นอาคารในแต่ละชั้นยกเว้นฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร

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



ภาพที่ ๑

ตัวอย่างจุดตรวจวัดความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๑

ข้อ ๕ การตรวจวัดความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๒ ให้ดำเนินการดังนี้

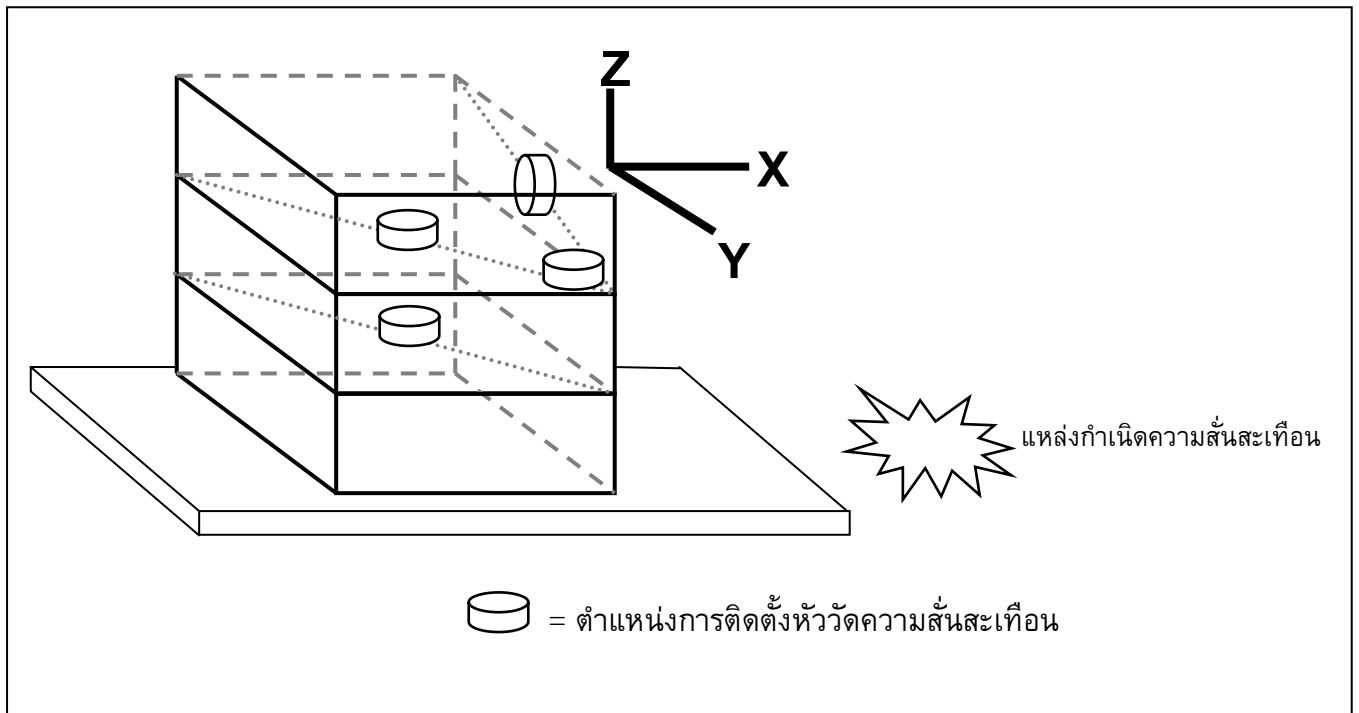
(๑) การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้ดำเนินการตามข้อ ๓ โดยมีจุดติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนกรณีที่ ๒ ดังภาพที่ ๒

(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 [REDACTED]

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

๒ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพथย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพथย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

เรียน อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือ [REDACTED]
๒. สำเนาหนังสือบริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด [REDACTED]
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพथย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพथย์ ตรัง จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพथย์ ตรัง จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพथย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพथย์ ตรัง จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง ประเภทโรงพยาบาล มีเตียงผู้ป่วยค้างคืนจำนวน ๔๐ เตียง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาลำดับ และในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพथย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพथย์ ตรัง จำกัด (มหาชน) โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากกรมสนับสนุนบริการสุขภาพได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือกรมสนับสนุนบริการสุขภาพส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[Signature]

[REDACTED]

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ของบริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
ต้องยึดถือและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด



ลงชื่อ

เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

1/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)



บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

ลงชื่อ

(Signature)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

()

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงพยาบาลวิไลชนแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)

ของ บริษัท โรงพยาบาลวิไลชนแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<p>โครงการโรงพยาบาลวิไลชนแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ของ บริษัท โรงพยาบาลวิไลชนแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ถนนเพลินจิตท์กษ์ ตำบล ห้วยเหือง อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง เป็นโครงการโรงพยาบาล ขนาด 80 เตียง มี ขนาดเนื้อที่ดินพัฒนาโครงการ 4-1-41 ไร่ (หรือ 6,964 ตารางเมตร) ภายในโครงการ ประกอบด้วย อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม ขนาด 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารจอดรถ ขนาด 10 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท เซอร์วิส โอเพอเรชั่น จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้</p> <p>1. โครงการจะมีติดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลวิไลชนแพทย์ ศรีง (อาคาร อุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ของ บริษัท โรงพยาบาลวิไลชนแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)</p> <p>2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมาถึงหน่วยงานอนุญาต และสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอ</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะก่อสร้าง และ ดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะก่อสร้าง และ ดำเนินการ</p>	<p>บริษัท โรงพยาบาลวิไลชนแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท โรงพยาบาลวิไลชนแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)</p>

ลงชื่อ

เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

2/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิไลชนแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

บริษัท เนเจอร์วิค โอเพอเรชั่น จำกัด

()

บริษัท เนเจอร์วิค โอเพอเรชั่น จำกัด

บริษัท เนเจอร์วิค โอเพอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงพยาบาลวชิรพยาบาล ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ของ บริษัท โรงพยาบาลวชิรพยาบาล ศรีง จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3. ในกรณีที่มีโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการ พิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผล ต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงาน ผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนด ไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจ กระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับ ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการ</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และ ดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลวชิรพยาบาล ศรีง จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

3/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวชิรพยาบาล ศรีง จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ.....บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Center

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงพยาบาลวิวัฒนแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ของ บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒนแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>เปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาตรวจสอบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ศกข.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังคงรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด</p>	พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒนแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

ชื่อ

เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

4/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒนแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

ชื่อ

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม

()

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ดวัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ของ บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ดวัง จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน ว่าสาเหตุจากกิจกรรม การดำเนินการโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือ ชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือ นิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและ ผู้มีหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดย ไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาตสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และ ดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ดวัง จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

5/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ดวัง จำกัด (มหาชน)



บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แผนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อนก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวิวัฒนแพทย์ ศรีวิ (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 1.1 คุณภาพและ ภูมิทัศน์ฐาน	สภาพปัจจุบันในพื้นที่โครงการเป็นลานจอดรถและโรงจอดรถ รวมทั้งอาคารอื่นๆ ที่ใช้ประโยชน์ในกิจกรรมของโรงพยาบาลวิวัฒนแพทย์ ศรีวิ โครงการจะรื้อถอนและขนย้ายวัสดุที่รื้อถอนออกไป เพื่อเตรียมการปรับสภาพพื้นที่ก่อนก่อสร้างอาคารโครงการ ทั้งนี้ในขณะที่มีการรื้อถอนต่างๆ บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒนแพทย์ ศรีวิ จำกัด (มหาชน) ได้มีการจัดเตรียมที่จอดรถสำหรับโรงพยาบาลฯ สิ่งก่อสร้างไว้แล้ว ส่วนระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ได้มีการจัดเตรียมพื้นที่รองรับไว้แล้วภายในบริเวณโรงพยาบาลฯ ซึ่งตำแหน่งสิ่งปลูกสร้างเดิมที่จะรื้อถอน มีระยะห่างจากอาคารข้างเคียงประมาณ 4.40-7.50 เมตร เมื่อพิจารณาจากลักษณะของอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างเดิมในพื้นที่โครงการ เป็นอาคารขนาด 1 ชั้นทั้งหมด ซึ่งมีความสูงอยู่ในช่วง 2.90-6.00 เมตร ซึ่งไม่เกิน 15.00 เมตร และอยู่ห่างจากอาคารข้างเคียง 4.40-7.50 เมตร ซึ่งมากกว่า 2.00 เมตร ดังนั้นการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมในพื้นที่โครงการ จึงไม่จำเป็นต้องขออนุญาตหรือแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนการรื้อถอน	1. จัดทำวิธีชั่วคราว โดยสูงอย่างน้อย 6 เมตร ล้อมรอบแนวเขตที่ดินโครงการทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่กระเจาออกไปสู่ชุมชน รวมทั้งป้องกันเสียงรบกวนและช่วยควบคุมอุณหภูมิที่เหมาะสม 2. แจ้งบ้านพักอาศัยบริเวณติดพื้นที่โครงการ ให้ทราบรายละเอียดและวันเวลาที่ขอรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิม ในพื้นที่โครงการ โดยต้องแจ้งเป็นเอกสารให้ทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 1 เดือน 3. กำหนดให้รื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมในพื้นที่โครงการ ให้เสร็จเรียบร้อยภายในระยะเวลา 1 สัปดาห์ โดยให้เลือกดำเนินการได้เฉพาะในวันจันทร์-วันศุกร์ เท่านั้น ตั้งแต่เวลา 9.00 น.-16.00 น. เท่านั้น เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาพักของคนในชุมชนในช่วงเช้าและช่วงเย็น 4. ต้องใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ในการรื้อถอนอาคารที่มีความเหมาะสม มีสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ 5. ใช้น้ำฉีดพ่นจากสายน้ำที่มีประสิทธิภาพสูงในการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมในโครงการ	



ลงชื่อ _____ เจ้าของบริษัท

มีนาคม 2564

6/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒนแพทย์ ศรีวิ จำกัด (มหาชน)



บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจดทะเบียน

ลงชื่อ _____

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อนก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ตรีัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินพิกัด ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการวางแผนจะรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมในพื้นที่โครงการให้แล้วเสร็จภายในเวลา 1 สัปดาห์ โดยจะดำเนินการหลังจากได้รับอนุญาตก่อสร้างอาคารจากเทศบาลนครตรังแล้ว ซึ่งจะทำให้การรื้อโครงสร้างหลังคาหลังและพื้นอาคารเก่าออก จากนั้นเปลี่ยนอิฐ ทรายปูน ลงพื้นดิน และบดอัดให้แน่นในบริเวณที่ทำการรื้อถอน คาดว่ากิจกรรมในขั้นตอนการรื้อถอนอาคารเดิมดังกล่าวในพื้นที่โครงการจะส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศอยู่ในระดับต่ำ	6. จัดวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการรื้อถอนอาคารเดิมให้อยู่ตามหลักวิศวกรรม เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการรื้อถอนอาคาร หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เจ้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที โดยผู้รับผิดชอบในการเกิดความเสียหายต่ออาคารโดยรอบโครงการ คือ บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ตรีัง จำกัด (มหาชน)	
1.2 คุณภาพอากาศ	ผลกระทบในขั้นตอนการรื้อถอนอาคารเดิม ในพื้นที่โครงการนั้น ผลกระทบหลักจะเป็นผลกระทบจากฝุ่นละอองแต่ผลกระทบดังกล่าวจะเกิดขึ้นในช่วงเวลาไม่นานนัก จากการประเมินความเสี่ยงจากกิจกรรมรื้อถอนอาคารเดิม พบว่าผู้ที่อาจจะได้รับผลกระทบจากฝุ่นละอองที่เกิดจากการรื้อถอนอาคารของโครงการเป็นผลกระทบต่อมนุษย์ และผลกระทบต่อระบบนิเวศ ซึ่งจากการประเมินพบว่ามีความเสี่ยงอยู่ในระดับความเสี่ยงต่ำ	1. ใช้ผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) ปิดกั้นบริเวณตัวอาคารที่รื้อถอนให้มีความสูงเท่ากับความสูงของสิ่งปลูกสร้างที่จะรื้อถอน และรักษาให้อยู่ในสภาพดีหรือใช้งานได้ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นของ 2. เตรียมน้ำไว้ฉีดพ่นขณะทำการรื้อ เพื่อให้สามารถจับฝุ่นเพื่อลดปริมาณฝุ่นได้ในการนี้จำเป็น 3. พรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณรื้อถอนอาคารในพื้นที่โครงการอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน ในช่วงเช้าและช่วงบ่าย และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสม เพื่อยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	



ลงชื่อ

เจ้าของโครงการ

ปี 2564

7/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ตรีัง จำกัด (มหาชน)



บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

ลงชื่อ

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อนก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ดวัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>4. การบริหารเศษวัสดุและขยะจากการรื้อถอนต้องจัดหาวัสดุปิดคลุม ทำบ่อให้มีดริค เพื่อป้องกันการปลิวหุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรจุรวม</p> <p>5. ใช้ผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีประสบการณ์สูงในการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างในโครงการ</p> <p>6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการรื้อถอนอาคารหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาคือพบโดยทันที โดยผู้รับเฒ้ครอบในกรณีเกิดความเสียหายต่ออาคารโดยเบบใดรายการ คือ บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ดวัง จำกัด (มหาชน)</p>	
		<p>• มาตรการป้องกันและลดผลกระทบความเสียงฝุ่น (ระยะก่อนก่อสร้าง)</p> <p>1. มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์</p> <p>- จัดทำป้าย ขนาดไม่น้อยกว่า 0.50x1.0 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัท รับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ให่ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับเฒ้ครอบในการควบคุมการก่อสร้าง เชนหรือองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง</p>	

ลงชื่อ



เจ้าของโครงการ

(นายสมชาย จันทวิมล)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ดวัง จำกัด (มหาชน)

มีนาคม 2564

8/188

ลงชื่อ



บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคลากรมาตรฐานสหกิจจัดการงาน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อนก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	๑	และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดตามการ ป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้ เห็นอย่างชัดเจนควบคุมการก่อสร้าง เขตหรือองค์การบริหาร 2. มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง 2.1 จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่น ให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด 2.2 ห้ามบังหรือตาข่ายกันกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่น เพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น 2.3 ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง 3. มาตรการเฉพาะด้านการรื้อถอนอาคาร 3.1 เตรียมน้ำไว้ให้เพียงพอจะทำการรื้อเพื่อให้สามารถฉีดพ่น เพื่อลดปริมาณฝุ่นได้ไม่กรณีที่เป็น 3.2 หลีกเลี่ยงการใช้ระเบิดในการรื้อถอน 3.3 ไม่ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) คลุมโดยรอบอาคาร ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดของอาคารและโดยรอบอาคาร	



ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

9/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)



บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อนก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ตวัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินพิกัด ตำบลพันทิพย์ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง	<p>จากการคำนวณระดับเสียงในขั้นตอนก่อนก่อสร้าง ที่พื้นที่ข้างเคียงโครงการจะได้รับ (ก่อนมีมาตรการป้องกันเสียง) ได้ทำการประเมินผลกระทบด้านเสียงจากการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิม พบว่า ผู้พักอาศัยบริเวณพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการจะได้รับเสียงเสียงรบกวน 21.43-34.57 dBA ซึ่งเป็นค่ามาตรฐาน (ไม่เกิน 10 dBA)</p> <p>โครงการจะจัดให้มีมาตรการลดเสียงโดยใช้กำแพงกันเสียง โดยให้กำแพงกันเสียงมีความสูง 6.0 เมตร ล้อมรอบเขตที่ดินโครงการทุกด้าน สำหรับกำแพงกันเสียงหรือใช้แผ่น (box) สามารถลดเสียงได้ 50 dBA และจากการประเมินหลังจากมีมาตรการแล้ว พบว่าเสียงที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงทุกด้านจะได้รับ มีค่าไม่เกินมาตรฐาน (ไม่เกิน 70 dBA) ตามค่ามาตรฐานในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 และจะได้รับค่าระดับเสียงรบกวน ไม่เกิน 10 dBA ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำรั้วชั่วคราว โดยสูงอย่างน้อย 6 เมตร ล้อมรอบแนวเขตที่ดินโครงการทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่จะกระจายออกไปสู่ชุมชน รวมทั้งป้องกันเสียงรบกวนและช่วยควบคุมรถที่วิ่งไม่เหมาะสม 2. ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการ ในระยะ 100 เมตร ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน เพื่อให้ทราบถึงแผนการก่อสร้าง และบุคคลที่สามารถติดต่อได้ ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ 3. กำหนดให้รื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมในพื้นที่โครงการ ให้เสร็จเรียบร้อยภายในระยะเวลา : สัปดาห์ โดยให้เลือกดำเนินการได้เฉพาะในวันจันทร์-วันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 9.00 น.-16.00 น. เท่านั้น เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาพักผ่อนของชุมชนในช่วงเช้าและช่วงเย็น 4. ต้องใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ในการรื้อถอนอาคารที่มีความเหมาะสมมีสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากการรื้อถอนอาคาร หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาคือพบโดยทันที โดยผู้รับผิดชอบในกรณีเกิดความเสียหายต่ออาคารโดยรอบโครงการ คือ บริษัทโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ตวัง จำกัด (มหาชน) 	

ลงชื่อ

เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

ลงชื่อ

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural-Operation Co., Ltd.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงาน

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ตวัง จำกัด (มหาชน)

10/188

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อนก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ความสั่นสะเทือน	โครงการจะมีการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมในโครงการ ได้ประเมินผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจากทรานส์มิสเซอร์ สิ่งปลูกสร้างจากการรื้อถอน โดยอ้างอิงระดับแรงสั่นสะเทือนของรถบรรทุกทุกคัน พบว่าอาคารที่อยู่ในพื้นที่โดยรอบโครงการทุกด้าน จะได้รับแรงสั่นสะเทือน อยู่ในช่วง 1.96-3.53 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที)	1. จัดวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการรื้อถอนอาคารเดิมให้อยู่ตามหลักวิศวกรรม เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด 2. ต้องใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ในการรื้อถอนอาคารที่มีความเหมาะสมมีสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ 3. ตรวจสอบสภาพและดูแลรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมในพื้นที่โครงการ	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	พื้นที่โครงการอยู่ในเขตเทศบาลเมืองตรัง สภาพแวดล้อมโดยรอบมีสภาพเป็นระบบนิเวศวิทยาแบบสังคมเมือง ที่ในบริเวณโครงการและใกล้เคียงไม่มีพืชและสัตว์ที่หายากหรือควรค่าแก่การอนุรักษ์ การพัฒนาโครงการ จึงมีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพอยู่ในระดับต่ำ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด ได้แก่ มาตรการด้านภูมิประเทศและภูมิสังคมฐาน คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การจัดการมูลฝอย	การจัดการขยะจากการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมในพื้นที่โครงการนั้น จะนำเศษวัสดุซึ่งเป็นเศษ วัสดุประเภทที่ไม่สามารถนำไปขายหรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษคอนกรีต เศษเหล็ก และเศษไม้ ขนออกนอกโครงการ โดยจะจัดให้มีสถานที่กองวัสดุไว้ภายในพื้นที่โครงการ	1. ห้ามนำเศษวัสดุและขยะจากการรื้อถอนสิ่งก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง 2. มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเป็นผู้ดำเนินการนำไปขายหรือนำกลับมาใช้ใหม่ต่อไป	



ผู้ขอ.....เจ้าของโครงการ

ปีพ.ศ. 2564

ผู้ขอ.....บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) Natural Operation Co., Ltd.

11/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อนก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวัฒโนดมแพทย์ ศรี4 (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ก่อนเคลื่อนย้ายออกนอกโครงการ ซึ่งจะจัดหาผู้รับผิดชอบนำเศษวัสดุสิ่งของไปกำจัด ดังนั้นการจัดการมูลฝอยจากอาคารหรือถนนสิ่งปลูกสร้างเดิมในโครงการ จึงมีผลกระทบด้านลบต่อชุมชนอยู่ในระดับต่ำ		
3.2 การจราจร	<p>ภายในพื้นที่มีสิ่งปลูกสร้างเดิมที่จะต้องรื้อถอนออกก่อนเริ่มงานก่อสร้าง ดังนั้นจะต้องมีการขนส่งเศษวัสดุจากการรื้อถอนในน้ำจืด ซึ่งคาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อการจราจรโดยรอบได้</p> <p>1) การประเมินการเฝ้าระวังผลกระทบจากการรื้อถอน</p> <p>จากเส้นทางขนส่งหลักพบว่าระยะที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุจากการรื้อถอนจะใช้เส้นทางถนนพหลโยธิน โดยเข้าสู่อำเภอเมืองพิทักษ์เพื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการ เมื่อพิจารณาการเข้าโครงการจะไม่เกิดการติดขัดจราจร และการออกจากโครงการเมื่อพิจารณาเข้าสู่อำเภอเมืองพิทักษ์จะเกิดการติดขัดจราจรเฉพาะช่วงน้ำขึ้น ดังนั้นผลกระทบด้านลบต่อการเฝ้าระวังผลกระทบจากการรื้อถอนของโครงการอยู่ในระดับต่ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดคนส่งเศษวัสดุและขยะจากการรื้อถอนในช่วงเร่งด่วน โดยให้ทำการขนส่งในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ในช่วงเวลา 9.00-12.00 น. และ 13.00-15.00 น. และไม่ขนส่งหลังเวลา 18.00 น. โดยเด็ดขาดรวมทั้งให้ขุดลอกถนนดังกล่าวในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ 2. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งเศษวัสดุจากการรื้อถอนไม่ให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน 3. ควรมีคนไม่มีการบรรทุกเกินขีดน้ำหนักที่กำหนดไว้สำหรับรถบรรทุกนั้นๆ เพื่อป้องกันการชำรุดเสียหายของเส้นทางจราจรบริเวณใกล้เคียง 4. ใช้ผ้าใบคลุมเศษวัสดุและขยะจากการรื้อถอนขณะขนย้าย เพื่อป้องกันการตกหล่น และกรณีมีควมเสียหายของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระสอบบรรจุทุก ต้องติดป้ายสัญญาณให้รถบรรทุกที่ตามมาหล่นองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก 	

ลงชื่อ _____ เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

ลงชื่อ _____

USMTH 000050 โอเพอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนดมแพทย์ ศรี4 จำกัด (มหาชน)

12/188

บริษัท เนเชอรัล โอเพอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อนก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>2) การประเมินผลกระทบจากฝุ่นละอองจากการขนส่งเศษวัสดุจากการรื้อถอน</p> <p>ในขณะที่มีการรื้อถอนอาคารโครงการจะใช้ผ้าใบกันฝุ่นปิดกั้นบริเวณตัวอาคารที่รื้อถอน รวมถึงพรมน้ำบริเวณรื้อถอนอาคารเป็นประจำทุกวันเพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจาย ดังนั้นผลกระทบด้านลบของฝุ่นละอองจากการขนส่งเศษวัสดุจากการรื้อถอนอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>5. ติดป้ายและเชือก-เบรคหรือทรัพย์สินที่ติดต่อกับบริเวณท้ายรถบรรทุกเพื่อให้ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนจากรถบรรทุกหรือมีเศษดิน/วัสดุและขยะจากการรื้อถอนร่วงหล่น สามารถแจ้งมายังเบรคหรือทรัพย์สินที่ติดต่อกับได้</p> <p>6. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายเศษวัสดุและขยะจากการรื้อถอนและพื้นที่สำหรับ จอดรถบรรทุกภายในโครงการ โดยไม่ให้จอดบนถนนภายนอกโครงการอย่างเด็ดขาด</p> <p>7. จัดให้มีบ่อล้างล้อรถและมีคนงานล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก โดยให้มีตำแหน่งอยู่ใกล้ปากทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และล้างล้อรถทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ และเก็บกวาดเศษดินและเศษวัสดุและขยะจากการรื้อถอนที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและถนนที่เบียดชิด</p> <p>8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการรื้อถอนอาคารหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที โดยผู้รับผิดชอบในการเฝ้าระวังและเฝ้าระวังต่ออาคารโดยรอบโครงการ คือ บริษัท โรงพยาบาล วิมณแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)</p>	



ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

ลงชื่อ.....

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co.,Ltd.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทํารายงาน

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

13/188

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อนก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ตวัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธิน พิทักษ์ ตำบลพิทักษ์ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	ในระหว่างดำเนินการก่อสร้างอาคารเดินในพื้นที่โครงการ อาจส่งผล ผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมและคุณภาพชีวิตของชุมชนใกล้เคียงได้ เนื่องจากมี การจ้างแรงงานเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการ จึงอาจส่งผลกระทบต่อ ระบบการดำรงชีวิตและความสุขของชุมชนในชุมชน และอาจ ส่งผลกระทบต่อคนในพื้นที่ซึ่งเกิดจากกิจกรรมต่างๆ เช่น การส่งเสียงดัง รบกวน การมีรถขนส่งคนงาน และการก่อมลพิษทางอากาศ เป็นต้น ดังนั้น โครงการจะต้องหาแนวทางให้คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบของโครงการ และ ต้องมีการกำหนดมาตรการควบคุมพฤติกรรมของคนงานให้คนงานปฏิบัติ ตามอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อระบบการควบคุมความ สุขของชุมชนบริเวณใกล้เคียง	ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อมทางด้านของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบต่อด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	

หมายเหตุ : ผู้พัฒนาโครงการ (คือ บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ตวัง จำกัด (มหาชน)) จะต้องดำเนินการดังนี้

- เมื่อเริ่มมีการก่อสร้าง จะต้องจัดทำขึ้นตอนการประสานงานหรือขออนุญาตในพื้นที่ในช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการเสนอต่อเทศบาลนครตรัง (รูปที่ 1 ประกอบ)
- ควบคุมคนงาน เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน และผู้รับเหมาในช่วงก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบโดยเคร่งครัด
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561


ส.พ. [Redacted] เจ้าของบริษัท

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ตวัง จำกัด (มหาชน)

มีนาคม 2564
16/188

ลงชื่อ


[Redacted]

บริษัท เนเจอร์ลัล โอเปอเรชั่น จำกัด


บริษัท เนเจอร์ลัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงาน

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีวัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 1.1 ภูมิประเทศและ ภูมิสัณฐาน	<p>ภายหลังการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมในโครงการแล้วเสร็จ โครงการจะมีการปรับสภาพพื้นที่เพื่อเตรียมก่อสร้างไม่มีการปรับถมดินเพิ่มในพื้นที่โครงการ จะมีเพียงการจะเกลี่ยระดับดินในโครงการให้ราบเรียบเสมอกันเพื่อให้ระดับดินเหมาะสมแก่การก่อสร้างอาคาร</p> <p>สำหรับรูปแบบอาคารเป็นอาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม ขนาด 6 ชั้น มีความสูงอาคาร 22.50 เมตร (วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นคาบฟ้า) และอาคารจอดรถ ขนาด 10 ชั้น มีความสูงอาคาร 28.70 เมตร (วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นคาบฟ้า) กิจกรรมก่อสร้างทั้งหมดจะแล้วเสร็จทุกชั้นตอนก่อสร้าง จะใช้ระยะเวลาไม่นานมากนัก (ประมาณ 2 ปี) และจำกัดพื้นที่ก่อสร้างอยู่ในขอบเขตพื้นที่โครงการเท่านั้นซึ่งเป็นบริเวณพื้นที่ไม่กว้างมากนัก ดังนั้นเมื่อพิจารณาโดยภาพรวมแล้ว การก่อสร้างโครงการจะมีผลกระทบด้านลบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอยู่ในระดับต่ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> จัดผังก่อสร้าง วางแผนและจัดระเบียบการเก็บกองวัสดุก่อสร้าง สิ้นสุดภายในพื้นที่ที่ก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน และให้อยู่แต่ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้น จัดทำรั้วชั่วคราว โดยสูงอย่างน้อย 6 เมตร ล้อมรอบแนวเขตที่ดินโครงการทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นละออง ซึ่งกระจายออกไปสู่พื้นที่ข้างเคียง รวมทั้งป้องกันเสียงรบกวนและช่วยบดบังมุมมองที่ไม่เหมาะสมและบดบังสภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะฐานรากอาคารและงานโครงสร้าง รวมถึงกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อผู้ดำเนินโครงการได้ ให้แสดงรายละเอียดของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการหรือบริเวณที่บุคคลภายนอกสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน 	<ol style="list-style-type: none"> ตรวจสอบรั้วชั่วคราว บริเวณแนวเขตที่ดินโครงการ โดยตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตรวจสอบการปฏิบัติตามผังก่อสร้างที่ได้ออกแบบไว้ ซึ่งจัดพื้นที่เฉพาะสำหรับกองเศษวัสดุก่อสร้างและเก็บอุปกรณ์ก่อสร้าง ตรวจสอบป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อโครงการได้ ให้อยู่ในสภาพดี ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

ลงชื่อ นายณัฐพงศ์ นาคะ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564
15/188

ลงชื่อ นายณัฐพงศ์ นาคะ เจ้าของโครงการ
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีวัง จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเฉลิมพิกุลฯ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการจะกำหนดพื้นที่ให้กองดินไว้เป็นส่วนหนึ่ง โดยอยู่บริเวณใจกลางของพื้นที่ก่อสร้าง เมื่อการก่อสร้างบริเวณดังกล่าวแล้วเสร็จ โครงการจะนำดินที่ขุดออก มาถมกลับในพื้นที่บางส่วน และนำดินที่เหลือมาจัดทำพื้นที่ Landscape ดังนั้นจึงไม่มีการขนส่งดินออกนอกพื้นที่โครงการในช่วงก่อสร้างฐานรากอาคารและระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน จึงไม่เกิดผลกระทบด้านการจราจรบนถนนสาธารณะจากการขนส่งดินออกนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>นอกจากนี้โครงการจะไม่มีการถมดินเพิ่มจากเดิม รวมทั้งตัวผนังวางกองดินที่ขุดออก จะวางอยู่ในจุดที่เหมาะสม โดยอยู่บริเวณใจกลางของพื้นที่ก่อสร้างจึงไม่เกิดผลกระทบด้านพื้นที่ปฏิบัติงาน ประกอบกับโครงการจะจัดให้มีการถมแนวเขตที่ดินด้วยเมทัลชีทสูง 6 เมตร ปิดคลุมโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างทุกด้าน สามารถช่วยป้องกันการชะล้างพังทลายของดินออกนอกโครงการได้ จึงเกิดผลกระทบด้านลบจากการพังทลายของดินและความปลอดภัยต่อพื้นที่ข้างเคียงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>6. จัดให้มีป้ายลวดและมิคนวนลวดทำความสะอาดรถบรรทุก โดยให้มีตำแหน่งอยู่ใกล้ปากทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และล้างล้อรถทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ และเก็บกวาดเศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและถนนที่เกี่ยวพัน</p> <p>7. จัดให้มีวัสดุคลุมดินบริเวณที่มีการขุดและปรับระดับดินที่มีความเสี่ยงสูงต่อการชะล้างพังทลายดินออกนอกโครงการ โดยจัดให้มีผ้าข่ายพรางแสงหรือผ้าใบคลุมดินในส่วนที่ขุดดินดังกล่าวไว้ ก่อนมีการปรับถมดินกลับในพื้นที่โครงการ</p> <p>8. จัดทำรั้วดินกว้างประมาณ 0.50 เมตร และลึกประมาณ 0.50 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง และจัดทำปอดักตะกอนบริเวณทางเข้า-ออกของพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักตะกอนดินไม่ให้ไหลลงสู่พื้นที่ข้างเคียงและท่อระบายน้ำ</p> <p>9. ดินที่ขุดออกเพื่อวางฐานรากและระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน ต้องนำไปเก็บกองให้เป็นระเบียบ ห่างจากขอบบ่อและรางระบายน้ำชั่วคราว และการขุดและถมดินในช่วงก่อสร้าง ต้องปฏิบัติตาม พ.ร.บ. การขุดและถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด</p>	



ลงชื่อ.....เจ้าโครงการ

(นายสมชาย ใจดี)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

มีนาคม 2564

17/188



บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

ลงชื่อ.....บุคคลรวมค่าผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวชิรณแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>3) การประเมินการขุดดินและถมดินตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>จากการประเมินการดำเนินการขุดดินและถมดินของโครงการก่อสร้างอาคาร ณ วันที่ 4 (2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และพระราชบัญญัติ การขุดและถมดิน พ.ศ. 2543 พบว่า การดำเนินการขุดดินและถมดินของโครงการมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดของ กฎหมายดังกล่าว</p> <p>4) การฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมหลังการรื้อถอนอาคารเดิมภายในโครงการ</p> <p>ตำแหน่งของสิ่งปลูกสร้างเดิมภายในพื้นที่โครงการ ที่จะต้องทำการรื้อถอน ออกนั้น อยู่ตรงกับตำแหน่งที่ดินที่ก่อสร้างอาคารใหม่และใช้เป็นที่ดิน ที่อยู่อาศัย</p> <p>ดังนั้นหลังจากการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมในพื้นที่โครงการออกไปแล้ว ควรจะปรับปรุงสภาพดินให้ดีขึ้น โดยเฉพาะบริเวณที่มีการจัดทำเป็นพื้นที่ สีเขียว โดยใช้วัสดุปรับปรุงดินด้านกายภาพ ซึ่งจะช่วยให้ดินที่มี เนื้อหยาบ เก่งก้นน้ำได้มากขึ้น ช่วยให้ดินเนื้อละเอียด ระบายน้ำและ อากาศดีขึ้น ทำให้ดินมีโครงสร้างของดินดี ร่วนซุยขึ้น ในการบำรุงดิน ก่อนปลูกต้นไม้ตามที่โครงการได้ออกแบบไว้</p>	<p>10. ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 4 (2526) ตามความในพระราชบัญญัติ ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 อย่างเคร่งครัด ดังนี้</p> <p>10.1 ก่อนเริ่มขุดหรือก่อสร้างอาคาร ต้องสำรวจและเช็กลำดับแห่ง ความลึก และขนาดของโครงสร้างใต้ดิน ฐานรากอาคารข้างเคียง หรือสิ่งก่อสร้างอื่นๆ เช่น ท่อประปา สายเคเบิล เป็นต้น และ มีมาตรการเพื่อป้องกันมิให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สิน</p> <p>10.2 เมื่อมีการขุดดินในบริเวณที่ใกล้หรือติดอาคาร ถนน หรือกำแพง ฝักจนอาจเป็นอันตรายแก่อาคาร ถนน หรือกำแพงนั้น ต้องจัดให้มีค้ำยันเสริมพิค หรือฐานรับเสริมตามความจำเป็น เพื่อความ ปลอดภัย และต้องตรวจสอบแก้ไขค้ำยัน เสริมพิค และฐานราก ด้วยแล้ว ไม่ให้สภาพดินคงและปลอดภัยอยู่เสมอ</p> <p>10.3 การขุดรูลึก เช่น หิน ทราบ หรือดิน เบ้าดิน ในบริเวณที่ใกล้หรือ ติดอาคารที่ขุด ต้องก่อกำแพงค้ำยัน เพื่อป้องกันมิให้ผนังของ เฝือกและผนังให้วัสดุร่วนหล่นที่จะเป็นอันตรายแก่ผู้ขุดได้</p> <p>11. หากมีความเสียหายอันเกิดจากการขุดดิน หรือจากกิจกรรมที่ก่อให้เกิด ความเดือดร้อนจากโครงการ (ผู้ดำเนินการโครงการ) จะต้องรีบดำเนินการ แก้ไขหรือชดเชยค่าเสียหายทั้งหมดทันที โดยผู้รับผิดชอบในกรณี เกิดความเสียหายต่ออาคารโดยรอบโครงการ คือ บริษัท โรงพยาบาล วชิรณแพทย์ ศรีง จำกัด รับผิดชอบ</p>	

ลงชื่อ

เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

18/188

ลงชื่อ

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชัน จำกัด

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชัน จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวชิรณแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชัน จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรี่ง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>12. มาตรการฟื้นฟูสภาพดิน หลังจากการรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิมในทันที โครงการ</p> <p>12.1 หลังจากทำการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมในทันทีโครงการเสร็จแล้ว ให้น้ำเศษโครงสร้าง และเศษอิฐ เศษปูนต่างๆ ออกจากพื้นที่ที่รื้อ ถอนให้หมด โด้นำไปเกลี่ยไว้ในบริเวณที่จะก่อสร้างอาคาร โครงการ และเฉพาะบริเวณที่จะจัดเป็นพื้นที่สีเขียวให้ขุดออก หน้าดินเดิมที่เสื่อมสภาพออก โดยขุดออกลึกลงไป 1.0 เมตร</p> <p>12.2 ขุดออกหน้าดินเดิมออก โดยในส่วนที่ใช้ปลูกไม้ยืนต้นให้ขุดหลุม ปลูก ขนาดประมาณ 1.0 x 1.0 เมตร และลึกประมาณ 1.0 เมตร ส่วนที่ใช้ปลูกไม้พุ่มให้ขุดแปลงปลูก ลึกประมาณ 0.50 เมตร ตลอดแนวแปลงปลูก และส่วนที่ใช้ปลูกหญ้าแฝกให้ขุดลึกประมาณ ให้ขุดลึกประมาณ 0.30 เมตร</p> <p>12.3 ให้โครงการเตรียมดินสำหรับปลูกต้นไม้โดยเลือกสูตรให้เหมาะสม กับชนิดของต้นไม้ที่จะปลูกซึ่งมีวางจำหน่ายโดยทั่วไปตามร้าน ขายต้นไม้ หรือเตรียมดินปลูกเองโดยใช้วัสดุปรับปรุงสภาพดิน และสูตรผสมดินที่มีความเหมาะสมกับชนิดของต้นไม้ที่จะเพาะเพื่อเพิ่ม ความอุดมสมบูรณ์ให้กับดิน</p>	



ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรี่ง จำกัด (มหาชน)

โมฆะ 2564

19/188



บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ	<p>1) ผลกระทบด้านมลพิษอากาศ</p> <p>จากการประเมินปริมาณสารมลพิษที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการร่วมกับปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้นในปัจจุบันบริเวณโครงการ พบว่าปริมาณมลพิษรวม 6 ชนิด มีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ๖ ชนิด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณ CO (1 ชม.) = 0.89 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่เกินมาตรฐาน คือ 34.20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป) - ปริมาณ HC (1 ชม.) = 1.251 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้) - ปริมาณ NO₂ (1 ชม.) = 0.03 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่เกินมาตรฐาน คือ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป) - ปริมาณ SO₂ (1 ชม.) = 0.004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่เกินมาตรฐาน คือ 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำรั้วชั่วคราว โดยสูงอย่างน้อย 6 เมตร ล้อมรอบแนวเขตที่ดินโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่กระจายออกไปสู่ชุมชน 2. ใช้ผ้าใบก่อสร้างกันฝุ่น (Mesh sheet) ปิดกันโดยรอบอาคารขณะก่อสร้างทุกด้าน เพื่อช่วยป้องกันฝุ่นละอองที่กระจายออกไปสู่ชุมชน และจะคอยรักษาให้อยู่ในสภาพปิดตลอดเวลา 3. กำหนดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดินหรือวัสดุก่อสร้างต่างๆ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 4. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องดนตรีที่ก่อให้เกิดเสียงดัง 5. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน 6. ควบคุมและกำชับคนงานต้องปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง ไม่ก่อให้เกิดวัสดุขรุขระที่หลายรั้วหล่นออกนอกอาคาร เพื่อเป็นการป้องกันอันตรายแก่พื้นที่ใกล้เคียง 7. จัดตั้งแผนกจัดการของเสียอาคารที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษวัสดุรั่วหล่น 8. จัดพื้นที่สำหรับทาสี เชื้อเพลิง และน้ำมันไว้ปิดโดยรอบและให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยหรืออาคารข้างเคียงให้มากที่สุด 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบการบรรทุก โดยตรวจสอบการปิดคลุม ความเร็วช่วงเวลาการจราจร ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. ตรวจวัดคุณภาพอากาศ <ul style="list-style-type: none"> • ดำเนินตรวจวัด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - PM-10 - CO - HC - NO₂ - SO₂ • สถานที่ดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ก่อในบริเวณโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง

ลงชื่อ _____ เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

ลงชื่อ _____

บริษัท ทรอสต์ โอเปอเรชั่น จำกัด
Trosst Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

20/188

บริษัท ทรอสต์ โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ ศรี่ง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ปริมาณ PM-10 = 0.002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่เกินมาตรฐาน คือ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป)</p> <p>ปริมาณ TSP = 0.052 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่เกินมาตรฐาน คือ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป)</p> <p>เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่โครงการในสภาพปัจจุบันมารวมกับผลที่ได้จากการประเมินปริมาณมลพิษจากกิจกรรมต่างๆ ในระยะก่อสร้าง พบว่า คุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้างจะมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงคาดว่าผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>9. ออกกฎห้ามคนงานก่อสร้างเผาเศษวัสดุก่อสร้างและมูลฝอยใดๆ ทั้งสิ้น โดยให้เก็บรวบรวมเศษวัสดุก่อสร้างกองไว้ให้เป็นระเบียบ และให้นำมูลฝอยไปทิ้งในถังรองรับมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้ให้</p> <p>10. การบรรทุกดินหรือวัสดุก่อสร้างต่างๆ ให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมาลงบนถนน</p> <p>11. จัดให้มีจุดล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ และเก็บกวาดเศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้องให้เรียบร้อยตลอดเวลา</p> <p>12. จัดตำแหน่งกองดินภายในพื้นที่ก่อนการปรับถม ให้อยู่บริเวณตรงกลางพื้นที่โครงการ เพื่อให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยของชุมชนโดยรอบให้มากที่สุด</p> <p>13. จัดวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อให้ได้ผลกระทบต่อดินที่ข้างเคียงให้น้อยที่สุด</p> <p>14. สเปรย์หรือพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้า-ออกโครงการอย่างน้อย วันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้าและช่วงบ่าย และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>	<p>●ระยะเวลาและความเป็น</p> <p>1) ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ค่า TSP และ PM-10 ตรวจวัด ทุกวันในช่วงที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกๆ สัปดาห์ หลังจากนั้นให้ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ค่า NO₂, CO, SO₂ และ HC ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>2) ภายในบริเวณโรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ ศรี่ง</p> <p>- ตรวจวัดค่า TSP, PM-10, NO₂, CO, SO₂ และ HC เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>



ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

(.....)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ ศรี่ง จำกัด (มหาชน)

มีนาคม 2564

21/188

ลงชื่อ.....

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลอววัฒน์แพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินกิโลเมตรที่ ๓๖ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		15. คัดค้านป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อผู้ดำเนินโครงการได้ 16. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนประจำที่สำนักงานก่อสร้างโครงการ หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้น โครงการจะต้องรีบดำเนินการติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง ซ่อมแซมแก้ไข หรือชดเชยค่าเสียหายโดยผู้รับผิดชอบในการเกิดความเสียหายต่ออาคารโดยรอบโครงการ คือ บริษัท โรงพยาบาลอววัฒน์แพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)	3. ติดตามตรวจสอบความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนอันเนื่องจากการก่อสร้างโครงการ และดำเนินการแก้ไขหรือชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร็วถ้วน โดยตรวจสอบทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
	2) การประเมินผลกระทบตามแนวทางการประเมินความเสี่ยงของฝุ่นละออง ในระยะการก่อสร้างอาคาร จากการประเมินความเสี่ยงจากกิจกรรมในระยะก่อสร้างอาคาร ซึ่งเกิดจากกิจกรรมบริเวณพื้นที่ การก่อสร้าง และการขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือดิน พบว่าผู้ที่อาจจะได้รับผลกระทบจากฝุ่นละอองที่เกิดจากโครงการ เป็นผลกระทบต่อมนุษย์และผลกระทบต่อระบบนิเวศ ซึ่งจากการประเมินจะมีความเสี่ยงฝุ่นอยู่ในระดับความเสี่ยงปานกลาง	• มาตรการป้องกันและลดผลกระทบความเสี่ยงจากฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างอาคาร 1. มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ 1.1 จัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่เกี่ยวข้องที่ได้รับผลกระทบ เพื่อวางแผนการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งกำหนดแผนงานและถ่ายรูปพื้นที่ติดโครงการ (ในรัศมี 20 เมตร) 1.2 ทำป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 0.50x1.0 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง หรือระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เขตหรือองค์การ	4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง การค้นพบว่าเมื่อมีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่สำรวจโดยทันที หากพบว่ามีความเสี่ยงที่เกิดจากโครงการ จะต้องแก้ไขโดยทันที

ลงชื่อ

เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

22/188

ลงชื่อ





บริษัท เนเจอร์ล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคลากรตามแผนการจัดทำรายงาน

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลอววัฒน์แพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

บริษัท เนเจอร์ล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพรัตนพิกษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>บริหารส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน ควบคุมการก่อสร้าง เสร็จหรือองค์การบริหาร</p> <p>2. มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>2.1 จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และกลิ่นเสียเหือนจากการก่อสร้าง และระบบพารามิเตอร์ที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ โดยต้องระบุวัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว</p> <p>2.2 จัดทำระบบบันทึกเมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติ ที่ทำให้เกิดฝุ่น โดยระบุสาเหตุและเวลา</p> <p>3. มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ</p> <p>3.1 คัดตั้งระบบตรวจวัดและบันทึกฝุ่น เสียง และกลิ่นเสียเหือน ประจำวัน หรือบันทึกผลการตรวจสอบและรายงานผลต่อ สท. และหน่วยงานอนุญาต</p> <p>3.2 ตรวจสอบการทำงานทั่วไปและหาแนวทางแก้ไข ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน</p> <p>4. มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>4.1 จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่น ให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด</p>	

ลงชื่อ.....เจ้ารองโครงการ

มีนาคม 2564

ลงชื่อ.....

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

23/188

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>4.2 ทำแนวหรือกำแพงกั้นกิจกรรมและแหล่งเ้าเนศฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น</p> <p>4.3 ลดปริมาณน้ำโคลและน้ำโคลบนพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>4.4 ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>5. มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร</p> <p>5.1 ปิดรอบบรรทุกดินหรือวัสดุก่อสร้างที่บรรทุกมา ในขณะเ้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบให้มิดชิด</p> <p>5.2 ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน</p> <p>5.3 หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า</p> <p>5.4 ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งบนพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>5.5 วางแผนวิธีเ้าทางและเวลาการขนส่งวัสดุและดิน เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยยานพาหนะในการขนส่ง ที่บรรทุกและเวลาตามข้อกำหนดของหนักรถบรรทุกในพื้นที่</p> <p>5.6 ลดการใช้รถขนส่งพนักงานเ้าพื้นที่ โดยการใช้การขนส่งรวม</p> <p>6. มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง</p> <p>6.1 ใชุ้ปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อเ้าเ้าฝุ่นน้อย</p> <p>6.2 จัดหาแผ่นผ้าที่จะเ้าพบนพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดฝุ่นเ้าเ้าความฟุ้ง</p> <p>6.3 ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อเ้าเ้าฝุ่นเป็นระบบปิด</p>	



ลงชื่อ

เจ้าของโครงการ

(นายแพทย์ วัฒนะแพทย์)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

มีนาคม 2564

24/188

ลงชื่อ

นายแพทย์ วัฒนะแพทย์

บริษัท เนเจอร์ โอเพอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co.,Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเจอร์ โอเพอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวิไลชนแพทย์ ศรี่ง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรี่ง จังหวัดศรี่ง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>6.4 จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น</p> <p>7. มาตรการด้านการจัดการของเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระงับการเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง <p>8. มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการปิดหน้าดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเลิกเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น <p>9. มาตรการเฉพาะด้านขยารก่อสร้าง</p> <p>9.4 หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน</p> <p>9.2 การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในกะบะหรือถัง (bunk) และพรมน้ำให้เปียกขึ้นอยู่เสมอ</p> <p>9.3 การนำปูนซีเมนต์ลงเข้ามาใช้ในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด</p> <p>9.4 ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อยสามารถนำมาใช้ได้ หลังจากใช้แล้วต้องเก็บในถุงให้มิดชิด</p> <p>9.5 คลุมตัวอาคารก่อสร้างด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh sheet) ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดของอาคาร และโดยรอบอาคาร</p>	



ลงชื่อ.....เจ้ารองโครงการ

(.....)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิไลชนแพทย์ ศรี่ง จำกัด (มหาชน)

มีนาคม 2564

25/188

ลงชื่อ.....บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

(.....)

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ ศรีวัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>10. มาตรการเฉพาะด้านการขนส่งวัสดุขุดสร้างหรือดิน</p> <p>10.1 ขนส่งวัสดุขุดสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่งในเวลากลางคืนต้องไม่เกินเวลา 22.00 น. ทั้งนี้ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแหล่งกรณี</p> <p>10.2 ดำเนินการบรรทุกเป็นประจําทุกครั้งที่จะนำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>10.3 ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ</p> <p>10.4 ใช้ผ้าปิดท่อน้ำที่มีการขนส่งในท่อน้ำแรงหรือกรณีพิเศษเฉพาะ</p> <p>10.5 ห้ามประตูล้อออกของรถบรรทุกจากพื้นที่ต้องมีการห้ามมิให้รถกว่า 10 เมตร จากบ้านเรือนของผู้รับผลกระทบ</p>	



ลงชื่อ

เจ้าของโครงการ

()

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ ศรีวัง จำกัด (มหาชน)

มีนาคม 2564

26/188



บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชัน จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

บุคคลากรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ

()

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชัน จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง	ระดับความรุนแรงของผลกระทบด้านเสียง อาคารที่อยู่ใกล้กับพื้นที่ก่อสร้างโครงการมากที่สุดจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบมากที่สุด จากการประเมิน (ก่อนมีมาตรการ) พิกัดเสียงบริเวณพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการส่วนใหญ่จะได้รับระดับเสียงน้อยกว่า 70 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดไว้ คือ ระดับเสียงเฉลี่ยไม่เกิน 70 dB(A) และจากการประเมินเสียงรบกวนเมื่อรวมกับเสียงปัจจุบัน คาดว่าระดับเสียงรบกวนที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงทุกด้านจะได้รับ มีค่ามากกว่า 10 dB(A) ซึ่งเกินกว่าค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดไว้ไม่เกิน 10 dB(A) ดังนี้ 1) ลักษณะ : มีอาคารพักอาศัย (ขนาด 1 ชั้น) จำนวน 4 อาคาร ซึ่งมีตำแหน่งใกล้กับตำแหน่งก่อสร้างอาคารจอดรถ (ขนาด 10 ชั้น) ประมาณ 18.00 เมตร จากการประเมินคาดว่าจะได้รับเสียงจากกิจกรรมทุกชั้นตอนอยู่ในช่วง 63.48 dB(A)-80.35 dB(A) และจะได้รับเสียงรบกวนอยู่ในช่วง 17.88-35.25 dB(A) ซึ่งเกินค่ามาตรฐาน (เกิน 10 dB(A))	1. จัดให้มีกำแพงกันเสียง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียง ไม่ให้เกินค่ามาตรฐานเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 dB(A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่ามาตรฐาน เสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 dB(A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ดังนี้ 1.1 จัดทำรั้วชั่วคราวรอบโครงการ มีความสูง 6.0 เมตร ถัดรอบเขตที่ดินโครงการทุกด้าน เลือกใช้แผ่น Scodeg สามารถลดเสียงได้ 50 dB(A) สำหรับงานก่อสร้างทุกชั้นตอน 1.2 จัดให้มีการป้องกันเสียงที่แหล่งกำเนิดจากรถขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จและรถบรรทุก ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง โดยการกำหนดจุดจอดรถขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จและรถบรรทุกให้มีตำแหน่งจอดอยู่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างอาคาร โดยให้มีระยะห่างจากตำแหน่งอาคารข้างเคียงอย่างน้อย 5.0 เมตร และใช้รั้วชั่วคราวจากข้อ 1.1 เป็นกำแพงกันเสียงจากรถขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จและรถบรรทุก 1.3 งานรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมและงานเตรียมพื้นที่ ให้ใช้รั้วชั่วคราวจากการเตรียมข้อ 1.1 เป็นกำแพงกันเสียง	1. ตรวจวัดระดับเสียง ●ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ - ระดับเสียงดังเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงรบกวน (Noise) ●สถานที่ดำเนินการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในบริเวณโรงพยาบาล วัฒนะแพทย์ ศรีง ●ระยะเวลาและความถี่ 1) ภายในพื้นที่โครงการ - ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หลังจากนั้นตรวจวัดทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลา

ก่อสร้าง

ลงชื่อ _____ เจ้ารองโครงการ

มีนาคม 2564

ลงชื่อ _____ บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co.,Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

27/188

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวัฒโนแพथย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>2) ที่ดิน</p> <p>2.1) อาคารศูนย์เอกซเรย์ (ขนาด 1 ชั้น) ของโรงพยาบาลวัฒโนแพथย์ ตรัง มีตำแหน่งใกล้กับตำแหน่งก่อสร้างอาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม (ขนาด 6 ชั้น) มากที่สุด ประมาณ 5.60 เมตร จากการประเมินคาดว่าจะได้รับเสียงจากกิจกรรมทุกขั้นตอนในช่วง 60.42-78.39 dBA และจะได้รับเสียงรบกวนอยู่ในช่วง 13.82-33.29 dBA) ซึ่งเกินค่ามาตรฐาน (เกิน 10 dBA)</p> <p>2.2) ร้านสะดวกซื้อ (7 eleven) (ขนาด 1 ชั้น) จำนวน 1 อาคาร มีตำแหน่งใกล้กับตำแหน่งก่อสร้างอาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม (ขนาด 6 ชั้น) ประมาณ 4.00 เมตร จากการประเมินคาดว่าจะได้รับเสียงจากกิจกรรมทุกขั้นตอนในช่วง 75.42- 92.84 dBA และจะได้รับเสียงรบกวนอยู่ในช่วง 30.32-47.74 dBA) ซึ่งเกินค่ามาตรฐาน (เกิน 10 dBA)</p> <p>3) ที่จอดรถ : อาคารพักอาศัย (ขนาด 1 ชั้น) จำนวน 1 อาคาร ซึ่งมีตำแหน่งใกล้กับตำแหน่งก่อสร้างอาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม (ขนาด 6 ชั้น) มากที่สุด ประมาณ 13.00 เมตร จากการประเมินคาดว่าจะได้รับเสียงจากกิจกรรมทุกขั้นตอนในช่วง 66.00-81.67 dBA) และจะได้รับเสียงรบกวนอยู่ในช่วง 20.40-36.51 dBA) ซึ่งเกินค่ามาตรฐาน (เกิน 10 dBA)</p>	<p>1.4 งานเจาะเสาเข็มและทำฐานราก ให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงทำจากแผ่นเหล็กซีล ความหนา 0.64 มิลลิเมตร โดยติดตั้งแบบเคลื่อนย้ายได้ตามระยะเจาะเข็ม และต้องวางบนระยะเข็มทั้ง 4 ด้าน แผ่นกันเสียงมีความสูง 5 เมตร อยู่ห่างจากเครื่องจักร 1 เมตร โดยให้ความหนาของส่วนด้านบนสุดยื่นเข้ามาปิดคลุมเครื่องจักรยาว 1 เมตร เป็นรูปตัวแอลกว่า และใช้รั้วชั่วคราวจากการเสริมในข้อ 1.1 เป็น แนวกำแพงกันเสียงที่บริเวณแนวเขตที่ดินโครงการอีกชั้นหนึ่ง</p> <p>1.5 งานขึ้นโครงสร้างอาคาร (รวมงานสถาปัตย์ และงานติดตั้งระบบต่างๆ ในอาคาร) ให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงทำจากแผ่นเหล็กเมทัลชีท (Metal Sheet) ความหนา 0.64 มิลลิเมตร โดยยึดติดที่ด้านบนนอกของนิ่วานเหล็กที่ระยะห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 0.50 เมตร โดยใช้ความสูงของแผ่นกันเสียง 6 เมตร จากระดับพื้นแต่ละชั้นในขณะก่อสร้าง และติดตั้งเป็นแบบเลื่อนขึ้นไปตามชั้นที่กำลังก่อสร้างทีละชั้น จากชั้น 1 ขึ้นชั้นถัดไป โดยปิดรอบอาคารทั้ง 4 ด้านของชั้นที่กำลังก่อสร้าง และใช้รั้วชั่วคราวจากการเสริมในข้อ 1.1 เป็นแนวกำแพงกันเสียงที่บริเวณแนวเขตที่ดินโครงการอีกชั้นหนึ่ง</p>	<p>2) ภายในบริเวณโรงพยาบาลวัฒโนแพथย์ ตรัง</p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>2. ติดตามตรวจสอบมีแนวโน้มเสียงที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ดินของประชาชน อันเนื่องจากการก่อสร้างโครงการ และดำเนินการปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องหากพบข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นมีแนวร่วมโดยตรวจสอบทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้น ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ</p>

ลงชื่อ _____ เจ้าของโครงการ

วันที่ 25/6/2564

ลงชื่อ นายณัฐกร วัฒนวิทย์

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดจ้างอาชญา

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพथย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

28/188

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>4) ทิศตะวันตก : มีอาคารพักอาศัย (ขนาด 2 ชั้น) จำนวน 1 อาคาร (12 คูหา) ซึ่งมีตำแหน่งใกล้เคียงกับตำแหน่งก่อสร้างอาคารจอดรถ (ขนาด 10 ชั้น) ประมาณ 8.20 เมตร จากการประเมินคาดว่าจะได้รับเสียงจากกิจกรรมทุกชั้นตอนอยู่ในช่วง 69.33-85.68 dB(A) และจะได้รับเสียงรบกวนอยู่ในช่วง 24.23-40.58 dB (A) ซึ่งเกินค่ามาตรฐาน (ไม่เกิน 10 dB(A))</p> <p>จากการวิเคราะห์ภาพฟากของแหล่งกำเนิดเสียง ค่ายรถเสียง และเสียงรบกวน โครงการจะต้องจัดให้มีมาตรการลดเสียงโดยใช้กำแพงกันเสียง โดยการเลือกใช้แผ่น Boxtype ร่วมกับแผ่นเหล็กนัทรี เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงจากแต่ละกิจกรรมการก่อสร้างที่มีต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ และจากการประเมินการมีเสียงจากมาตรการต่างๆ แล้วคาดว่าค่าระดับเสียงที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงทุกด้านจะได้รับมีค่าไม่เกินมาตรฐาน (ไม่เกิน 70 dB(A)) ตามค่ามาตรฐานในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 และจะได้รับค่าระดับเสียงรบกวนไม่เกิน 10 dB(A) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)</p> <p>ดังนั้นจากผลการประเมินจึงคาดว่ามาตรการการติดตั้งกำแพงกันเสียงของโครงการ จะสามารถลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนต่อผู้พักอาศัยบริเวณรอบโครงการทุกด้านให้อยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>1.6 งานตกแต่งอาคารและเก็บงาน ให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงโดยใช้แผ่นเหล็กนัทรี ความหนา 0.64 มิลลิเมตร ให้ปิดล้อมพื้นที่ทำงานทุกด้านที่มีช่องเปิด เพื่อป้องกันเสียงอ้อมผ่านที่จะส่งผลกระทบต่อชุมชน โดยให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงกับด้านนอกของนั่งร้านเหล็กที่ระยะห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 0.50 เมตร โดยใช้ความสูงของแผ่นกันเสียง 6 เมตร จากระดับพื้นแต่ละชั้นในขณะก่อสร้าง ติดตั้งเป็นแบบเอียงขึ้นไปตามชั้นที่กำลังก่อสร้างทีละชั้นจากชั้น 1 ถึงชั้นลาดฟ้า และให้มีส่วนยื่นมาปิดคลุมด้านบนให้มีดัด และใช้วิธีชั่วคราวจากการเตรียมในข้อ 1.1 เป็นแนวกำแพงกันเสียงที่บริเวณแนวเขตที่ดินโครงการอีกชั้นหนึ่ง</p> <p>2. ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการ ในรัศมี 100 เมตร ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน เพื่อให้ทราบถึงแผนการก่อสร้างและบุคคลที่สามารถติดต่อได้ ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ</p> <p>3. ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>4. จำกัดระยะเวลาการทำงานฐานรากและกิจกรรมก่อสร้าง โดยให้ทำการก่อสร้างเฉพาะวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. และหยุดกิจกรรมก่อสร้างดังกล่าวในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อไม่ให้รบกวนเวลาพักผ่อนของชุมชน</p>	<p>โดยทันที หากพบว่ามีผลกระทบที่บริษัทฯ ใดจะดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p>



ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

มีนาคม 2564
29/188

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด (Natural Operation Co., Ltd.)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวชิรณแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>5. เครื่องจักรกลหรือเครื่องสั่นที่ติดตั้งอยู่กับที่ และกิจกรรมที่มีเสียงดังมากประเภท เช่น การตัดเหล็กด้วยเครื่องตัดที่มีเสียง ให้จัดพื้นที่ดำเนินการอยู่ห่างจากอาคารบ้านพักอาศัยโดยรอบให้มากที่สุด โดยตำแหน่งที่เหมาะสมควรอยู่บริเวณกลางพื้นที่การก่อสร้าง</p> <p>6. ใช้อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ และตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการปล่อยสารพิษและเสียงดังจากเครื่องจักรเครื่องยนต์ต่างๆ</p> <p>7. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร และใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วต่ำ</p> <p>8. จัดให้มีอุปกรณ์ลดการสั่นสะเทือนหรือกันกระแทก เช่น ยางรองล้อ หรือแผ่นยาง รวมทั้งติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร เพื่อป้องกันการเกิดเสียงดังและสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>9. ใช้หาอุปกรณ์ลดเสียงไม่ครบถ้วนก่อสร้าง เช่น Ear Plug, Ear muffs</p> <p>10. กำหนดให้คนงานก่อสร้างเฝ้าระวังวัสดุก่อสร้างแทนการโยนหรือทิ้งลงจากที่สูง</p>	

ลงชื่อ _____, เจ้าของโครงการ

ปีพ.ศ. 2564

30/188

ลงชื่อ _____

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวชิรณแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเฉลิมพิตักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>11. ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงดังให้เป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำงานไม่เกินวันละ 7 ชั่วโมง ต้องมีระดับเสียงที่ได้รับติดต่อกันไม่เกิน 91 dBA) - ทำงานเกินกว่าวันละ 7 ชั่วโมง แต่ไม่เกิน 8 ชั่วโมง จะต้องมีระดับเสียงที่ได้รับติดต่อกันไม่เกิน 90 dBA) - ทำงานเกินวันละ 8 ชั่วโมง จะต้องมีระดับเสียงที่ได้รับติดต่อกันไม่เกิน 80 dBA) <p>12. จัดให้มีการตรวจติดตามวัดเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่ามาตรฐานเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการทำงานภาคและติดตามประเมินผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยทราเวลมิเตอร์ที่มีการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงดังเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงรบกวน (Noise)</p>	



ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

มีนาคม 2564

31/188

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co.,Ltd.



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ ศรีวัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพ็ชรพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ความสั่นสะเทือน	<p>ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนในระยะก่อสร้างจะเกิดจากการทำงานของอุปกรณ์เครื่องจักรกลและเครื่องมือต่างๆ ซึ่งขั้นตอนการทำงานตามเป็นกิจกรรมที่ก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือนมากที่สุด โดยโครงการจะมีการทำเสาเข็มด้วยวิธีเจาะ ซึ่งเป็นระบบการเจาะแบบเกลียว เป็นการเจาะลงไปใต้ผิวดินโดยใช้แรงอัดที่ใบเจาะพร้อมกับการหมุน</p> <ul style="list-style-type: none"> • การประเมินแรงสั่นสะเทือนที่อาคารข้างเคียงจะได้รับ <p>การประเมินค่าระดับของแรงสั่นสะเทือนที่อาคารข้างเคียงจะได้รับจากกิจกรรมทำงานเจาะเจาะ โดยอ้างอิงระดับแรงสั่นสะเทือนตั้งพื้นที่ 0.0089 นิ้ว/วินาที ที่ระยะห่าง 75 ฟุต สำหรับอาคารข้างเคียงโครงการที่จะได้รับแรงสั่นสะเทือนจากการทำงานของโครงการ ได้กำหนดระยะห่างในการประเมินความสั่นสะเทือนโดยจะใช้ระยะตำแหน่งของเสาเข็ม ที่มีระยะใกล้กับตำแหน่งของอาคารข้างเคียงมากที่สุดใช้ในการประเมิน พบว่า อาคารที่อยู่บริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการทุกด้าน ซึ่งมีระยะห่างเฉลี่ยยาวประมาณ 3.70-16.85 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือนอยู่ในช่วง 0.94-5.00 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ใช้เทคนิคการทำงานเสาเข็มที่มีค่าแรงสั่นสะเทือนไม่สูงมาก โดยใช้เสาเข็มเจาะ 2. ขุดคูดินบริเวณด้านทิศใต้โครงการ เพื่อลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้าง โดยโครงการจะกำหนดให้ แนวคูดินมีขนาดความกว้าง 0.80 เมตร ลึก 0.80 เมตร มีระยะห่างจากแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ 0.50 เมตร (จุดที่แคบสุด) และมีระยะห่างจากจุดกำเนิด ความสั่นสะเทือนคือ เท่ากับ 1.00 เมตร 3. ไม่ทำเสาเข็มบริเวณที่อยู่ใกล้อาคารข้างเคียงก่อน เพื่อเป็นแนวป้องกันก่อน จากนั้นจึงทำเสาเข็มโดยตั้งฉากออกจากแนวป้องกันการเคลื่อนตัวของมวลดินจะเคลื่อนตัวตามแนวการทำเสาเข็ม โดยเสาเข็มที่ทำเสร็จแล้วจะทำหน้าที่เป็นแนวป้องกันใหม่ ไม่ให้มวลดินเคลื่อนที่เข้าหาแนวป้องกันเดิม 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร ก่อนที่จะเริ่มกิจกรรมก่อสร้างอาคาร โดยแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างโครงการ เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ตลอด 24 ชั่วโมง เมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเสียหายหรือความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ ต้องให้โครงการร่วมแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นทันที 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบความสั่นสะเทือน <ul style="list-style-type: none"> • ดำเนินตรวจสอบ ได้แล้ว - ความสั่นสะเทือน • สถานที่ดำเนินการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในบริเวณโรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ ศรีวัง • ระยะเวลาและความถี่ <ol style="list-style-type: none"> 1) ภายในพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบทุกวันที่มีการเจาะเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง หรือกรณีตรวจวัดทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2) ภายในบริเวณโรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ ศรีวัง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ลงชื่อ

เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

32/188

ลงชื่อ

นายสมศักดิ์ งามนิจ


(นายสมศักดิ์ งามนิจ)

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชัน จำกัด

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชัน จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเฉลิมพิกุลฯ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 1) พืชเหนือ : มีอาคารพักอาศัย (ขนาด 1 ชั้น จำนวน 4 อาคาร) ซึ่งมีตำแหน่งใกล้เคียงกับตำแหน่งก่อสร้างฐานรากอาคารจอดรถ (ขนาด 10 ชั้น) ประมาณ 16.85 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือน ประมาณ 0.94 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน 2) พืชใต้ 2.1) ตำแหน่งอาคารศูนย์เอกซเรย์ (ขนาด 1 ชั้น) ของโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ศรีง มีตำแหน่งใกล้เคียงกับตำแหน่งก่อสร้างฐานรากอาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม (ขนาด 6 ชั้น) มากที่สุด ประมาณ 4.30 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือน ประมาณ 4.24 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน 2.1) ตำแหน่งร้านสะดวกซื้อ (7 eleven) (ขนาด 1 ชั้น) จำนวน 1 อาคารมีตำแหน่งใกล้เคียงกับตำแหน่งก่อสร้างฐานรากอาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม (ขนาด 6 ชั้น) ประมาณ 3.70 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือน ประมาณ 5.00 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน 3) พืชบนดินนอก : มีอาคารพักอาศัย (ขนาด 1 ชั้น) จำนวน 1 อาคาร ซึ่งมีตำแหน่งใกล้เคียงกับตำแหน่งก่อสร้างฐานรากอาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม (ขนาด 6 ชั้น) มากที่สุด ประมาณ 11.50 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือน ประมาณ 2.26 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน	1) พืชเหนือ : มีอาคารพักอาศัย (ขนาด 1 ชั้น จำนวน 4 อาคาร) ซึ่งมีตำแหน่งใกล้เคียงกับตำแหน่งก่อสร้างฐานรากอาคารจอดรถ (ขนาด 10 ชั้น) ประมาณ 16.85 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือน ประมาณ 0.94 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน 2) พืชใต้ 2.1) ตำแหน่งอาคารศูนย์เอกซเรย์ (ขนาด 1 ชั้น) ของโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ศรีง มีตำแหน่งใกล้เคียงกับตำแหน่งก่อสร้างฐานรากอาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม (ขนาด 6 ชั้น) มากที่สุด ประมาณ 4.30 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือน ประมาณ 4.24 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน 2.1) ตำแหน่งร้านสะดวกซื้อ (7 eleven) (ขนาด 1 ชั้น) จำนวน 1 อาคารมีตำแหน่งใกล้เคียงกับตำแหน่งก่อสร้างฐานรากอาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม (ขนาด 6 ชั้น) ประมาณ 3.70 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือน ประมาณ 5.00 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน 3) พืชบนดินนอก : มีอาคารพักอาศัย (ขนาด 1 ชั้น) จำนวน 1 อาคาร ซึ่งมีตำแหน่งใกล้เคียงกับตำแหน่งก่อสร้างฐานรากอาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม (ขนาด 6 ชั้น) มากที่สุด ประมาณ 11.50 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือน ประมาณ 2.26 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน	5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพอาคารข้างเคียงโดยรอบก่อนทำการเจาะเสาเข็ม หรือขุดวางรูไว้เป็นหลักฐาน โดยสำเนาไว้ 2 ชุด ให้เจ้าของบ้านพักที่อาจได้รับผลกระทบ 1 ชุด และเก็บไว้กับเจ้าของโครงการ 1 ชุด ก่อนทำการเจาะเสาเข็ม รวมถึงติดตามสอบถามอาคารข้างเคียงว่าได้รับผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็มของโครงการหรือไม่ หากพบว่าอาคารข้างเคียงได้รับผลกระทบและเกิดความเสียหาย โครงการจะต้องหยุด การก่อสร้างโดยทันที เพื่อปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานที่ปลอดภัย และเข้าไปแก้ไขซ่อมแซมอาคารข้างเคียง ให้อยู่ในสภาพที่ดีขึ้นโดยทันที 6. จัดวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม 7. ตรวจสอบสภาพและดูแลรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง และอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเสาเข็มทุกวัน ก่อนเริ่มทำงาน หากพบว่าเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้เกิดการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ดีก่อนการใช้งาน 8. จัดให้มีอุปกรณ์ลดการสั่นสะเทือนหรือกันกระแทก เช่น ยางรถยนต์ หรือแผ่นยาง รวมทั้งติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร เพื่อป้องกันการเกิดเสียงดังและสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง	2. ติดตามตรวจสอบเกี่ยวกับความเสียหาย ทั้งร่างกาย และทรัพย์สินของประชาชน อันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการ และดำเนินการปรับปรุงแก้ไขหรือชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วน โดยตรวจสอบทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่ามี ความเสียหายที่เกิดจากโครงการ ต้องแจ้งเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ

เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

33/188

ลงชื่อ

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทราจงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>4) จิตตวิมล : มีอาคารพักอาศัย (ขนาด 2 ชั้น) จำนวน 1 อาคาร (12 คูหา) ซึ่งมีตำแหน่งใกล้กับตำแหน่งก่อสร้างฐานรากอาคารจอดรถ (ขนาด 10 ชั้น) ประมาณ 7.20 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือน ประมาณ 2.4) มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน</p> <p>ดังนั้นเนื่องจากบริเวณด้านตะวันตกของ จากการประเมินคาดว่าจะได้รับแรงสั่นสะเทือน 5 มิลลิเมตร/วินาที จึงต้องมีมาตรการชดเชย เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนบริเวณด้านทิศตะวันตกที่อยู่ใกล้กับตำแหน่งอาคารบ้านแถวชื้อ โดยจากการประเมินแล้วพบว่าต้องกำหนดขนาดตุลีนกว้าง 0.80 เมตร และลึก 0.80 เมตร มีระยะห่างจากแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ 0.50 เมตร (จุดที่แคบสุด) และมีระยะห่างจากจุดกำเนิดความสั่นสะเทือน 1.00 เมตร ทั้งนี้เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านเกิดจากแรงสั่นสะเทือนที่อาจเป็นอันตรายต่ออาคารข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการทุกด้านให้อยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>9. จำกัดระยะเวลาการเจาะเสาเข็มและทำฐานราก โดยให้ทำการก่อสร้างเฉพาะวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. และหยุดกิจกรรมก่อสร้างดังกล่าวในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อไม่ให้รบกวนเวลาพักผ่อนของชุมชน</p> <p>10. หากพบว่าข้างเคียงได้รับความเสียหายจากการฟาดระเหิมของโครงการ ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างหยุดการก่อสร้างโดยทันที เพื่อปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานที่ปลอดภัย และเข้าไปแก้ไขซ่อมแซมอาคารข้างเคียงให้อยู่ในสภาพที่ดีขึ้นโดยทันที</p> <p>11. จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียน หรือรับแจ้งเหตุเดือดร้อน รบกวนเบอร์โทรศัพท์ติดต่อก หากมีเหตุให้เกิด ความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้น ให้โครงการติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุงแก้ไขหรือชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วน</p> <p>12. จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคาร โดยจะต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายของอาคารข้างเคียงที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>13. จัดให้มีการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร โดยตรวจวัดทุกวันให้มีการทำฐานรากและติดตามประเมินผลทุกคืนสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	

ลงชื่อ

เจ้าของโครงการ

ปีพ.ศ. 2564

34/188

ลงชื่อ

บริษัท เนเจอร์ โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม

บริษัท เนเจอร์ โอเปอเรชั่น จำกัด

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว	<p>1) สภาพทางธรณีวิทยา</p> <p>การก่อสร้างอาคารเป็นอาคารโรงพยาบาลถาวรนั้น ไม่จัดอยู่ในข่ายโครงการพัฒนาในประเภทที่จะต้องขออนุญาตเปิดหน้าดินเป็นบริเวณกว้างจนถึงขั้นก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะโครงสร้างทางธรณีวิทยาได้ ดังนั้นจึงประเมิน ได้ว่าจะเกิดผลกระทบด้านลบต่อสภาพทางธรณีวิทยาอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2) การเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>จากการตรวจสอบกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทานความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2550 พบว่า จังหวัดตรัง ไม่จัดอยู่ในบริเวณเฝ้าระวัง หรือบริเวณที่ 1 และ 2 ที่อาจจะได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว ประกอบกับวิศวกรได้ออกแบบโครงสร้างอาคารให้มีความมั่นคงแข็งแรงเพียงพอ ไม่เกิดผลกระทบเสียหายรุนแรงถึงขั้นพังทลายได้ ดังนั้นการดำเนินโครงการจะได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหวอยู่ในระดับต่ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ควบคุมการก่อสร้างโครงสร้างอาคารให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ อย่างเคร่งครัด เพื่อให้สามารถต้านทานแรงแผ่นดินไหว ได้อย่างปลอดภัย 2. ในช่วงที่มีการก่อสร้างส่วนฐานรากและเสาเข็ม ต้องจัดให้มีวิศวกรควบคุมการดำเนินงานโดยตลอด เพื่อให้เป็นไปตามแบบโครงสร้างของอาคารได้ออกแบบไว้ 3. ให้จัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ในงานก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยในบริเวณที่จัดไว้ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการร่วงหล่นของเศษวัสดุก่อสร้างต่อผู้คนที่บริเวณใกล้เคียงและเกิดแผ่นดินไหว 4. จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว โดยเข้าไปติดประกาศให้ผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างรีบหาวิธีปฏิบัติตนได้อย่างถูกต้อง มีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ก่อนการเกิดแผ่นดินไหว <ol style="list-style-type: none"> (1) เตรียมไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกระเป๋ายาเตรียมไว้ในสำนักงานก่อสร้าง และให้ทุกคนในโครงการทราบว่ามีอยู่ที่ไหน (2) เตรียมบุคลากรที่มีความรู้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น (3) มีแผนป้ายแสดงตำแหน่งของวาล์วปิดน้ำ วาล์วปิดก๊าซ สะพานไฟฟ้าสำหรับตัดกระแสไฟฟ้าไว้ที่ห้องสำนักงาน (4) มีป้ายเตือนห้ามการขึ้นของรถยกบนบันได หรือที่สูงๆ เนี่ยแผ่นดินไหวอาจกลืนมาเป็นอันตรายได้ 	



ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

35/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวัฒโนแพथ์ ศรีวัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินพิกัด ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และชุดค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(5) กำหนดจุดนัดหมาย ในการที่ต้องพลัดพรากจากกัน เพื่อมา รวมกันอีกครั้ง ในภายหลังซึ่งเป็นจุดรวมพลของโครงการ ระหว่างเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>(1) ทายาทควบคุมดูแลอยู่อย่างสงบ ถ้าอยู่ในอาคารก็ให้อยู่ใน อาคาร ถ้าอยู่นอกอาคารก็ให้อยู่นอกอาคาร เพื่อป้องกันการ ได้รับบาดเจ็บ เพราะวิ่งเข้า-ออก โดยถ้าอยู่ในอาคารให้ยืน หรือ หมอบอยู่ในส่วนที่มีโครงสร้างแข็งแรง ที่สามารถรับน้ำหนัก ได้มาก และให้อยู่ห่างจากประตู ระเบียง และหน้าต่าง (2) ห้ามใช้เทียน ไม่ใช้ไฟ หรือสิ่งที่จะทำให้เกิดเปลวหรือประกายไฟ เพราะอาจมีแก๊สรั่วอยู่บริเวณนั้นแล้วเกิดแผ่นดินไหว (3) ห้ามใช้ลิฟท์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว - หลังเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>(1) ตรวจสอบตัวถังและคนรอบข้างว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ ให้ปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p> <p>(2) รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะหากเกิดแผ่นดินไหว ตามมารถอาจพังทลายได้</p> <p>(3) พยายามไม่ร้องเฝ้าผู้บาดเจ็บ เพราะอาจมีเศษแก้ว หรือวัสดุ แหลมคมอื่นๆ และสิ่งหักพังแพร่หรือราดได้</p>	

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

ณ วันที่ 25/6/64

ลงชื่อ.....

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพथ์ ศรีวัง จำกัด (มหาชน)

36/188

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรี้ง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินทิศใต้ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรี้ง จังหวัดศรี้ง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(4) ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อแก๊ส ถ้ำแก๊สรั่วให้ปิดทันทัน ถังแก๊ส ขยะพิษไฟ อย่าวางไม้ขีดไฟหรือท่อไฟจนกว่าจะแน่ใจว่าไม่มี แก๊สรั่ว (5) ตรวจสอบว่าแก๊สรั่ว ด้วยการดมกลิ่นเท่านั้นถ้าเด็กสืบให้เปิด ประตูหน้าต่างทุกบาน (6) สำรวจดูความเสียหายของท่อส้วม และท่อน้ำที่ก่อนใช้ (7) กันเขตหรือไม้อกนุญตให้เข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูง หรืออาคารพัง	
1.7 แหล่งน้ำผิวดิน	แหล่งกำเนิดน้ำเสียที่สำคัญในช่วงก่อสร้าง แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ 1) น้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1.1) น้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง : น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการ ก่อสร้างจะมีปริมาณไม่มากนัก จะรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่บ่อพักตะกอน เพื่อให้ตกตะกอน หรือทรายตกตะกอนลงก้นบ่อ น้ำในส่วนนี้จะนำมาพรม พื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะระเหยและซึมลงดินในที่สุด 1.2) น้ำเสียจากคนงาน : คาดว่ามีน้ำเสียเกิดขึ้นจากกิจกรรมคนงาน ในพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 6.91 ลูกบาศก์เมตร/วัน จัดให้มีห้องส้วม อย่างน้อย 7 ห้อง โดยเลือกใช้ระบบน้ำปัสสาวะน้ำเสียสำเร็จรูประบบการชะ- กระดินอากาศ ก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามข้อกฎหมายไว้ และควบคุมให้การทำงานของ ของระบบมีประสิทธิภาพตลอดเวลา 2. ตรวจสอบระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำเสียให้มีสภาพ ใช้งานได้ดีอย่างสม่ำเสมอ	- ปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการจัดการน้ำเสียอย่าง เคร่งครัด



ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

ลงชื่อ.....บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
 Natural Operation Co., Ltd.
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรี้ง จำกัด (มหาชน)

37/188

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวชิรเมธย์ ศรีวิชัย (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินพิกัด ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีวิชัย จังหวัดศรีวิชัย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>2) น้ำเสียบริเวณบ้านพักคนงานภายในโครงการ คาดว่าจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นจากกิจกรรมคนงานในพื้นที่บ้านพักคนงาน (นอกโครงการ) ประมาณ 13.66 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยให้เลือกใช้ระบบ บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูประบบแอร์อะ-กรอดัมอากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ มีคุณภาพน้ำทิ้ง มีค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบาย ออกสู่ธรรมชาติในลำธารภายในบริเวณที่ก่อสร้างโครงการตั้งอยู่ ดังนั้นโครงการได้จัดให้มีการจัดการน้ำเสียอย่างเหมาะสม และไม่ ได้ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรงแต่อย่างใด น้ำทิ้งจากโครงการ จึงเกิดผลกระทบด้านลบต่อแหล่งน้ำผิวดินอยู่ในระดับต่ำ</p>		
1.8 แหล่งน้ำใต้ดิน	<p>โครงการจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค นอกจากนี้ น้ำเสียจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้าง กำหนดให้บำบัดโดยใช้ ถังแอร์อะ-กรอดัมอากาศ ซึ่งมีขนาดรองรับอย่างเพียงพอและสามารถ บำบัดน้ำทิ้งได้ตามเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ก่อนระบายออกสู่ ลำธารภายในลำธารภายในบริเวณถนนพหลโยธินพิกัด ไม่ได้รับรองลงสู่แหล่ง น้ำใต้ดินแต่อย่างใด สำหรับการจัดการมูลฝอยจะจัดให้มีถังรองรับ มูลฝอยหรือวัสดุย่อยได้อย่างเพียงพอ เพื่อการเก็บขนจากเทศบาล นครศรีธรรมราช ดังนั้นการจัดการของเสียในระบกก่อสร้างจะก่อผลกระทบ ด้านลบต่อการปนเปื้อนแหล่งน้ำใต้ดินอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามที่ยกแบบไว้ และควบคุมให้การดำเนินงาน ของระบบมีประสิทธิภาพตลอดเวลา 2. ตรวจสอบระบบฟัรวรรวรน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำเสียให้มีสภาพ ใช้งานได้ดีอย่างสม่ำเสมอ</p>	-

ชื่อ

เจ้าของโครงการ

ปี 2564

38/188

ชื่อ

บริษัท เนเจอร์ โอเพอเรชั่น จำกัด

บริษัท เนเจอร์ โอเพอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวชิรเมธย์ ศรีวิชัย จำกัด (มหาชน)

บริษัท เนเจอร์ โอเพอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวัฒโนแพथย์ ศรี่ง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพ บนบก	พื้นที่โครงการอยู่ในเขตเทศบาลเมืองตรัง สภาพแวดล้อมโดยรอบ มีสภาพเป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง พืชพรรณและสัตว์ที่พบทั้งใน บริเวณโครงการและใกล้เคียงไม่ใช่พืชและสัตว์ที่หายากหรือควรค่าแก่การ อนุรักษ์ การก่อสร้างโครงการจึงมีผลกระทบด้านลบต่อทรัพยากรชีวภาพ บนบกอยู่ในระดับต่ำ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรด้าน กายภาพอย่างเคร่งครัด ได้แก่ มาตรการด้านภูมิประเทศและภูมิทัศน์ฐาน ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากร ชีวภาพบนบก	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพ ในน้ำ	โครงการมิได้ปล่อยน้ำทิ้งหรือที่ปล่อยของหนอนน้ำสาธารณะและ แหล่งน้ำที่อยู่ใกล้เคียง โดยน้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้างจะรวบรวม เข้าสู่บ่อตกตะกอนดินและน้ำในนาพรุดินในพื้นที่ยกสร้าง ส่วนน้ำเสีย จากกิจกรรมคนงานจะสูบบำบัดโดยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูประบบการอะ- การอลเติมอากาศก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะ ดังนั้นจะเกิด ผลกระทบด้านลบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำอยู่ในระดับต่ำ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรด้าน กายภาพอย่างเคร่งครัด ได้แก่ มาตรการด้านแหล่งน้ำผิวดิน และแหล่ง น้ำใต้ดิน เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	-



ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

โนนาคม 2564

39/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพथย์ ศรี่ง จำกัด (มหาชน)



บริษัท เนเจอร์ โอเพอเรชัน จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเจอร์ โอเพอเรชัน จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ศรี4 (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรี4 จังหวัดศรี4

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.1. การใช้น้ำ	<p>ในระยะก่อสร้าง จะมีการใช้น้ำ 2 ส่วน ดังนี้</p> <p>1) น้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง : คาดว่า จะมีความต้องการใช้น้ำ สำหรับกิจกรรมคนงานและน้ำใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง รวมประมาณ 27.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ โดยสำรองน้ำใช้ได้อย่างน้อย 1 วัน</p> <p>2) น้ำใช้บริเวณบ้านพักคนงาน (ภายนอกโครงการ) คาดว่า จะมีความต้องการปริมาณน้ำใช้ประมาณ 13.37 ลูกบาศก์เมตร/วัน จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ได้อย่างเพียงพอ โดยสำรองน้ำใช้ได้อย่างน้อย 1 วัน</p> <p>โดยแหล่งน้ำใช้จะได้จากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาตรัง ส่วนน้ำดื่มจัดให้มีเครื่องกรองน้ำไว้สำหรับคนงานจึงคาดว่า การใช้น้ำในช่วงก่อสร้างจะส่งผลกระทบด้านลบต่อการใช้น้ำของชุมชนอยู่ในระดับต่ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ช่วงก่อสร้างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ช่วงก่อสร้างบริเวณบ้านพักคนงาน (ภายนอกโครงการ) อย่างเพียงพอ จัดให้มีน้ำดื่มหรือเครื่องกรองน้ำไว้สำหรับคนงานที่เข้ามาทำงานภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน (นอกพื้นที่โครงการ) กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด โดยติดตั้งก๊อกเกอร์หรือป้ายประชาสัมพันธ์น้ำไว้ในบริเวณห้องน้ำห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง หมั่นตรวจสอบจุดรั่วซึม หากพบให้รีบแก้ไขโดยทันที 	
3.2. การจัดการน้ำเสีย	<p>1) ผลกระทบจากการจัดการน้ำเสีย</p> <p>(1) น้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(1.1) น้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง : น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างจะมีปริมาณไม่มากนัก จะรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่บ่อพักชะลอน้ำในส่วนนี้จะนำออกมาบ่มในพื้นที่ก่อสร้างทิ้งจนเพื่อป้องกันและลดการปนเปื้อนของชุมชนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะรอบอบและซึมลงดินในที่สุด</p>	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีถังรวบรวมสำหรับคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน (นอกพื้นที่ก่อสร้าง) โดยใช้เกณฑ์ 15 คน/ห้อง และจัดให้มีसानชำระล้าง พร้อมบ่อตกตะกอนปริมาตร 2.0x3.0x1.20 เมตร จำนวน 2 บ่อ และจัดวางระบบน้ำทิ้งต่างๆ บริเวณชำระล้าง 	<ol style="list-style-type: none"> ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังจากการบำบัดให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - pH - BOD

ลงชื่อ

เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

40/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ศรี4 จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและต้อยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(1.2) น้ำเสียจากคนงาน : คาดว่ามีน้ำเสียจากกิจกรรมคนงาน ประมาณ 6.91 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะจัดให้มีห้องส้วมอย่างน้อย 7 ห้อง และสถานชำระล้าง โดยให้เลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับระบบเกษตร-กรองดินอากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนเพลินพิทักษ์</p> <p>(2) น้ำเสียบริเวณบ้านพักคนงาน (นอกโครงการ) คาดว่ามีน้ำเสียเกิดขึ้นจากกิจกรรมคนงานในพื้นที่บ้านพักคนงาน ประมาณ 13.66 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะจัดให้มีห้องส้วม อย่างน้อย 7 ห้อง และจัดให้มีสถานอาบน้ำ ชักล้าง โดยให้โครงการเลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับระบบเกษตร-กรองดินอากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะบริเวณที่ บ้านพักคนงานตั้งอยู่</p> <p>โครงการได้จัดให้มีการจัดการน้ำเสียอย่างเหมาะสม นอกจากนี้ยังได้กำหนดให้มีการสูบน้ำจากคลองก่อนจากส่วนเกษตรบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไปกำจัดอย่างเหมาะสม เพื่อรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบฯ และระบบฯ จะต้องมีความเพียงพอต่อการรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้น ดังนั้นจึงเป็น การจัดการน้ำเสียที่เหมาะสม โดยเกิดผลกระทบด้านลบต่อสภาพแวดล้อมในระดับต่ำ</p>	<p>2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับคนงาน ทั้งภายในบริเวณพื้นที่ และ บริเวณบ้านพักคนงาน (นอกพื้นที่ก่อสร้าง) โดยใช้ถังบำบัดน้ำเสีย สำหรับระบบเกษตร-กรองดินอากาศ ที่มีขนาดรองรับน้ำเสียเพียงพอ เพื่อบำบัดน้ำทิ้งได้น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฯ มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐาน ก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>3. กำหนดให้มีการสูบน้ำจากคลองก่อนจากระบบน้ำบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่าง สมบูรณ์ โดยสูบน้ำออกจากถังเกษตรบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไปกำจัดทุกๆ 3 เดือน หรือเมื่อพบว่ามีความเหมาะสมอยู่ที่ประมาณ 1/3 ของถัง จนกว่า คนงานจะทำงานเสร็จและย้ายออกจากพื้นที่ก่อสร้างไปแล้ว เพื่อรักษา ประสิทธิภาพการทำงานของระบบฯ</p> <p>4. กำหนดให้มีการสูบน้ำจากคลองก่อนจากถังเกษตร บริเวณบ้านพักคนงาน ก่อสร้าง (นอกพื้นที่โครงการ) ไปกำจัดทุกๆ 6 เดือน หรือเมื่อพบว่า มี ความเหมาะสมอยู่ที่ประมาณ 1/3 ของถัง จนกว่าคนงานจะทำงานเสร็จ และย้ายออกไปแล้ว ทั้งนี้เพื่อรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบฯ</p> <p>5. จัดทำบ่อบำบัดน้ำเพื่อใช้ในการพักน้ำและตกตะกอนดินจากกิจกรรม การก่อสร้าง</p> <p>6. นำน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น พรมพื้นที่ก่อสร้าง และเก็บชั่วคราวภายในพื้นที่</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Suspended Solids - Total Coliform Bacteria - Total Dissolved Solids - Settlesable Solids - Fat, Oil & Grease - Nitrogen (TKN) - Sulfide • สถานที่ดำเนินการ - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ้านพักคนงาน • ระยะเวลาและความถี่ - ตรวจวัด ทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
 Natural Operation Co., Ltd.
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

41/188

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>2) วิธีการจัดการถึงน้ำบาดาลเสียในระยะก่อสร้างหลังการใช้งาน</p> <p>เมื่อการก่อสร้างอาคารโครงการแล้วเสร็จและคนงานภายในพื้นที่ได้โยกย้ายออกจากพื้นที่โครงการแล้ว ผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดการถึงน้ำบาดาลเสียหลังการใช้งานโดยการสูบน้ำออกจากถังบำบัดน้ำเสียให้หมด แล้วนำไปใช้รดน้ำต้นไม้จากกิจกรรมในพื้นที่โครงการอื่นๆต่อไป ดังนั้นจึงเป็นการจัดการที่เหมาะสม โดยเกิดผลกระทบด้านลบต่อสภาพแวดล้อมระดับต่ำ</p>	<p>7. กรณีโครงการนำน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่เพื่อลดการพึ่งกระจ่ายของฝนและของบ้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้าง ให้ใช้วิธีวางสายท่อไว้เป็นจุดๆ เพื่อลดพื้นที่แ่้นการฉีดยาน้ำ</p> <p>8. ให้พนักงานที่ปฏิบัติงานที่รดน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้าง ต้องแต่งกายด้วยชุดที่รัดกุมและป้องกันอันตรายได้ เช่น เสื้อคลุม รองเท้าบูท ถุงมือยาง ผ้าปิดปากและปิดจมูก โดยให้สวมใส่ทุกครั้งทีปฏิบัติงาน และเมื่อปฏิบัติงานเสร็จจะต้องอาบน้ำทันที</p> <p>9. บริเวณห้องส้วมและบริเวณชำระล้างในพื้นที่ก่อสร้าง ต้องจัดให้มีวิธีที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร ล้อมรอบทุกด้าน เพื่อความเป็นสัดส่วนและควบคุมมิให้คนงานก่อสร้างเข้าไปปนเปื้อนชุมชนข้างเคียง</p> <p>10. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดการถึงน้ำบาดาลเสียหลังการใช้งานเมื่อการก่อสร้างอาคารโครงการแล้วเสร็จ โดยการสูบน้ำออกจากถังบำบัดน้ำเสียให้หมดและล้างทำความสะอาด แล้วนำไปใช้รดน้ำต้นไม้จากกิจกรรมในพื้นที่โครงการอื่นๆต่อไป</p>	



ลงชื่อ _____ เจ้าของโครงการ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

ณาคม 2564

42/188



บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ นายวิวัฒน์ กุศลกุล

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย ตวัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<p>1) การระบายน้ำจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แบ่งเป็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - การระบายน้ำจากกิจกรรมก่อสร้าง : จะจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำจากกิจกรรมก่อสร้างและน้ำหาลากเข้าสู่บ่อพักน้ำชั่วคราว และให้ตกตะกอนดินก่อนนำน้ำไปสาธาณูปโภคหรือนำไปปล่อยทิ้งในบ่อพักน้ำชั่วคราว - การระบายน้ำจากกิจกรรมของคณงาน : น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมคณงานจะจัดให้มีห้องส้วม และจัดให้มีลานชำระล้างพร้อมภาชนะรับน้ำรอบๆ บริเวณดังกล่าว สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียนั้นให้เลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูประบบเกราะ-กรองเติมอากาศ ก่อนระบายออกสู่สาธารณะบริเวณถนนเพลินพิทักษ์ <p>2) การระบายน้ำจากบริเวณบ้านพักคณงานนอกโครงการ</p> <p>น้ำเสียจากคณงานในพื้นที่บ้านพักคณงาน (นอกโครงการ) จะจัดให้มีห้องส้วม และจัดให้มีลานอาบ-ซักล้าง พร้อมภาชนะรับน้ำรอบๆ บริเวณดังกล่าว สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียนั้นให้เลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูประบบเกราะ-กรองเติมอากาศ ก่อนระบายออกสู่สาธารณะบริเวณบ้านพักคณงานตั้งอยู่</p> <p>จากข้างต้นโครงการได้จัดให้มีการจัดการอย่างเหมาะสม ดังนั้นการระบายน้ำจากโครงการจึงมิได้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระดับต่ำ</p>	<p>1. จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้าง ขนาดกว้าง 0.50 เมตร ลึก 0.50 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง และมีบ่อตกตะกอนดิน เพื่อรวบรวมน้ำหาลากเข้าสู่บ่อพักน้ำชั่วคราว และให้ตกตะกอนดินก่อนนำน้ำไปสาธาณูปโภคหรือนำไปปล่อยทิ้งในบ่อพักน้ำชั่วคราว</p> <p>2. ควบคุมคณงานไม่ให้ทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างหรือสิ่งของอื่นที่ปนเปื้อนสารเคมีจากการก่อสร้างลงในรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>3. จัดให้มีคณงานคอยตรวจสอบรางระบายน้ำและหมั่นทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดินและวัสดุอุดตันหรือเกิดขวางการไหลของน้ำและท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>	<p>- ตรวจสอบไม่ให้มีเศษวัสดุปล่อยเศษไปไม่อุดตันในรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ก่อนระบายออกสู่สาธารณะ สาธารณะ โดยตรวจสอบทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

ลงชื่อ  เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

ลงชื่อ  บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

Natural Operation Co., Ltd.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวชิระแพทย์ ศรี (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลห้วยเหียง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย	<p>1) การประเมินผลกระทบจากมูลฝอยจากกิจกรรมคนงานก่อสร้าง</p> <p>1.1) มูลฝอยจากกิจกรรมของคนงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>คาดว่าจะมีมูลฝอยเกิดขึ้นจากกิจกรรมของคนงาน 100 คน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ประมาณ 100 กิโลกรัม/วัน แบ่งเป็น มูลฝอยเปียก 210 ลิตร/วัน มูลฝอยแห้งทั่วไป 20 ลิตร/วัน มูลฝอยน้ำกลืนมาใหม่ 200 ลิตร/วัน และมูลฝอยอันตราย 20 ลิตร/วัน จะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอย ตั้งวางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง แบ่งรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทอย่างละ 1 ถัง</p> <p>1.2) มูลฝอยจากคนงานบริเวณบ้านพักคนงาน (ภายนอกโครงการ) :</p> <p>มีปริมาณมูลฝอยจากคนงาน ประมาณ 100 กิโลกรัม/วัน และมีการจัดการในลักษณะเดียวกับกับบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>ทั้งนี้การจัดการมูลฝอยจากกิจกรรมคนงานก่อสร้างโดยจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยอย่างเพียงพอ อย่างน้อย 1 วัน และมีความสอดคล้องกับความต้องการเก็บขนของเทศบาลนครตรังซึ่งทำการเก็บขนทุกวัน จึงเกิดผลกระทบต่อชุมชนอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2) การประเมินผลกระทบจากมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร</p> <p>จากการคำนวณปริมาณมูลฝอยจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ มีประมาณ 896.04 ลูกบาศก์เมตร เป็นส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำหรือใช้ใหม่ได้ คือนำไปกำจัด ประมาณ 837.62 ลูกบาศก์เมตร</p>	<ol style="list-style-type: none"> จัดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างไม่ปล่อยให้เกิดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและสะดวกต่อการเก็บขนของหน่วยงานเก็บขน จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดมิดชิด และมีขนาดเพียงพอในการรองรับ ทั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน (นอกพื้นที่ก่อสร้าง) โดยแต่ละแห่งให้ใช้ถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด สำหรับรองรับมูลฝอยเปียก มูลฝอยน้ำกลืนมาใหม่ มูลฝอยแห้งทั่วไป และมูลฝอยอันตราย อย่างละ 1 ถัง กำกับให้คนงานคัดแยกมูลฝอยและทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับแต่ละประเภทที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและไม่มีปัญหามูลฝอยล้นถัง หากพบว่ามีปัญหามูลฝอยล้นถัง ต้องเพิ่มถังรองรับมูลฝอยรองรับให้เพียงพอ ให้ผู้รับเหมา/เงินผู้รับผิดชอบขนส่งเศษวัสดุจากการก่อสร้างของโครงการไปกำจัดอย่างน้อย 3 วัน/ครั้ง จัดให้มีการคัดแยกมูลฝอยประเภทเศษกระเบื้อง เศษแก้ว กระเบื้องพลาสติก ออกจากมูลฝอยทั่วไป และจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อหรือนำกลับมาใช้ใหม่ต่อไป 	<p>- ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้มีฝาปิดมิดชิด และอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่า มีรื้อหรือ หรือแตก ให้รีบเปลี่ยน ถังรองรับมูลฝอยใบใหม่ทันที โดยตรวจสอบ ทุกๆ 1 เดือน</p>

ลงชื่อ

เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

44/188

ลงชื่อ

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวชิระแพทย์ ศรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรี่ง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลห้วยเหียง อำเภอเมืองศรี่ง จังหวัดศรี่ง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ซึ่งส่วนใหญ่จะเสี่ยงจากกิจกรรมก่อสร้างเป็นส่วนใหญ่ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำหรือใช้ใหม่ได้ ต้องนำไปกำจัด เช่น เศษดินกรวด ฝัก กะเบื้องเศษอิฐ โดยจะเกิดขึ้นมากที่สุดในช่วงงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม รวมถึงงานตกแต่งและเก็บงาน คาดว่าอาจมีปริมาณของเสียจากการก่อสร้างที่ต้องนำไปกำจัด ประมาณ 40 ลูกบาศก์เมตร/เดือน (หรือ 10 ลูกบาศก์เมตร/สัปดาห์) ทั้งนี้ในการขนส่งเศษวัสดุจากทางก่อสร้างของโครงการไปกำจัดนั้น โครงการจะไม่ให้ผู้รับเหมายานส่งออกนอกพื้นที่ใดๆ 3-4 วัน/ครั้ง</p> <p>ดังนั้นการจัดการมูลฝอยกิจกรรมการก่อสร้างอาคารจึงเกิดผลกระทบด้านลบต่อชุมชนอยู่ในระดับต่ำ</p>		
3.5 การใช้ไฟฟ้าและพลังงาน	<p>ในระหว่างการก่อสร้าง จะมีการใช้ไฟฟ้าจากสายไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดศรี่ง สำหรับส่งจ่ายกระแสไฟฟ้าในกิจกรรมการก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทั้งนี้ปริมาณกระแสไฟฟ้าที่ใช้มีปริมาณน้อยและมีเวลาในการใช้จำกัดในระยะเวลาสั้นๆ เป็นการชั่วคราว ซึ่งศักยภาพของการไฟฟ้า มีเพียงพอในการให้บริการแก่พื้นที่โครงการและชุมชน ดังนั้นจึงคาดว่า การใช้ไฟฟ้าของโครงการจะเกิดผลกระทบด้านลบต่อการไฟฟ้าของชุมชนบริเวณใกล้เคียงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีวิศวกรไฟฟ้าผู้ชำนาญการและช่างเทคนิคด้านไฟฟ้าทำหน้าที่การปฏิบัติงานด้านไฟฟ้า ควบคุมให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยหัวหน้าคนงานต้องให้คำแนะนำในช่วงก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และติดป้ายหรือสติ๊กเกอร์ช่วยกันประหยัดไฟไว้ที่พื้นที่ก่อสร้างในจุดที่สามารถมองเห็นได้ง่าย ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งาน ยาวนาน ได้แก่ หลอด LED 	<p>- ตรวจสอบสภาพสายไฟ และอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร ทุกๆ 1 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

ลงชื่อ _____ เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

ลงชื่อ _____

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรี่ง จำกัด (มหาชน)

45/188

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและห้องกรรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินกิโลเมตรที่ ๕ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การสื่อสาร	<p>ระบบสื่อสารในปัจจุบันประชาชนในพื้นที่ได้รับบริการทั้งระบบโทรศัพท์พื้นฐาน รวมทั้งระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ ซึ่งในปัจจุบันมีผู้ให้บริการจำนวนมากหลายราย ดังนั้นประชาชนในพื้นที่จึงสามารถใช้บริการระบบโทรศัพท์ได้อย่างสะดวกสบาย</p> <p>สำหรับการส่งสัญญาณโทรศัพท์ส่วนใหญ่เป็นการส่งสัญญาณด้วยระบบดาวเทียม โดยสัญญาณที่ส่งจากดาวเทียม คือ ระบบ C/KU-ช่องส่ง ประกอบกับการติดตั้งจานดาวเทียมที่ทำหน้าที่รับสัญญาณที่ส่งมาจากดาวเทียมและสะท้อนสัญญาณไปยังจุดโหม่งจะต้องทำมุมเอียงในระดับ 45 องศาขึ้นพื้นดิน และต้องติดตั้งหันไปทางทิศตะวันออก เมื่อพิจารณาลักษณะการพัฒนาโครงการเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความสูง 6 ชั้น และ 10 ชั้น ประกอบกับสภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการ ซึ่งเป็นบ้านพักอาศัย สูง 1-2 ชั้น ร้านค้าต่างๆ สูง 1 ชั้น รวมทั้งอาคารอยู่อาศัยแถวสูง 7 ชั้น อาจจะได้รับผลกระทบจากการรบกวนคลื่น อย่างไรก็ตามในปัจจุบันในประเทศไทยได้เปลี่ยนมาใช้ระบบแทนคลื่นวิทยุมาเป็นระบบระบบดิจิทัล ซึ่งมีประสิทธิภาพสูงทั้งความคมชัดของภาพและเสียง ดังนั้นจึงคาดว่าโครงการจะส่งผลกระทบต่อด้านลบต่อระบบสื่อสารของชุมชนใกล้เคียงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. บริษัทผู้รับจ้างและจัดทำเอกสารแจ้งต่อบ้านพักอาศัยและสถานที่ที่อยู่รอบโครงการในรัศมี 100 เมตร เป็นการล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน เพื่อให้ทราบถึงวิธีการติดต่อกับโครงการในกรณีที่เกิดโครงการทำให้เกิดการรบกวนสัญญาณคลื่นวิทยุและโทรศัพท์จากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้เข้าไปตรวจสอบและใช้ในการปรับปรุงโดยมีกำหนดระยะเวลาการแจ้งได้ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. จัดให้มีช่องทางจุดบริการไว้ที่สำนักงานก่อสร้างชั่วคราวของโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่บุคคลภายนอกสามารถเข้ามาร้องเรียนปัญหาที่เกิดจากการพัฒนาโครงการได้โดยสะดวก 3. จัดให้มีการบันทึกการร้องเรียนเรื่องร้องเรียน เช่น ชื่อผู้ร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ รายละเอียดเรื่องร้องเรียน และการตอบสนองหรือการดำเนินการแก้ไขตามเรื่องร้องเรียน พร้อมรายงานผลการดำเนินการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนทราบ 4. หากมีการร้องเรียนจากผู้ได้รับความเดือดร้อนอันเกิดจากการรบกวนสัญญาณคลื่นวิทยุและโทรศัพท์ โครงการจะต้องรีบแก้ไขโดยทันทีหรือชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ได้รับความเดือดร้อน หากไม่สามารถตกลงกันได้ ต้องกำหนดให้มีคณะกรรมการประสานการแก้ไขปัญหากจากการก่อสร้างและดำเนินโครงการ เพื่อไกล่เกลี่ยและหาข้อสรุปร่วมกัน 	

ลงชื่อ _____ เจ้าของบริษัท

มีนาคม 2564

46/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ _____

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรี่ง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>เป็นกรรมแก่ทุกฝ่าย โดยคณะกรรมการประสานการแก้ไขปัญหามาจากการก่อสร้างโครงการ ต้องประกอบด้วยบุคคลแต่ละฝ่าย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้มีส่วนได้เสีย หมายถึง ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ ได้แก่ พื้นที่ติดโครงการ พื้นที่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่อ่อนไหวและผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนหรือความเสียหายจากโครงการ - โครงการ หมายถึงผู้ดำเนินการ คือ บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรี่ง จำกัด (มหาชน) จะต้องจัดให้มีหน่วยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้มีส่วนได้เสีย โดยมีการกำหนดระยะเวลาที่ให้ผู้มีส่วนได้เสียอื่นหรือร้องเรียนติดต่อขอระยะเวลาก่อสร้าง - หน่วยงานของรัฐ หมายถึง ราชการส่วนท้องถิ่น ได้แก่ เทศบาลนครตรัง สถานีตำรวจภูธรจังหวัดตรัง เป็นหน่วยงานของรัฐที่รับเรื่องร้องทุกข์จากประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน 	
3.7 การจราจร	1) การประเมินความสามารถในการรองรับปริมาณการจราจรของถนนพื้นที่โครงการเชื่อมโยงกับโครงข่ายคมนาคมบริเวณใกล้เคียง ได้แก่ ถนนเพลินพิทักษ์ ถนนพิบูลย์ ซอยพิบูลย์ 9 และซอยสาธารณะ โดยสำรวจภาคสนาม เมื่อวันที่อาทิตย์ที่ 12 กรกฎาคม 2563 และวันจันทร์ที่ 13	<ol style="list-style-type: none"> 1. กำหนดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งหินหรือวัสดุก่อสร้าง ให้ใช้ความเร็วเกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน 2. จัดให้มีป้ายเตือน "ระวังมีรถวิ่งเข้า-ออก" ก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการ และป้ายบอก "ทางเข้า-ออก" บริเวณด้านหน้าโครงการ 	1. ตรวจสอบรถบรรทุกที่จะออกจากพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย และตรวจสอบคนขับอยู่ในสภาพที่พร้อมจะเดินทาง



ลงชื่อ _____ เจ้าของโครงการ

วันทศ 2564

ลงชื่อ _____

บริษัท เนเจอร์ โอเพอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

47/188

บริษัท เนเจอร์ โอเพอเรชั่น จำกัด

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรี่ง จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรี (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>การควบคุม 2563 คือ ช่วงเช้า เวลา 7.00-8.00 น. ช่วงเที่ยง เวลา 12.00-13.00 น. และช่วงเย็น เวลา 17.00-18.00 น. จากการประเมินปริมาณรถในระยะก่อสร้าง มีผลทำให้ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงดังนี้</p> <p>(1) ถนนพิทักษ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถนนพิทักษ์ (จากเข้าจากถนนกันตัง) : ค่า V/C Ratio ในวันหยุดเพิ่มขึ้นจาก 0.28 เป็น 0.30 โดยสภาพความคล่องตัวของจราจรคงเดิมใน Level B และค่า V/C Ratio ในวันปกติเพิ่มขึ้นจาก 0.45 เป็น 0.47 โดยสภาพความคล่องตัวของจราจรเปลี่ยนจาก Level B เป็นอยู่ใน Level C - ถนนพิทักษ์ (จากออกจากพิทักษ์ไปถนนกันตัง) : ค่า V/C Ratio ในวันหยุด เพิ่มขึ้นจาก 0.33 เป็น 0.35 และค่า V/C Ratio ในวันปกติ เพิ่มขึ้นจาก 0.41 เป็น 0.43 โดยสภาพความคล่องตัวของจราจรคงเดิมใน Level B <p>(2) ถนนเพลินพิทักษ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถนนเพลินพิทักษ์ (จากเข้าจากถนนพิทักษ์) : ค่า V/C Ratio ในวันหยุดเพิ่มขึ้นจาก 0.41 เป็น 0.46 โดยสภาพความคล่องตัวของจราจรเปลี่ยนจาก Level B เป็นอยู่ใน Level C และค่า V/C Ratio ในวันปกติ เพิ่มขึ้นจาก 0.52 เป็น 0.57 โดยสภาพความคล่องตัวของจราจรคงเดิมใน Level C 	<p>3. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะที่สามารถระลอบ เพื่อเตือนให้ผู้ขับขี่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>4. ห้ามขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงเร่งด่วน และปฏิบัติตามข้อกำหนดของเจ้าพนักงานตำรวจจราจรตำรวจทางหลวง หากจำเป็นต้องขนส่งในช่วงเวลาที่อยู่ในข้อห้าม โครงการต้องดำเนินการขออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ตามขั้นตอนที่กำหนดไว้</p> <p>5. จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้างและสัญลักษณ์อื่นๆ เพื่อให้การจราจรมีความสะดวกปลอดภัยมากขึ้น โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>6. ห้ามจอดรถบรรทุกหรือรถสิบล้อก่อสร้างกีดขวางการจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการและถนนสาธารณะโดยรอบโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>7. ควบคุมให้คนขับบรรทุกเพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะจุดเข้า-ออกโครงการและทางแยก/บริเวณถนนสาธารณะ</p> <p>8. ควบคุมคนขับรถให้อยู่ในสภาพที่พร้อมในการขับขี่ ไม่เสพของมึนเมาหรือเสพติด และไม่ประมาทในการขับขี่ เพื่อป้องกันและช่วยลดอุบัติเหตุบนท้องถนนและลดการสูญเสียทั้งเวลาและทรัพย์สิน</p>	<p>ก่อนที่จะออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>2. ตรวจสอบการกำหนดเขตก่อสร้างก่อนที่จะออกจากพื้นที่ก่อสร้าง โดยตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>


 ท้าย...

เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

48/188

หรือ


 บริษัท เนชอวิล โอเปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เนชอวิล โอเปอเรชั่น จำกัด
 Natural Operation Co., Ltd.
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- ถนนเพลินพิทักษ์ (ขากออกจากถนนเพลินพิทักษ์ไปถนนพิบูลย์) : ค่า V/C Ratio ในวันหยุดเพิ่มขึ้นจาก 0.45 เป็น 0.50 โดยสภาพความ คล่องตัวของจราจรเปลี่ยนจาก Level B เป็นอยู่ใน Level C และ ค่า V/C Ratio ในวันปกติเพิ่มขึ้นจาก 0.60 เป็น 0.65 โดยสภาพความ คล่องตัวคงเดิมใน Level C</p> <p>(3) ถนนพิบูลย์</p> <p>- ซอยพิบูลย์ 9 (ขากออกจากถนนพิบูลย์) : ค่า V/C Ratio ในวันหยุดเพิ่มขึ้นจาก 0.01 เป็น 0.08 และค่า V/C Ratio ในวันปกติ เพิ่มขึ้นจาก 0.03 เป็น 0.10 โดยสภาพความคล่องตัวของจราจรคง เดิมใน Level A</p> <p>- ซอยพิบูลย์ 9 (ขากออกจากซอยไปถนนพิบูลย์) : ค่า V/C Ratio ในวันหยุดเพิ่มขึ้นจาก 0.012 เป็น 0.08 และค่า V/C Ratio ในวันปกติ เพิ่มขึ้นจาก 0.02 เป็น 0.09 โดยสภาพความคล่องตัวคงเดิมใน Level A</p> <p>(4) ซอยสาธารณะ (ด้านหลังโครงการ)</p> <p>- ซอยสาธารณะ (ขากออกจากถนนพิบูลย์) : ค่า V/C Ratio ในวันหยุดเพิ่มขึ้นจาก 0.03 เป็น 0.09 และค่า V/C Ratio ในวันปกติ เพิ่มขึ้นจาก 0.03 เป็น 0.10 โดยสภาพความคล่องตัวของจราจร คงเดิมใน Level A</p>	<p>9. จัดพื้นที่จอดรถบรรทุกขนส่งให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น และ จัดเตรียมพื้นที่สำหรับขนถ่ายวัสดุก่อสร้าง โดยไม่ให้จอดรถ บนถนนภายในโครงการอย่างเด็ดขาด</p> <p>10. จัดให้มีจุดล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ และเก็บกวาดเศษ ดินและเศษวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและถนน สาธารณะที่เกี่ยวข้องให้เรียบร้อยตลอดเวลา</p> <p>11. ควบคุมไม่ให้มีการบรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กำหนดไว้สำหรับ รถบรรทุกนั้นๆ เพื่อป้องกันการชำรุดเสียหายของถนนที่ใช้เป็น เส้นทางจราจร</p> <p>12. การบรรทุกดินหรือวัสดุก่อสร้างต่างๆ ให้จัดทำวัสดุปิดคลุมท้ายรถ ให้มีดีด และกรณีมีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระเบรบรรทุก ต้องติดตั้งสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไป ตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก</p> <p>13. ติดป้ายแสดงชื่อ-เบอร์โทรศัพท์ติดต่อไว้บนท้ายรถบรรทุกขนส่ง เพื่อให้ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนจากรถบรรทุกหรือมีเศษดิน/วัสดุ ร่วงหล่น สามารถแจ้งมาถึงเบอร์โทรศัพท์ดังกล่าวได้</p>	



ณ ที่

เจ้าขอโครงการ

มีนาคม 2564

49/188

ลงชื่อ

(Signature)

บริษัท เนเจอร์ โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเจอร์ โอเปอเรชั่น จำกัด

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวชิรณแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- ขยายสาธารณะ (หาออกจากซอยปอเนพัทลุง) : ค่า V/C Ratio ในวันหยุดเพิ่มขึ้นจาก 0.02 เป็น 0.09 และค่า V/C Ratio ในวันปกติเพิ่มขึ้นจาก 0.07 เป็น 0.13 โดยสภาพความคล่องตัวของการจราจรคงเดิมใน Level A</p> <p>จากการประเมินพบว่าปริมาณการจราจรในระยะก่อสร้างมีผลทำให้ค่า V/C Ratio บนถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ มีค่าเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย โดยสภาพการจราจรอยู่ในระดับไม่แตกต่างจากสภาพเดิมมากนัก ดังนั้นจึงคาดว่าปริมาณจราจรระยะก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรบนถนนทั้ง 4 สายดังกล่าวอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2) การประเมินการเลี้ยวตัดกระแสจราจรของถนนส่งวัสดุก่อสร้าง จากเส้นทางขนส่งหลัก รถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงานของโครงการจะใช้เส้นทางถนนพัทลุง เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนเพลินพิทักษ์เพื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการ เมื่อเลี้ยวเข้าโครงการจะไม่เกิดการตัดกระแสจราจร และการออกจากโครงการกรณีเลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนเพลินพิทักษ์ก็จะเกิดการตัดกระแสจราจรเฉพาะช่วงนี้เท่านั้น จากนั้นสามารถเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนพัทลุงได้เอง โดยไม่ตัดกระแสจราจร ดังนั้นคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านลบจากการเลี้ยวตัดกระแสจราจรของรถอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>14. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการอยู่ประจำบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรให้ปลอดภัย และสอดคล้องกับสภาพการจราจรภายนอกโครงการ</p> <p>15. จัดให้มีไฟส่องสว่างอย่างเพียงพอบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยของผู้สัญจรผ่าน</p>	

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

เดือน 2564

ลงชื่อ.....

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชัน จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรี่ง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินพิกัด ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรี่ง จังหวัดศรี่ง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p>1) การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองศรี่ง พ.ศ. 2558</p> <p>จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการตามข้อกำหนดผังเมือง ซึ่งตรวจสอบโดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดศรี่งพบว่าพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในที่ดินบริเวณหมายเลข 3.4 ประเภทพาณิชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก (สีน้ำตาล) ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองศรี่ง พ.ศ. 2558</p> <p>สำหรับโครงการจะมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นโรงพยาบาล ซึ่งเป็นการใช้ประโยชน์เพื่อการสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ และการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่โครงการมิได้มีลักษณะเป็นประเภทที่ระบุในข้อห้ามตามข้อ 9 ของกฎกระทรวงฯ ดังกล่าว</p> <p>2) การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการตามกฎกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง คัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในพื้นที่บางส่วนในท้องที่ตำบลนาตาล ตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลทับเที่ยง ตำบลนาสัก ตำบลบ้านควน ตำบลโคกหล่อ และตำบลควนปลิง อำเภอเมืองศรี่ง จังหวัดศรี่ง พ.ศ. 2547</p> <p>พื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณที่ : ตามกฎกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้างฯ ดังกล่าว ซึ่งจะใช้บังคับสำหรับกิจการประเภทอาคารพาณิชย์รวมประเภทค้าปลีกค้าส่งเท่านั้น สำหรับโครงการจะมีการใช้ประโยชน์</p>	<p>1. จัดให้มีการจัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ และควบคุมไม่ให้เกิดมลพิษบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>2. เก็บกองวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ให้จัดไว้เป็นหมวดหมู่ เป็นระเบียบ ไม่ปะทะกีดขวางเส้นทางการสัญจรในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	




ลงชื่อ  เจ้ารองโครงการ

(นายสมชาย ใจดี)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรี่ง จำกัด (มหาชน)

มีนาคม 2564

51/198

ลงชื่อ  บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวิไลชนแพทย์ ศรีวิ (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดสนใจต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ที่ดินเพื่อการสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ การใช้ประโยชน์ที่ดินใน พื้นที่โครงการไม่ได้มีลักษณะดินอาคารพาณิชย์กรรมประเภทค้าปลีกค้า ส่ง ดังนั้นลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ จึงไม่ขัดต่อ ข้อกำหนดของกฎกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดังกล่าว</p> <p>3) การประเมินความสอดคล้องของการใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการ กับรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณใกล้เคียงโครงการ</p> <p>จากการศึกษาสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบันบริเวณโครงการ และใกล้เคียง ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ ส่วนใหญ่มีการใช้ ประโยชน์ที่ดินเป็นบ้านพักอาศัยซึ่งจะกระจายอยู่ตามพื้นที่ริมถนนสายหลัก และตามซอยต่างๆ นอกจากนี้ยังมีอาคารพาณิชย์ หอถาวรราชการต่างๆ โรงพยาบาล สถานพยาบาล สถานประกอบการ พาณิชยกรรม รวมถึง ร้านค้าและร้านอาหารต่างๆ</p> <p>การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการเพื่อพัฒนาเป็นโรงพยาบาล มีความสอดคล้องกับรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณใกล้เคียงและ เป็นแหล่งรองรับบริการด้านสาธารณสุขของคนในพื้นที่และนักท่องเที่ยว อีกด้วย โดยคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินในด้านลบ อยู่ในระดับต่ำ</p>		



ตราประทับ _____ เจ้าของโครงการ

(.....)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิไลชนแพทย์ ศรีวิ จำกัด (มหาชน)

มีนาคม 2564
52/188



ตราประทับ _____ บริษัท เนเจอร์ โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(.....)

บริษัท เนเจอร์ โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวชิรพยาบาลฯ ตรีัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 ผลกระทบทางสังคม	<p>1) ผลกระทบด้านประชากรและการโยกย้ายถิ่นฐาน</p> <p>ช่วงการก่อสร้างโครงการ อาจจะมีคนงานที่ส่วนใหญ่มาจากต่างถิ่น เข้ามาทำงานในที่ดินที่ก่อสร้าง จำนวนสูงสุดประมาณ 100 คน โดยจะถูกกำหนดให้พักในบ้านพักคนงาน (ภายนอกโครงการ) และจะเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการแบบเข้าไป-เย็นกลับในช่วงเวลาไม่นาน จึงไม่เกิดการย้ายถิ่นมาอยู่ในพื้นที่อย่างถาวร ดังนั้นจึงคาดว่าจะส่งผลทำให้การเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากรและการย้ายถิ่นอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2) ความแตกต่างด้านอายุ เพศ เชื้อชาติ และความแตกต่างของชาติพันธุ์</p> <p>จากการสอบถามความคิดเห็นโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะ 1 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการพบว่า ส่วนใหญ่เป็นคนในพื้นที่ซึ่งมีภูมิลำเนาอยู่ในเขตเทศบาลนครตรัง จึงทำให้ความแตกต่างด้านเชื้อชาติ และความแตกต่างทางชาติพันธุ์ ไม่แตกต่างจากสภาพปัจจุบัน อย่างไรก็ตาม สภาพสังคมบริเวณพื้นที่โครงการ จะเกิดการผสมผสานจากประชากรแห่งหรือผู้ที่ย้ายถิ่นฐานเข้ามาอาศัยในอยู่ในท้องถิ่น โดยที่ไม่มี ความขัดแย้งกัน ดังนั้นจึงคาดว่าจะการพัฒนาโครงการจะเกิดผลกระทบ ต่อความแตกต่างด้านอายุ เพศ เชื้อชาติ และความแตกต่างของชาติพันธุ์ ในท้องถิ่นอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต อย่างเคร่งครัด</p>	<p>1. ติดตามสอบถามผู้พักอาศัย ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตที่ตั้งโครงการว่า ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่ ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่อง ร้องเรียนจากผู้พักอาศัย ที่อยู่ในรัศมีที่ดินที่โครงการ กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ โดยทันที หากพบว่ามี ความเสียหายที่เกิดจากโครงการ จะต้องแก้ไขโดยทันที</p>



ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

ลงชื่อ

.....

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

Natural Operation Co., Ltd.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวชิรพยาบาลฯ ตรีัง จำกัด (มหาชน)

53/188

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวิวัฒนแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และชุดค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>3) ผลกระทบต่อวิถีชีวิตและปัญหาสังคม</p> <p>ในระหว่างการก่อสร้างโครงการอาจส่งผลกระทบต่อคนในหมู่บ้านสิ่งแวดล้อมโดยรอบที่ใกล้เคียงได้ เนื่องจากการจ้างแรงงานเพื่อก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้โครงการกำหนดให้คนงานก่อสร้างไปพักอาศัยชั่วคราวในพื้นที่บ้านพักคนงานที่อยู่นอกพื้นที่ก่อสร้าง และเข้ามาทำงานในลักษณะเข้า-เป็นกะ ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อการรบกวนต่อการดำเนินวิถีชีวิตและความสะดวกสุขของคนในชุมชน และอาจส่งผลกระทบต่อคนในพื้นที่ซึ่งเกิดจากพฤติกรรมต่างๆ ทั้งนี้บริเวณใกล้เคียงมีสถานีตำรวจที่ให้บริการประชาชนและดูแลความปลอดภัย ดังนั้นคนงานก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อรบกวนความสะดวกสุขทางสังคมของชุมชนบริเวณใกล้เคียงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>4) ผลกระทบต่อการรองรับขอระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การให้บริการน้ำประปา : โครงการจะได้รับการน้ำประปาจาก การประปาส่วนภูมิภาค สาขาศรีง โดยโครงการเพื่อจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองไว้ เพื่อสถานการณ์สำรองน้ำใช้ได้อย่างน้อย 1 วัน จึงหาพ่วงสมกับผลกระทบด้านการใช้น้ำอยู่ในระดับต่ำ - การให้บริการไฟฟ้า : ในบริเวณพื้นที่โครงการ จะได้รับการไฟฟ้าจากสายไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดศรีง ซึ่งจะสามารถรองรับการไฟฟ้าได้ในระยะก่อสร้างโครงการได้อย่างเพียงพอ 		

ลงชื่อ

เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

54/138

ลงชื่อ

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชัน จำกัด

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชัน จำกัด
Natural Operation Co.,Ltd.
เลขที่ ๑๑๑ หมู่ ๑๑ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชัน จำกัด

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒนแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- การให้บริการจัดเก็บมูลฝอย : โครงการจะได้รับบริการจัดเก็บมูลฝอยทั่วไปจากเทศบาลนครตรัง และจะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทอย่างเพียงพอและสอดคล้องกับรอบการเก็บขนจากเทศบาลนครตรัง สำหรับมูลฝอยจากการก่อสร้าง จะจัดการโดยให้ผู้รับเหมามาส่งออกนอกพื้นที่ทุกๆ 3-4 วัน/ครั้ง ดังนั้นการจัดการมูลฝอยของโครงการมีความเหมาะสมและจะเกิดผลกระทบต่อชุมชนอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>5) ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยและการให้บริการด้านสาธารณสุข</p> <p>กิจกรรมการก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดปัญหาและผลกระทบที่มีต่อสุขภาพและอนามัยกับผู้ที่อยู่ใกล้เคียงอันเนื่องมาจากกิจกรรมก่อสร้าง เช่น เสียงดัง ฝุ่นละออง น้ำเสีย การระบายน้ำ การจัดการมูลฝอย การเกิดอุบัติเหตุ เป็นต้น ซึ่งหากการจัดการที่ดีและการจัดการระบบสาธารณูปโภคไม่ดีและไม่ถูกหลักสุขลักษณะอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้ ซึ่งจะเกิดผลกระทบต่อความสามารถในการรองรับและความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุขต่างๆ อย่างไม่ทั่วถึงพื้นที่ก่อสร้างโครงการตั้งอยู่ติดกับโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง ที่จะสามารถรองรับและให้บริการแก่คนงานหรือประชาชนได้รอบได้อย่างเพียงพอ ดังนั้นจึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านลบต่อสุขภาพอนามัยและการให้บริการด้านสาธารณสุขอยู่ในระดับต่ำ</p>		

ลงชื่อ _____ เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

ลงชื่อ _____

บริษัท เนชอร์ริส โอเพอเรชัน จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน


ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

55/188

บริษัท เนชอร์ริส โอเพอเรชัน จำกัด


ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>6) ผลกระทบต่อการที่ดิน</p> <p>จากการศึกษาสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบัน ส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นบ้านพักอาศัย นอกจากนี้ยังมีอาคารพาณิชย์ หอพยาบาล อาคารต่างๆ โรงพยาบาล สถานพยาบาล สถานประกอบกิจการ พาณิชยกรรม รวมถึงร้านค้าและร้านอาหารต่างๆ ที่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการเพื่อพัฒนาเป็นโรงพยาบาล จึงมีความสอดคล้องกับรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณใกล้เคียงและเป็นแหล่งรองรับบริการด้านสาธารณสุขของคนในพื้นที่และนักท่องเที่ยวอีกด้วย โดยคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินในด้านลบอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>7) ผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>การเข้ามาของคนงานอาจส่งผลกระทบต่อโรงพยาบาลข้างเคียงและคนในพื้นที่ใกล้เคียง โดยคาดว่าจะเกิดจากพฤติกรรมของคนงานก่อสร้าง เช่น การเคลื่อนย้ายดิน การนำวัสดุเศษการพ่น และการก่ออาชญากรรมจากคนงาน เป็นต้น อย่างไรก็ตามคนงานที่จะอยู่ในโครงการควบคุมให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบควบคุมของโครงการอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เนื่องจากบริเวณที่ดินที่โครงการมีสถานะที่ว่างไว้ให้บริการและความปลอดภัย คือ สถานีด่านตรวจออร์โด ส่วหน้าด้านทิศใต้ พื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของสถานีดับเพลิงเทศบาลนครศรีง จึงคาดว่าจะผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินอยู่ในระดับต่ำ</p>		

ลงชื่อ  ผู้จัดการโครงการ


มีนาคม 2564

ลงชื่อ 

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่นส์
Natural Operations Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีลังกา (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และชุมชนต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>8) ผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ</p> <p>ในช่วงก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดเสียงดังและแรงสั่นสะเทือนจากการตอกเสาเข็มและทำฐานรากอาคารต่อพื้นที่ข้างเคียง รวมทั้งปัญหาฝุ่นละออง มลพิษของเครื่องดนตรี และจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง เป็นต้น ทั้งนี้โครงการได้จัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขให้ผลกระทบด้านต่างๆ ลดน้อยลง</p>		
	<p>9) ผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่ง</p> <p>พื้นที่โครงการเชื่อมโยงกับโครงข่ายคมนาคมบริเวณใกล้เคียง ได้แก่ ถนนเพลินพิทักษ์ ถนนพิบูลย์ ชอยพิบูลย์ 9 และซอยสาธารณะ (ด้านหลังโครงการ) ในช่วงก่อสร้างจะใช้เส้นทางถนนพิบูลย์และถนนเพลินพิทักษ์เพื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการ จากการประเมินปริมาณการจราจรในระยะก่อสร้างมีผลทำให้สภาพความคล่องตัวของจราจรอยู่ในระดับที่ไม่แตกต่างจากสภาพเดิมมากนัก ดังนั้นจึงคาดว่าปริมาณจราจรในระยะก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อการคมนาคมขนส่งอยู่ในระดับต่ำ</p>		
	<p>10) ผลกระทบต่อศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรม และแหล่งโบราณสถานต่างๆ</p> <p>- ศาสนา ในจังหวัดตรัง ประชาชนส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ รองลงมาคือนับถือศาสนาอิสลาม และศาสนาคริสต์ มีศาสนสถาน</p>		

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

ลงชื่อ.....บริษัท เนเธอร์แลนด์ โอเพอเรชั่น จำกัด
Netherlands Operational Co., Ltd.


ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีลังกา จำกัด (มหาชน)

57/188

บริษัท เนเธอร์แลนด์ โอเพอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย ศรี (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>จำนวนหลายแห่ง โดยเฉพาะในพื้นที่เทศบาลนครตรังมีวัด 9 แห่ง บัณฑิต จำนวน 1 แห่ง และโบสถ์คริสต์ จำนวน 1 แห่ง ทั้งนี้เนื่องจากทุกศาสนาถือเป็นศูนย์รวมจิตใจของประชาชน ดังนั้นคาดว่าจะการมีคอนกรีตก่อสร้างที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ จะส่งผลกระทบต่อศาสนสถานดังกล่าวอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>- ประเพณีและวัฒนธรรม : ในจังหวัดตรัง ส่วนใหญ่เป็นประเพณีตามศาสนาและประเพณีในท้องถิ่น ดังนั้นคนงานที่จะเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้างอาจมีบางส่วนที่เป็นคนงานในท้องถิ่นและบางส่วนมาจากต่างถิ่น แต่โดยส่วนใหญ่คนท้องถิ่นจะมีวัฒนธรรมและประเพณีไม่แตกต่างมากนัก จึงคาดว่าจะผลกระทบด้านลบต่อประเพณีและวัฒนธรรมในท้องถิ่นเดิมอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>- แหล่งโบราณสถานต่างๆ : จากการศึกษาแหล่งโบราณสถานที่รวบรวมโดยกรมศิลปากร พบว่าในรัศมี 10 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการมีแหล่งโบราณสถานที่ขึ้นทะเบียนพระราชบัญญัติโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ พ.ศ. 2504 จำนวน 6 แห่ง ได้แก่ วัดกะพังสุรินทร์ อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 1.10 กิโลเมตร, จวนผู้ว่าราชการจังหวัดตรัง อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 600 เมตร, สโมสรข้าราชการจังหวัดตรัง อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 700 เมตร, วิหารศิวสัจจตรัง อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 1.50 กิโลเมตร</p>		

ลงชื่อ _____, เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

ลงชื่อ _____

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย ศรี จำกัด (มหาชน)

58/188

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวชิรพยาบาล ต.วัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและห้องฉุกเฉิน) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินจิตท์ ซ.บางนา-ตราด แขวงเมืองตราด จังหวัดตราด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>วัดจอมไตรอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 10.20 กิโลเมตร และวัดนิคมประทีป อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 2.60 กิโลเมตร และแหล่งโบราณสถานที่ยังไม่ขึ้นทะเบียน จำนวน 1 แห่ง คือ วัดภูเขาราม อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 1 กิโลเมตร</p> <p>อย่างไรก็ตามการดำเนินการก่อสร้างของโครงการจะเกิดขึ้นเฉพาะภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น รวมทั้งมีการจัดการระบบสุขาภิบาลภายในพื้นที่ก่อสร้างได้อย่างเหมาะสมไม่มีการรบกวน ปลอ่ยของเสีย/มลพิษ หรือก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่แหล่งโบราณสถานดังกล่าว ดังนั้น การก่อสร้างโครงการคาดว่าจะมีผลกระทบด้านลบต่อแหล่งโบราณสถานอยู่ในระดับต่ำ</p>		
4.2 สภาพเศรษฐกิจ	<p>เนื่องจากจะมีแรงงานจากการจ้างงานจำนวนมาก สูงสุด ประมาณ 100 คน ซึ่งตลอดระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ 2 ปี จะมีเงินหมุนเวียนจากการใช้จ่ายของคนงานก่อสร้างมากขึ้น อันเนื่องมาจากการซื้อสินค้าในครัวเรือนประจำวัน ซึ่งจะมีกระแสเงินหมุนเวียนในพื้นที่ นอกจากนี้อาจทำให้ธุรกิจร้านค้าก่อสร้างในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการมีการขยายตัวเพิ่มขึ้น และยังส่งผลต่อเนื่องในการกระจายรายได้ในสาขาการผลิตและอื่นๆ ทำให้เศรษฐกิจมีการขยายตัวและมีการจ้างงานเพิ่มขึ้นจากเดิม ดังนั้นจึงเกิดผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจที่ถ่วงในด้านบวกอยู่ในระดับต่ำ</p>		

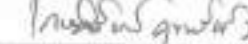


ลงชื่อ  เจ้าขอโครงการ

มีนาคม 2564

59/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวชิรพยาบาล ต.วัง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรี4 (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	<p>ในกองก่อสร้างโครงการ คาดว่าใช้คนงานประมาณ 100 คน การเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ อาจส่งผลให้มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ และการบาดเจ็บจากการก่อสร้างสูงขึ้น นอกจากนี้ปัญหาด้านสุขภาพอนามัยของคนงาน หากผู้รับเหมาไม่จัดให้มีระบบรวบรวมฝุ่นฝอย สิ่งปฏิกูล น้ำใช้ หรือน้ำและห้องส้วมให้ถูกสุขลักษณะ ส่งผลต่อให้คนงานเจ็บป่วย และจำเป็นต้องใช้บริการจากสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากขึ้น อย่างไรก็ตาม มีสถานพยาบาลอยู่ใกล้เคียงจำนวนหลายแห่ง ประกอบกับโครงการจะเลือกบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีการจัดการด้านความปลอดภัย และต้องระดมบุคลากรมีวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ นอกจากนี้โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยประจำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านลบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบในระดับต่ำ</p> <p>สำหรับการเข้ามาปฏิบัติงานภายในพื้นที่ก่อสร้างของคนงาน หากไม่มีการกำหนดกฎเกณฑ์ด้านความปลอดภัยที่ดี จะก่อให้เกิดอันตรายหรือความเสียหายต่อการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานที่มีผลต่อสุขภาพการบาดเจ็บ พิการ จนถึงเสียชีวิตแก่คนงานได้ ซึ่งในทางปฏิบัตินั้นถ้าจะไม่สามารถควบคุมอันตรายและความเสี่ยงไว้ทั้งหมด สรุปผลกระทบมีดังนี้</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ แสดงชื่อโครงการ ระยะเวลาก่อสร้าง ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ผู้รับผิดชอบ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ และตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจะตั้งจะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด รวมทั้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งชี้แจงหน่วยงานราชการที่อยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบ ไว้ที่บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เพื่อความสะดวกต่อการติดตามตรวจสอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และนำรายงานบริเวณโดยรอบโครงการ 2. ติดป้ายแสดงขั้นตอนการร้องเรียนโครงการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการรับเรื่องร้องเรียนโครงการ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ได้แก่ เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนของโครงการที่สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง เพศชาย นครศรีฯ สถานีตำรวจตรังเมืองตรัง เป็นต้น โดยติดตั้งไว้ที่บริเวณด้านหน้าโครงการ ตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อให้ประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการสามารถเห็นได้ชัดเจน 3. ในการพิจารณาเลือกผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องพิจารณาจากการศึกษาความปลอดภัยประกอบด้วย แบบในสัญญาว่าจ้างระหว่างผู้รับเหมาโครงการ กับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุและระบุเงื่อนไขวิธีการคุ้มครองสุขภาพชีวิตด้านความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงานในโครงการ ทั้งนี้จะต้องสรุปเอกสารรายละเอียดไว้ในหัวข้อดังต่อไปนี้ 	



ลงชื่อ

เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

60/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรี4 จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

บริษัท เนเจอร์ โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเจอร์ โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย ศรี (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>1) ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบต่อสุขภาพ โดยหากไม่มีกิจกรรมด้านความปลอดภัยที่ดี จะก่อให้เกิดอันตรายหรือความเสี่ยงในการทำงาน ทำให้เกิดการบาดเจ็บ พิการ จนถึงเสียชีวิตได้ - ผลกระทบต่อสุขภาพจิต คือทำให้เกิดความเครียด เนื่องจากอุบัติเหตุที่ได้รับ และความรู้สึกลังเลใจไม่ปลอดภัย <p>2) ผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เกิดอุบัติเหตุจากสิ่งของตกหล่น จนทำให้เกิดบาดเจ็บ พิการ จนถึงเสียชีวิต - ผลกระทบต่อสุขภาพจิต คือ ทำให้เกิดความเครียดและรู้สึกถึงความไม่ปลอดภัย - ผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน <p>3) ผลกระทบจากการใช้งานทาวเวอร์เครน</p> <p>เนื่องจากในช่วงก่อสร้างของโครงการนั้น จะต้องมีการใช้งานทาวเวอร์เครนในการยกและลำเลียงวัสดุก่อสร้างอาคาร ทั้งนี้เมื่อพิจารณาประกอบกับพื้นที่โดยรอบโครงการแล้วพบว่า ส่วนใหญ่เป็นอาคารพักอาศัยและอาคารพาณิชย์ สำหรับโครงการจะเลือกใช้ทาวเวอร์เครนแบบแขนหับ และรั้วมีการทำงานของทาวเวอร์เครนไม่ได้ยื่นล้ำถึงตำแหน่งของ</p>	<p>3.1 กฎเกณฑ์ และข้อปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>3.2 การจัดให้มีและดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ เช่น หมวกนิรภัย แวนตา ถุงมือ รองเท้า เป็นต้น</p> <p>3.3 การตรวจสอบเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>4. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือนและจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่จะเกิดขึ้นได้</p> <p>5. ควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามในการกำหนดรายละเอียดให้ครอบคลุมตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง ซึ่งรวมถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล และให้โครงการควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>6. จัดทำประวัติคนงานก่อสร้างให้รัดกุม ไม่รับคนงานที่ไม่มีทะเบียนประวัติเข้าทำงาน</p> <p>7. จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานเกี่ยวกับมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้างานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความสำนึก และเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยได้ดียิ่งขึ้น</p> <p>8. ห้ามติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะ ผู้ดำเนินการนั้นจะต้องจัดให้มีที่สำหรับการตั้งกล่าวภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง</p>	



ลงชื่อ เจ้าของโครงการ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย ศรี จำกัด (มหาชน)

วันาคม 2564

61/188



บริษัท เนชั่นโอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนชั่นโอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวชิรเมทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อาคารชั่วคราว คัดน้ำจึงคาดว่าพื้นที่ข้างเคียงจะได้รับผลกระทบจากการ ทำงานของทาวเวอร์เครนในพื้นที่ก่อสร้างโครงการอยู่ในระดับต่ำ	9. จัดให้มีการรักษาความสะอาดอาคารและความเป็นระเบียบเรียบร้อย ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ 10. จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) หรือวัสดุป้องกันการร่วงหล่น รอบตัวอาคารที่มีการก่อสร้าง 11. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมการส่ง ผู้บาดเจ็บไปโรงพยาบาลเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน 12. จัดให้มีการรักษาความปลอดภัยประจำที่ทางเข้า-ออกโครงการทุกจุด และ อำนวยความสะดวกในการจราจรเพื่อลดการกีดขวางจราจรบริเวณโครงการ 13. จัดให้มีการอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติ อย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อปฏิบัติที่ควรทราบ 14. จัดเตรียมเครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู รองเท้านิรภัย เป็นต้น โดยจัดเตรียม ให้มีจำนวน เพียงพอกับจำนวนของคนงานก่อสร้าง และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน อยู่เสมอ และควบคุมให้คนงานสวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายและ กฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 15. ห้ามดื่มสุรา หรือเสพเครื่องดื่มของมึนเมา สิ่งเสพติด ห้ามเล่นหรือ ทดลองรถจักรยานยนต์ในขณะทำงานอย่างเด็ดขาด ผู้ฝ่าฝืนต้องถูกไล่ออก 16. จัดเตรียมเครื่องมือที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	



ลงชื่อ

เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

62/188

ลงชื่อ

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวชิรเมทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรี (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		17. อบรมคนงานให้ตระหนักถึงความสำคัญในการเลือกให้เครื่องมือให้ เหมาะสมกับลักษณะงานถูกต้อง ไม่ใช้เครื่องมือชำรุด 18. ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรทุกครั้งต้องมีการตรวจสอบและ ซ่อมแซมแก้ไขก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้ง 19. เครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้า หรือน้ำมันเชื้อเพลิง ต้องมีการเดิน สายไฟอย่างปลอดภัย มีฉนวนหุ้มโดยตลอด 20. เครื่องมือ เครื่องจักร ที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างต้องจัดให้มีระบบ ความปลอดภัยที่มีความเหมาะสม 21. ตรวจสอบสภาพคนงานและตรวจประจำปี เพื่อทดสอบความพร้อมของ ร่างกายคนงานเพื่อเป็นการลดความเสี่ยงจากการทำงานซึ่งอาจเกิดขึ้นได้ 22. จัดอบรมคนงานก่อสร้างและกำหนดระเบียบปฏิบัติภายในพื้นที่ ก่อสร้าง เพื่อไม่ให้กระทบต่อผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง 23. ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ได้แก่ พระราชบัญญัติ ควบคุมอาคาร พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน (พ.ศ.2541) และประกาศ กระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการก่อสร้าง 24. จัดให้มีการป้องกันและลดเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบ ด้านเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงไม่ให้เกินค่ามาตรฐานเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 dB (A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และ	

ลงชื่อ  เจ้าของโครงการ

()

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรี จำกัด (มหาชน)

ปีพ.ศ. 2564

63/188

ลงชื่อ  บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวิไลชนแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ค่ามาตรฐานเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 dBA) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน</p> <p>25. จัดให้มีหน่วยรับเรื่องราวร้องเรียนจากผู้ได้รับความเสียหาย/เดือดร้อนจากการดำเนินโครงการไว้ในพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>26. หากมีการร้องเรียนจากผู้ได้รับความเสียหาย/เดือดร้อน อันเกิดจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการ โครงการจะต้องรีบแก้ไขโดยทันทีหรือขอชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ได้รับความเดือดร้อน หากไม่สามารถชดเชยกันได้ต้องกำหนดให้มีคณะกรรมการประสานการแก้ไขปัญหามาจากการก่อสร้างและดำเนินโครงการ เพื่อไกล่เกลี่ยและหาข้อสรุปร่วมกันอย่างฉับไวและรวดเร็วทุกฝ่าย โดยคณะกรรมการประสานการแก้ไขปัญหามาจากการก่อสร้างโครงการ ต้องประกอบด้วยบุคคลในแต่ละฝ่าย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้มีส่วนได้เสีย หมายถึง ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ ได้แก่ พื้นที่ติดโครงการและพื้นที่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่ช่อน้ำและผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนหรือความเสียหายจากโครงการ - โครงการ หมายถึง ผู้ดำเนินโครงการ คือ บริษัท โรงพยาบาลวิไลชนแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน) จะต้องจัดให้มีหน่วยรับเรื่องราวร้องเรียนจากผู้มีส่วนได้เสียตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ 	

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิไลชนแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

ปีพ.ศ. 2564

64/188

ลงชื่อ.....

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวิไลแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานของรัฐ หมายถึง ราชการส่วนท้องถิ่น ได้แก่ เทศบาลนครตรัง สถานีตำรวจจังหวัดตรัง เป็นหน่วยงานของรัฐ ที่รับเรื่องร้องทุกข์ จากประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน 27. ในการใช้งานทาวเวอร์เครน ให้โครงการปฏิบัติตามข้อกำหนดและ มาตรการต่างๆ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - เลือกใช้และกำหนดตำแหน่งการติดตั้งห้ทาวเวอร์เครนและวิธีมี การทำงานของทาวเวอร์เครนให้อยู่ในพื้นที่โครงการ - การติดตั้งทาวเวอร์เครน จะต้องมิวิศกรเป็นผู้ออกแบบฐานราก ตรวจสอบการติดตั้งตามกฎหมายที่กำหนดไว้ - ผู้ควบคุมทาวเวอร์เครนต้องมีความชำนาญ และสามารถควบคุม ทาวเวอร์เครนให้อย่างถูกต้องปลอดภัยและได้รับอนุญาตจาก หัวหน้างานเท่านั้น - ต้องมีผู้คุมงานและผู้ส่งสัญญาณตลอดเวลาที่ทาวเวอร์เครนทำงาน - ก่อนทำการเดินทาวเวอร์เครน ผู้ที่จะเดินทาวเวอร์เครนต้องสวม อุปกรณ์ความปลอดภัยให้ครบระเบียบการแต่งกาย เช่น หมวก Helmet , ถุงมือ และรองเท้า Safety เป็นต้น - ห้ามยกชิ้นงานที่มีน้ำหนักเกินพิกัดของทาวเวอร์เครน ให้ติดป้าย บอกน้ำหนักที่ยกได้ และติดสัญญาณเตือนในขณะทำงาน 	



ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิไลแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

วันาคม 2564

65/188



ลงชื่อ.....บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย ศรี (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินจิตท์ฯ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> โฆษณาที่พนักงานเดินคนกำลังปฏิบัติงาน ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในรั้วมีของทางเวอร์คนก็จะเดินผ่าน และถ้ามีพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องอยู่ในระยะรั้วมีของการทำงานของทางเวอร์คน ให้พนักงานเดินการเวอร์คนส่งสัญญาณให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปให้พ้นรั้วมีการทำงานของทางเวอร์คน ต้องมีการตรวจสอบส่วนประกอบอุปกรณ์ทางเวอร์คน ก่อนใช้งาน และหลังใช้งาน หากตรวจพบความผิดปกติ ให้หยุดใช้งานทันที ให้มีการระบุส่วนประกอบอุปกรณ์ทางเวอร์คนอย่างสม่ำเสมอ <p>28. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการก่อสร้างโครงการที่กำหนดไว้แล้วเสร็จแล้ว โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ด้านเสียง ฝุ่นละออง ความสั่นสะเทือน การจราจร และสาธารณสุขและสุขภาพอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งปรับปรุงและแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ให้ดีขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> มาตรการควบคุมพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน <p>1. จัดให้มีที่พักคนงานที่อยู่นอกพื้นที่ก่อสร้าง อย่างถูกสุขลักษณะ โดยอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร ไม่อยู่ใกล้หรือส่งผลกระทบต่อชุมชน มีระบบสาธารณสุขภายในเพียงพอ ไม่ต้งน้ำที่ถูกสุขอนามัย และมีการจัดการมูลฝอยที่เหมาะสม</p>	

ลงชื่อ

เจ้าของโครงการ

ปีพ.ศ. 2564

66/188

ลงชื่อ

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย ศรี จำกัด (มหาชน)

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินจิตท์ฯ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ol style="list-style-type: none"> อาคารที่พักของคณงานก่อสร้างให้มีขนาดได้เป็นไปตามมาตรฐาน และแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราว สำหรับคณงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน วสท. 1010-34) และประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดจำนวนคนต่อจำนวนพื้นที่ของอาคารที่พักของคณงานก่อสร้างที่ดีว่ามีคนอยู่มากเกินไป จัดให้มีห้องร่วม ไม่เกิน 15 คน/ห้อง ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 63 (พ.ศ.2551) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและขนถ่ายมูลภายในบ้านพักคณงาน และบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้โดยสะดวก จัดอบรมและออกกฎระเบียบการทำงานในพื้นที่ก่อสร้างและการพักอาศัยในบริเวณบ้านพักคณงาน หรือมณฑลไทย เช่น ห้ามนำสัตว์เลี้ยงที่อาจก่อให้เกิดโรคหรือความรำคาญมาเลี้ยงในห้องพัก ห้ามใช้ห้องพักเป็นแหล่งมั่วสุมยาเสพติด เป็นต้น ออกกฎห้ามดื่มสุราหรือเสพเครื่องต้องของมึนเมา สิ่งเสพติด ห้ามเล่นหรือหมกมุ่นกันในระหว่างการทำงานอย่างเด็ดขาด ผู้ฝ่าฝืนต้องได้รับการลงโทษ จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคณงานก่อสร้าง เพื่อให้คณงานปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด หรือมณฑลไทยหากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบ 	



ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

มีนาคม 2564

67/188

ลงชื่อ.....บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co.,Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีวัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>8. จัดให้มีหัวหน้าคนงานมีประวัติ สอดส่องดูแลความปลอดภัยของคนงานมิให้เกิดความเดือดร้อน และปัญหาต่างๆ แก่คนงานด้วยกันและประชาชนใกล้เคียง พร้อมทั้งมีป้ายแจ้งเตือนที่มองเห็นในการเข้าปฏิบัติงาน</p> <p>9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการออกตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่พักคนงานของผู้รับเหมาก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ผู้รับจ้างปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ให้ทันตลอดเวลา</p> <p>10. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน (ที่อยู่นอกพื้นที่โครงการ) ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อทำหน้าที่ดูแลความเรียบร้อยภายในบริเวณบ้านพักคนงานและบริเวณโดยรอบบ้านพักคนงาน และป้องกันไม่ให้คนงานออกนอกพื้นที่บ้านพักคนงานในยามวิกาล</p>	
4.4 สาธารณสุขและสุขภาพ	<p>ในพื้นที่ศึกษา มีสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ (ของ บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีวัง จำกัด (มหาชน) โรงพยาบาลศรีรวมแพทย์ และโรงพยาบาลศรีวัง ซึ่งมีการให้บริการครอบคลุมพื้นที่รอบเขตรอบโครงการ สำหรับหน่วยงานของรัฐด้านสาธารณสุขที่มีการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในระดับพื้นที่ คือ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดศรีสะเกษ จากข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยที่รวบรวมไว้ที่เป็นปีปัจจุบันที่สุดในระดับพื้นที่ ซึ่งเก็บข้อมูลระดับอำเภอเมืองศรีสะเกษ จากการศึกษาข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยจากรายงานผู้ว่าราชการจังหวัดศรีสะเกษของปี 5 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ.</p>	<p>1. หมั่นนำใบเอนกพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้าและช่วงบ่าย และแจ้งความถึงความเหมาะสม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>2. ใช้ผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ปิดกันอาคารโดยรอบทุกด้านตลอดเวลาในขณะก่อสร้าง</p> <p>3. กำหนดความเร็วยานพาหนะที่ใช้บนถนนและใช้รถก่อสร้างให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>4. จัดให้มีพื้นที่สำหรับทาสี เข็มหมึก ที่มีน้ำเบ็ดบังโดยรอบและให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยหรืออาคารใกล้เคียง</p>	

ลงชื่อ _____ เจ้าขอโครงการ

มีนาคม 2564

ลงชื่อ _____

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชัน จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

58/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีวัง จำกัด (มหาชน)

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชัน จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>2559-2563 ในเขตอำเภอเมืองตรัง พบว่า จำนวนผู้ป่วยนอกแยกตามกลุ่มสาเหตุของโรคที่เข้ารับการรักษาส่งผล 5 อันดับแรกของแต่ละปี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - อันดับ 1 คือ โรคระบบไหลเวียนเลือด - อันดับ 2 คือ โรคเกี่ยวกับคอหอย โพรงจมูก และเยื่อเมือก - อันดับ 3 คือ โรคระบบทางเดินหายใจ รวมหลอดลม และเยื่อเยื่อ - อันดับ 4 คือ โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก - อันดับ 5 คือ โรคระบบหัวใจ <p>เมื่อพิจารณาโรคที่มีสาเหตุจากกิจกรรมก่อสร้างมากที่สุด จะเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินระบบหายใจ ซึ่งสาเหตุหนึ่งของการเจ็บป่วยโรคระบบทางเดินหายใจ อาจเกิดจากฝุ่นละอองอื่นเนื่องมาจากกิจกรรมก่อสร้างสำหรับสภาพปัจจุบันในพื้นที่โครงการมีสภาพพื้นที่เป็นลานจอดรถและโรงจอดรถ รวมทั้งอาคารอื่นๆ ที่ใช้ประโยชน์ในปัจจุบันของโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง โครงการจะรื้อถอนและขนย้ายวัสดุที่รื้อถอนออกไปเพื่อเตรียมการปรับสภาพพื้นที่ก่อนดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการ อีกทั้งการพัฒนาโครงการโดยเฉพาะช่วงก่อสร้างมีผลกระทบหลักที่เกิดขึ้นและไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ คือ การเกิดฝุ่นละออง ทั้งฝุ่นดิน ทราย รวมถึงฝุ่นปูน นอกจากนี้ยังพบว่าพื้นที่ที่ทำการก่อสร้างอาคาร รวมถึงการจราจรบนเส้นทางถนนส่งผลกระทบต่อประชาชนต่างๆ อาจจะเป็นสาเหตุหนึ่งของการเกิดฝุ่นละออง และนำไปสู่การเจ็บป่วยด้วยโรคทางเดินหายใจ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 5. การบรรทุกดินหรือวัสดุก่อสร้างต่างๆ ให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มีประสิทธิภาพป้องกันการปลิวฝุ่นและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมาบนถนนสาธารณะ 6. จัดให้มีจุดล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ และเก็บกวาดเศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่น บริเวณด้านหน้าโครงการและถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้องให้เรียบร้อยตลอดเวลา 7. ออกกฎหมายขนถ่ายวัสดุก่อสร้างและมูลฝอยใดๆ ทั้งสิ้น 8. จัดให้มีการป้องกันและลดเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงไม่ให้เกินค่ามาตรฐานเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 dB (A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่ามาตรฐานเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 dB(A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน 9. จัดให้มีคนงานคอยสำรวจตรวจสอบสถานที่ที่คาดว่าจะเกิดผลกระทบ ฝุ่น และแมลงที่เป็นพาหุพาโรค เช่น บริเวณพื้นที่น้ำขัง มีเศษวัสดุ เศษผ้า หรือเศษอาหารกองทับถม ไม่เป็นระเบียบ หากพบให้รีบกำจัดหรือทำลายทันที 10. จัดให้มีการรักษาความสะอาดอาคารภายในพื้นที่ก่อสร้างให้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ 	



ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

มีนาคม 2564

69/188

ลงชื่อ.....

บริษัท เนเจอร์ออล โอเปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เนเจอร์ออล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)


โครงการโรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ตั้งขึ้นกิจกรรมในพื้นที่ที่กีดกันก่อสร้างอาคารในบริเวณใกล้เคียง และ การจราจรบนถนนซึ่งเป็นเส้นทางขนส่งคนถนนที่เกี่ยวข้อง รวมถึง กิจกรรมก่อสร้างอาคารของโครงการ จะเป็นแหล่งกำเนิดฝุ่นละอองหลัก อันเป็นสาเหตุของการเกิดโรคทางระบบหายใจ ทั้งนี้โครงการจะต้องจัดให้มีแผนปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพให้อยู่ในระดับต่ำ	<p>11. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดจนได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่สาธารณะน้ำสาธารณะ</p> <p>12. จัดให้มีการขนหรือรับมูลฝอยที่ทนทานและมีสารอันตราย เพื่อรองรับมูลฝอย 4 ประเภท ได้แก่ ถังรองรับมูลฝอยเปียก ถังรองรับมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ใหม่ ถังรองรับมูลฝอยแห้งทั่วไป และถังรองรับกากเศษ โดยถังรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทต้องสามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และสอดคล้องกับระยะเวลาเก็บขนของรถเก็บขนมูลฝอยที่จะเข้ามาจัดเก็บไปกำจัด</p> <p>15. จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานเกี่ยวกับมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้างานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง</p> <p>14. จัดให้มีเครื่องมือป้อนพลาสม่าเพื่อคืนไว้บริเวณสำนักงานก่อสร้างชั่วคราว พร้อมทั้งจัดเตรียมถังดับเพลิงเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีฉุกเฉิน</p> <p>15. รมรงศ์ให้คนงานก่อสร้างหลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ลึก เช่น ขวดพลาสติกต่างๆ และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำอีกได้ เช่น ถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่ที่สามารถประจุไฟที่ใหม่ได้ ขวดใส่น้ำแบบแก้ว เป็นต้น</p>	



 [Redacted]
 [Redacted]
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

มีนาคม 2564
 70/188



 [Redacted]
 บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชัน จำกัด
 Natural Operation Co., Ltd.
 บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชัน จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การป้องกันอัคคีภัย	กิจกรรมในการก่อสร้างที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย นั้น อาจเกิดจากถูกไฟจากงานเชื่อมกระแสไฟฟ้าซึ่งอาจมาจากเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับกระแสไฟฟ้า ความประมาทเลินเล่อของพนักงาน เช่น การสูบบุหรี่ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการลุกติดไฟ ดังนั้นต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้คนทั่วไปที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือที่สัญจรไปมาใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งบุคลากรและคนงานในพื้นที่ก่อสร้างด้วย	1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยในพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ 2. การเดินสายไฟทุกชั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ 3. กำหนดบริเวณห้ามสูบบุหรี่ให้ชัดเจน รวมทั้งออกกฎให้คนงานดับบุหรี่ให้สนิทและห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่ติดตู้ไฟฟ้า 4. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงาน ที่เกี่ยวข้องกับก่อสร้างบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน 5. เสนอสิ่งของเหลือใช้ที่คิดว่าจะเป็นเชื้อเพลิงได้ดี เช่น เศษไม้ กะลามะพร้าว เป็นต้น ให้เก็บกองไว้ห่างจากอาคารที่กำลังก่อสร้าง 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบความเรียบร้อยในการก่อสร้างว่าไม่มีสิ่งใดเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเพลิงไหม้	1. ตรวจสอบสภาพการใช้งานของสายไฟและอุปกรณ์เครื่องจักรทุกๆ 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. ตรวจสอบการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีและสภาพการใช้งานทุกๆ 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
4.6 ทัศนียภาพ และ สุนทรียภาพ	1) ผลกระทบต่อทัศนียภาพและสุนทรียภาพ พื้นที่โครงการจะเปลี่ยนจากที่ว่าง ไร่จรดและสิ่งปลูกสร้างต่างๆ ที่ปัจจุบันได้ใช้สำหรับกิจกรรมของโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ตรัง จะผ่านการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมออก และเตรียมสภาพพื้นที่ให้พร้อมสำหรับกิจกรรมก่อสร้าง โดยจะเปลี่ยนมาเป็นพื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ได้แก่ อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม ขนาด 6 ชั้น และอาคารจอดรถ	1. ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบของอาคารที่ได้ออกแบบไว้ และตามแผนการที่กำหนดไว้ 2. จัดให้มีรั้วชั่วคราว สูงอย่างน้อย 6.0 เมตร ติดตั้งรอบแนวเขตที่ดินโครงการทุกด้าน เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม 3. ดูแลจัดการบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และระบบสาธารณูปโภคของคนงานก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและถูกหลักสุขาภิบาล	- ทัศนียภาพทั่วไปอยู่ในสภาพ ที่ - บดบังมลพิษไม่ได้ดีตลอด - ระยะเวลาก่อสร้าง

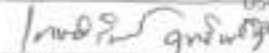
ลงชื่อ  เจ้าของบริษัท

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

มีนาคม 2564

71/188

ลงชื่อ



บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินจิตท์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ขนาด 10 ชั้น ซึ่งในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง จะทำให้เกิดมลพิษที่ขึ้นทั้งนี้โครงการจะจัดจัดทำรั้วชั่วคราว (เช่น sheetpile ที่ใช้ป้องกันเสียง) สูง 6 เมตร ล้อมรอบแนวเขตที่ดินพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกด้านตลอดระยะเวลาก่อสร้าง จึงสามารถช่วยลดผลกระทบด้านคุณภาพที่เกิดจากการก่อสร้างอาคารได้ ดังนั้นจึงคาดว่าทางจะไม่เกิดผลกระทบด้านลบต่อทัศนียภาพและสุนทรียภาพในระดักับต่ำ</p> <p>2) ผลกระทบด้านการบ่งชี้ทางลม</p> <p>เมื่อพิจารณาที่ตั้งโครงการพบว่าโครงการตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่ค่อนข้างเปิดโล่ง และอาคารต่างๆ บริเวณใกล้เคียงไม่ก่อมลพิษมาแนวมากรวมทั้งมีแนวถนนเส้นหลักที่กั้น ซึ่งมีระยะทาง 15 เมตร อยู่ด้านหน้าโครงการ และมีถนนซอยสาธารณะเขตทางกว้าง 8 เมตร อยู่ด้านหลังโครงการ ดังนั้นลักษณะกายภาพของที่ตั้งโครงการจึงมีแนวลมสองสายคั่นอยู่ระหว่างพื้นที่ก่อสร้างอาคารกับตำแหน่งบ้านพักหรืออาคารที่อยู่ใกล้เคียง ดังนั้นบริเวณโครงการจึงมีช่องเปิดโล่งทำให้กระแสลมพัดผ่านได้ จึงคาดว่าอาคารหรือประชาชนที่อยู่ด้านทิศตะวันออกของโครงการจะได้รับผลกระทบจากการบ่งชี้ทางลมของอาคารในโครงการอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>4. จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ปิดคลุมโดยรอบอาคารขณะก่อสร้างทุกด้าน เพื่อลดบ่งชี้มลพิษในช่วงก่อสร้าง รวมทั้งป้องกันฝุ่นละอองจากตัวอาคารออกสู่ชุมชน</p> <p>5. จัดให้มีห้องทาง/จุดบริการไว้ที่สำนักงานก่อสร้างชั่วคราวของโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่บุคคลภายนอกสามารถเข้ามาร้องเรียนปัญหาที่เกิดจากการพัฒนาโครงการได้โดยสะดวก</p> <p>6. ประชาสัมพันธ์และจัดทำเอกสารแจ้งข้อห้ามพักอาศัยและสถานที่ที่อยู่รอบโครงการในรัศมี 100 เมตร เป็นการล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือนทราบมีวิธีการติดต่อโครงการในกรณีที่เกิดการก่อกวนบ่งชี้แหล่งมลพิษหรือจากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้ไปตรวจสอบและใช้มาตรการป้องกัน โดยมิกำหนดระยะเวลาการแจ้งได้ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>7. หากมีกรณีละเมิดกฎหมายที่ได้ไว้ความเสียหายอันเกิดจากการบ่งชี้มลพิษและทิศทางลม โครงการจะต้องรีบแก้ไขโดยทันทีหรือชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อน หากไม่สามารถตกลงกันได้คือกำหนดให้มีคณะกรรมการประสานการแก้ไขปัญหามาจากการก่อสร้างโครงการเพื่อไกล่เกลี่ยและหาข้อตกลงร่วมกันอย่างเป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย โดยคณะกรรมการประสานการแก้ไขปัญหามาจากการก่อสร้างโครงการ ต้องประกอบด้วยบุคคลของแต่ละฝ่าย ดังนี้</p>	

หน้าชื่อ
[ลายเซ็น]
()

เจ้าของโครงการ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

มีนาคม 2564

72/183

หน้าชื่อ

[ลายเซ็น]

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

บุคคลากรสามัญสิทธิ์จัดทำรายงาน



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินหักซ้าย ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	□	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้มีส่วนได้เสีย หมายถึง ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ ได้แก่ พื้นที่ติดโครงการ พื้นที่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการรวมทั้งพื้นที่รอบไทรและผู้ได้รับความเดือดร้อนหรือความเสียหายจากโครงการ - โครงการ หมายถึง ผู้ดำเนินโครงการ คือ บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน) จะต้องจัดให้มีหน่วยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้มีส่วนได้เสีย โดยมีกำหนดระยะเวลาให้ผู้มีส่วนได้เสียยื่นข้อร้องเรียนได้ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - หน่วยงานของรัฐ หมายถึง ราชการส่วนท้องถิ่น ได้แก่ เทศบาลนครศรีง สถานีตำรวจจังหวัดศรีง เป็นหน่วยงานของรัฐที่รับเรื่องร้องทุกข์จากประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน 	

หมายเหตุ : ผู้พัฒนาโครงการ (คือ บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)) จะต้องดำเนินการดังนี้

- เมื่อเริ่มมีการก่อสร้าง จะต้องจัดทำแจ้งขึ้นทอนการประสานงานเรื่องร้องเรียนในพื้นที่ช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการเสนอต่อเทศบาลนครศรีง (รูปที่ 1 ประกอบ)
- ความคุมคนสวน : เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน และผู้รับเหมาในช่วงก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบโดยเคร่งครัด
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563



ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

73/188




บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ปัญหากระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวัฒโนพัฒน์ ตรีัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและหัตถการ) ตั้งอยู่ที่ ถนนเฉลิมพลีรักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 ภูมิประเทศ และภูมิสัณฐาน</p>	<p>โครงการได้รับการออกแบบให้ตัวอาคารอุบ้ตึ้อยู่ยกเนินและค้อยกรวมมีความสูงของอาคาร 6 ชั้น และอาคารจอดรถ มีความสูงของอาคาร 10 ชั้น ซึ่งบริเวณโดยรอบและใกล้เคียงพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นบ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ ร้านค้า โรงพยาบาล นอกจากนี้ โครงการได้ออกแบบให้มีการจัดภูมิสถาปัตย์โดยปลูกต้นไม้สีเขียวรอบๆ พื้นที่โครงการทุกด้าน ประกอบกับพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น ซึ่งจะกออให้มีร่มเงา ส่วนไม้พุ่มและไม้คลุมดินภายในพื้นที่โครงการจะเพิ่มความสวยงามมากขึ้น ดังนั้นจึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านลบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอยู่ในระดับต่ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ใน สภาพที่อยู่เสมอ 2. จัดให้มีการดูแลต้นไม้รอบแนวเขตที่ดิน และพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ 	
<p>1.2 ดินและการชะล้างพังทลายของดิน</p>	<p>เมื่อเปิดดำเนินการโครงการ มีกิจกรรมในลักษณะเป็นโรงพยาบาล ไม่มีการเปิดหน้าดิน การขุดดิน หรือกิจกรรมใดๆ อันก่อให้เกิดการพังทลายของดินและชะล้างพังทลายของโครงการได้จัดให้มีการจัดภูมิสถาปัตย์โดยปลูกไม้ยืนต้น และพืชคลุมดินภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านหน้าโครงการ โรงรถ พื้นที่จอดรถ อาคาร รวมไปถึงพื้นที่ว่างต่างๆ ให้อย่างสวยงาม ซึ่งจะมีการบำรุงรักษาคุณภาพของดินให้มีความอุดมสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา ดังนั้นผลกระทบด้านลบที่จะเกิดขึ้นต่อทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดินจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ อย่างน้อย 548.51 ตารางเมตร และปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและไม้คลุมดินชนิดต่างๆ ตามที่ออกแบบไว้ 2. จัดภูมิสถาปัตย์ดูแลไม้ยืนต้น สนามหญ้า และไม้พุ่มต่างๆ เพื่อให้มีสภาพแวดล้อมที่ดี และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและตัดแต่งต้นไม้เป็นประจำวันอย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง 	

1000

เจ้าพระยาสุรสีห์

Turmu-256d

74/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

• **உயர்நீதிமன்றம்**

บริษัท นอร์ธ ลอนดอน จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

บุคคลธรรมดาที่มีสิทธิจัดทำประกัน

บริษัท เมาเซอส์ โอเพอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ	<p>1) ผลกระทบต่ออุณหภูมิอากาศ</p> <p>การใช้เครื่องปรับอากาศในโครงการและการเผาไหม้ของเครื่องยนต์จะถ่ายเทความร้อนไปยังบรรยากาศโดยรอบ ทำให้อุณหภูมิบรรยากาศเพิ่มขึ้นจาก 35.30 °C (อุณหภูมิของวันที่ร้อนที่สุดในรอบปีคือเดือนมีนาคมและเดือนเมษายน) เพิ่มขึ้นเป็น 35.36°C แต่หากมีการปลูกต้นไม้ภายในโครงการตามที่ยกแบบไว้ ต้นไม้ต่างๆจะมีการคายน้ำทำให้อุณหภูมิของบรรยากาศโดยรอบลดลงได้อีก 0.01 °C นั่นคือ ทำให้สภาพบรรยากาศโดยรอบมีอุณหภูมิลดลงจาก 35.36 °C เหลือ 35.35 °C ดังนั้นต้นไม้ที่ปลูกในโครงการจะช่วยลดซับความร้อนที่ระบายออกมาจากเครื่องปรับอากาศและรถยนต์ในโครงการได้ โดยจะช่วยลดอุณหภูมิของบรรยากาศโดยรอบโครงการได้ในระดับหนึ่ง ดังนั้นการปลูกต้นไม้ของโครงการจึงส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศภายนอกหรือสภาพแวดล้อมที่อยู่รอบโครงการอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>นอกจากนี้ จากการประเมินอัตราดูดซับก๊าซคาร์บอน (C) ของต้นไม้ในโครงการ โดยพิจารณาเฉพาะต้นไม้ที่อยู่ในบริเวณขึ้นกลางแจ้งพบว่าสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอน 408 กรัม/ชั่วโมง ในขณะที่โครงการมีการปล่อยก๊าซคาร์บอนออกสู่บรรยากาศภายนอก 89,950.39 กรัม/ชั่วโมง ดังนั้นต้นไม้ที่ปลูกในโครงการสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนที่ปล่อยสู่บรรยากาศภายนอกได้ในระดับหนึ่ง จึงคาดว่าปริมาณก๊าซคาร์บอนที่ปลดปล่อยจากรถยนต์และ</p>	<ol style="list-style-type: none"> จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดระดับเสียงดังและมลพิษทางอากาศจากรถยนต์ในโครงการ โดยติดตั้งบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ดูแลสภาพถนนและที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องมาจากการใช้ถนน ติดตั้งห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณที่จอดรถยนต์และให้ดับเครื่องทันทีเมื่อหยุดแล้ว โดยติดตั้งบริเวณที่จอดรถยนต์ เพื่อลดผลกระทบจากควัน เสียง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์ จัดระบบการจราจรในโครงการให้เหมาะสมกับสภาพการจราจรภายนอก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการได้อย่างรวดเร็วตลอดเวลา เพื่อลดการระบายมลสารทางอากาศจากการจราจร ติดตั้งระบบระบายอากาศภายในอาคารและช่องเปิดระบายอากาศให้เป็นไปตามที่ยกแบบไว้และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด จัดให้มีการดูแลและบำรุงรักษาระบบปรับอากาศให้อยู่ในสภาพที่ดีและสะอาดพร้อมใช้งานตลอดเวลา และจัดให้มีการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ 	<p>- ตรวจสอบการจัดให้มีการปลูกต้นไม้ในโครงการตามแบบการจัดภูมิสถาปัตย์ที่ยกแบบไว้ ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>



ลงชื่อ

เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

75/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด


บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แผนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพथย์ ศรีวัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินจิตท์ฯ ตำบลทับเที่ยง อำเภอมะนัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>รถจักรยานยนต์ภายในโครงการจะเกิดผลกระทบด้านลบต่อสภาพแวดล้อมในระดับปานกลาง</p> <p>สำหรับความร้อนจากการปล่อยก๊าซมีเทนของระบบบำบัดน้ำเสีย จะเกิดขึ้นบริเวณถังแยกกากตะกอน ซึ่งมีการย่อยสลายของสารอินทรีย์ของตะกอนที่เร็วแบบสภาวะไร้ออกซิเจน โครงการเลือกใช้ปั๊มที่มีขนาดเล็กเพียงพอสำหรับกำจัดก๊าซมีเทน จึงคาดว่าปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจะเกิดผลกระทบด้านลบต่อสภาพแวดล้อมอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2) ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ</p> <p>ในการคำนวณหาปริมาณมลพิษจากโครงการ จะพิจารณาแหล่งกำเนิดมลพิษจากจำนวนที่จอดรถในโครงการทั้งหมด ได้แก่ รถยนต์ จำนวน 287 คัน รถพยาบาลฉุกเฉิน จำนวน 3 คัน และรถจักรยานยนต์ จำนวน 66 คัน ซึ่งในการประเมินความรุนแรงจากการปล่อยคาร์บอนนี้ จะประเมินในกรณีเฉลี่ยโดยกำหนดให้รถจักรยานยนต์ใช้น้ำมันเบนซินที่ขายทั่วไป โดยเฉลี่ยแล้วกำหนดให้รถยนต์และรถพยาบาลฉุกเฉินใช้น้ำมันดีเซล รวมจำนวน 290 ลิตร เมื่อคำนวณรวมกับปริมาณมลพิษที่ตรวจวัดในสภาพปัจจุบัน พบว่าปริมาณมลพิษรวม 6 ชนิด มีปริมาณดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณ CO (1 ชม.) = 0.886 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่เกินมาตรฐาน คือ 34.20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป) 	<p>7. ปฏิบัติตามข้อกำหนดในประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้ออหิวาต์ในรถมีถังเก็บน้ำของเครื่องปรับอากาศที่เป็นสาเหตุให้เกิดโรคอหิวาต์</p> <p>8. จัดให้มีผู้ควบคุมและบำรุงรักษาห้องเย็นที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมโรคและบำรุงรักษาห้องเย็นที่กรมอนามัยและกรมควบคุมโรคติดต่อกำหนด</p> <p>9. ตรวจสอบระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากเกิดขัดข้องหรือผิดปกติให้รีบแจ้งเจ้าหน้าที่รับผิดชอบแก้ไขโดยเร็ว</p> <p>10. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยลงหาด้านไม้ทรงสูงและใบหนา เพื่อลดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เล็ดลอด และวางรั้วรอบพื้นที่ที่เกิดจากรถยนต์ เพื่อลดผลกระทบต่อการชนโดยรอบ</p>	

ลงชื่อ

เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

76/188

ลงชื่อ

นายวิวัฒน์ กุศลกุล

บริษัท เนเจอร์ล โอปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม

บริษัท เนเจอร์ล โอปอเรชั่น จำกัด

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพथย์ ศรีวัง จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณ HC (1 ชม.) = 1.26 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้) - ปริมาณ NO₂ (1 ชม.) = 0.020 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่เกินมาตรฐาน คือ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนด มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป) - ปริมาณ SO₂ (1 ชม.) = 0.0034 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่เกินมาตรฐาน คือ 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนด มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง) - ปริมาณ PM-10 = 0.020 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่เกินมาตรฐาน คือ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป) - ปริมาณ TSP = 0.03 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่เกินมาตรฐาน คือ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป) 		



ลงชื่อ:  เจ้ารองโครงการ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

มีนาคม 2564

77/188

ลงชื่อ: 

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวิวัฒนแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เมื่อนำผลจากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่โครงการในปัจจุบันมารวมกับผลที่ได้จากการประเมินหาปริมาณมลพิษจากกิจกรรมต่างๆ ในช่วงเปิดดำเนินการแล้วพบว่าคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการในระยะเปิดดำเนินการจะไม่มีเกินมาตรฐาน		
1.4 เสียง	<p>โครงการจะเปิดดำเนินการเป็นอาคารโรงพยาบาล โดยกิจกรรมที่คาดว่าจะเป็นแหล่งกำเนิดเสียงจะเกิดจากการจราจรของรถยนต์ที่เข้า-ออกจากโครงการ ซึ่งเป็นเสียงที่มีอันตรายต่อสัตว์ป่า ซึ่งคาดว่าแนวรั้วและไม้ยืนต้นบริเวณแนวเขตที่ดินของโครงการจะช่วยลดเสียงที่เกิดจากการจราจรภายในโครงการและกิจกรรมในโครงการได้ นอกจากนี้ภายในโครงการจะติดตั้งป้ายเตือนให้เจ้าหน้าที่และผู้ให้บริการต้องดับเครื่องยนต์ทุกครั้งและจะตรวจเช็คความระดับผลกระทบด้านเสียงต่อผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงโดยรอบจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>นอกจากนี้ผลจากการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการจากสถานะแวดล้อมปัจจุบันมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) ที่มีค่าสูงสุด เท่ากับ 54.70 dB(A) และ 190 เท่ากับ 48.10 dB(A) ซึ่งตรวจวัดและวิเคราะห์โดยบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด โดยได้ตรวจวัดในพื้นที่โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง 3 วัน (ครบกลุ่มวันปกติ 2 วัน และวันหยุด 1 วัน เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 9 ถึงวันอาทิตย์ที่ 12</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ห้ามมิให้ดำเนินกิจกรรมใดๆ ที่มีเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อนของชุมชนในช่วงเวลากลางวัน 2. ติดตั้งป้ายจำกัดการใช้เสียงดังในพื้นที่โครงการ เพื่อมิให้รบกวนผู้ภายในโครงการ รวมถึงพื้นที่ใกล้เคียง 3. กำหนดให้รถที่วิ่งภายในโครงการ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากรถยนต์ โดยกำหนดติดตั้งป้ายไว้บริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ 4. ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณลานจอดรถยนต์ และให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจุดจุดรถแล้ว โดยติดตั้งบริเวณที่จอดรถยนต์ เพื่อลดผลกระทบจากควัน เมือ และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์ 	

ลงชื่อ  เจ้าของโครงการ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒนแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

มีนาคม 2564

78/188

ลงชื่อ 

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลห้วยเหียง อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	กรมฯ 2563) ตั้งขึ้นคำพิพากษาจังหวัดเชียงตุงจึงถือว่าเป็นคำระคัมเสี่ยง ปัจจุบันที่คาดว่าโครงการจะได้รับในระยะเปิดดำเนินการด้วย จึงคาดว่า โครงการจะได้รับผลกระทบด้านเสียงจากบริเวณข้างเคียงอยู่ในระดับต่ำ		
1.5 ความสั่นสะเทือน	ในระยะเปิดดำเนินการ แรงแผ่นดินไหวจะเกิดขึ้นจากรอยต่อน้ำที่ใช้จัด ของเจ้าหน้าที่และประชากรในพื้นที่ที่มากใช้บริการในโครงการเท่านั้น ไม่มี แหล่งกำเนิดแรงสั่นสะเทือนที่สำคัญ ประกอบกับโครงการได้ออกแบบ โครงสร้างอาคารมีความแข็งแรงและปลอดภัย นอกจากนี้รอบๆ อาคารมี การปลูกต้นไม้ซึ่งจะช่วยลดการสั่นสะเทือน ที่เกิดจากการจราจร จึงคาดว่า ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากแรงสั่นสะเทือนในโครงการจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ นอกจากนี้บริเวณข้างเคียงไม่มีแหล่งกำเนิดแรงสั่นสะเทือนที่จะส่ง ผลกระทบต่อโครงการ	1. กำหนดให้รถที่วิ่งภายในโครงการ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ ชั่วโมง เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนจากรถยนต์ โดยกำหนดให้มี ป้ายติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ 2. ห้ามดำเนินการใดๆ ที่ก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือนจนเกิดผลกระทบต่อ พื้นที่ข้างเคียง	
1.6 ธรณีวิทยาและการ เกิดแผ่นดินไหว	1) สภาพทางธรณีวิทยา การดำเนินโครงการเป็นอาคารโรงพยาบาลเท่านั้น ไม่จัดอยู่ในข่าย โครงการพัฒนาในประเภทที่จะต้องขุดเจาะเปิดหน้าดินเป็นบริเวณกว้าง จนถึงขั้นหินบ่อน้ำจนก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะโครงสร้างทาง ธรณีวิทยาได้ ดังนั้นจึงประเมิน ได้ว่าจะเกิดผลกระทบด้านลบต่อสภาพ ทางธรณีวิทยาอยู่ในระดับต่ำ	จัดให้มีข้อควรปฏิบัติตามมือเกิดเหตุแผ่นดินไหว โดยนำไปติดประกาศให้ ผู้พักอาศัยและเจ้าหน้าที่โครงการได้รับทราบวิธีปฏิบัติตนได้อย่างถูกต้อง มีรายละเอียดดังนี้ - ก่อนการเกิดแผ่นดินไหว (1) เตรียมไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกระเป๋าพยาบาลไว้ ในสำนักงานโครงการฯ และให้ทุกคนในโครงการทราบว่าอยู่ ที่ไหน	



ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

79/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....บริษัท เนเจอร์ โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม

บริษัท เนเจอร์ โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวิไลชนแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>2) การเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>จากการตรวจสอบกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความ ต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทาน แรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2550 พบว่า จังหวัดศรีง ไม่จัดอยู่ใน บริเวณเฝ้าระวัง หรือบริเวณที่ 1 และ 2 ที่อาจจะได้รับผลกระทบจาก แผ่นดินไหว ประกอบกับวิศวกรรมโยธาแบบโครงสร้างอาคารให้มีความมั่นคง แข็งแรงเพียงพอ ไม่เกิดผลกระทบเป็นอันตรายแก่สิ่งขึ้นที่พบบนที่ดิน ดังนั้น การดำเนินการโครงการจะได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหวอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(2) เคารพกฎอาคารที่มีความรู้ในการบูรณะอาคารเบื้องต้น</p> <p>(3) มีแผนป้ายแสดงตำแหน่งของอาคารรับน้ำหนัก รับน้ำหนัก สะพานไฟฟ้า สำหรับติดตั้งและไฟฟ้าไว้ที่ห้องทำงาน</p> <p>(4) มีป้ายเตือนห้ามวางสิ่งของหนักบนพื้น หรือที่สูงสูงๆ เมื่อ แผ่นดินไหวอาจกลายมาเป็นอันตรายได้</p> <p>(5) กำหนดจุดนัดหมายในกรณีที่เกิดเหตุภัยพิบัติจากภัย เพื่อมา รวมกันอีกครั้ง ในภายหลังซึ่งเป็นจุดรวมพลของโครงการ</p> <p>- ระหว่างเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>(1) พยายามควบคุมคนอยู่อย่างสงบ ถ้าอยู่ในอาคารก็ให้อยู่ใน อาคาร ถ้าอยู่นอกอาคารก็ให้อยู่กลางแจ้งอาคาร เพื่อป้องกันการ ได้รับบาดเจ็บเพราะวิ่งเข้า-ออก โดยถ้าอยู่ในอาคาร ให้อยู่หรือ หลบอยู่ในส่วนที่มีโครงสร้างแข็งแรง ที่สามารถรับน้ำหนัก ได้มาก และให้อยู่ห่างจากประตู ระเบียง และหน้าต่าง</p> <p>(2) ห้ามใช้เทียน ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งที่จะทำให้เกิดเปลวหรือประกายไฟ เพราะอาจมีเชื้อเพลิงอยู่ในบริเวณนั้นซึ่งเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>(3) ห้ามใช้ลิฟท์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>- หลังเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>(1) ตรวจสอบตัวเองและคนรอบข้างว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ ให้ปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อน</p>	



ลงชื่อ _____ เจ้าของโครงการ

ปี พ.ศ. 2564

60/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิไลชนแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ _____

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ศรีวัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(2) ระบายจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะหากเกิดแผ่นดินไหว ตามมา อาคารอาจพังทลายได้ (3) พยายามใส่รองเท้าหุ้มส้นเสมอ เพราะอาจมีเศษแก้ว หรือวัสดุแหลมคมอื่นๆ และสิ่งหักพังแหลหรือขาดได้ (4) ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อแก๊ส ถ้าแก๊สรั่วให้ปิดวาล์วถังแก๊ส ยกสะพานไฟ อย่าจุดไม้ขีดไฟ หรือก่อไฟจนกว่าจะแน่ใจว่าไม่มีแก๊สรั่ว (5) ตรวจสอบว่าแก๊สรั่ว ด้วยการดมกลิ่นเท่านั้นถ้าได้กลิ่นให้เปิดประตูหน้าต่างทุกบาน (6) สืบหาจุดความเสียหายของท่อส้วม และท่อน้ำทิ้งก่อนใช้ (7) กันเชลหรือไม้ผูกมัดให้เข้าไปในเขตที่มีความเสี่ยงสูงหรืออาคารพัง	
1.7 แหล่งน้ำผิวดิน	โครงการจะจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียรวมภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด ซึ่งระบบเดิมอากาศแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) รวมทั้งมีถังฆ่าเชื้อโรคก่อนระบายน้ำทิ้งออกสู่ทะเลระบายน้ำสาธารณะ โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะมีค่าความสกปรก (BOD) ออกจากระบบ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามที่ยื่นแบบไว้ เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ก่อนระบายออกสู่ทะเลระบายน้ำสาธารณะ 2. ตรวจสอบระบบฟัรวรรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีสภาพใช้งานได้ดีย่างสม่ำเสมอ	- ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด



ลงชื่อ: _____ เจ้าของโครงการ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ศรีวัง จำกัด (มหาชน)

วันทศ 2564

81/188

ลงชื่อ: นายวิวัฒน์ กุศลกุล บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวิวัฒนแพทย์ ศรีวิ (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเจริญพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีวิ จังหวัดศรีวิ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางภาค พ.ศ. 2548) โดยน้ำทิ้งจะไหลเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง/จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งภายในบ่อได้จัดให้มีเครื่องสูบน้ำ ทำหน้าที่สูบส่งไปยังบ่อตรวจคุณภาพน้ำ/ถังขยะบริเวณด้านหน้าโครงการ ก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนเพลินพิทักษ์ (ด้านทิศตะวันตกของโครงการ) ต่อไป ซึ่งโครงการยังได้มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำมีคืบโดยตรง ดังนั้นจึงคาดว่าน้ำทิ้งจากโครงการจะส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำมีคืบอยู่ในระดับต่ำ	3. จัดให้มีการสูบน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทบางภาคน้ำเสียและน้ำไปกำจัดอย่างเหมาะสมตามที่กำหนดไว้ โดยให้โครงการประสานเทศบาลนครศรีวิให้เข้ามาดำเนินการ 4. จัดให้มีการกำจัดกากไขมันและจากถังไขมันและนำไปกำจัดอย่างเหมาะสม 5. จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม โดยใช้นิคมรับสภาพน้ำเสีย (Equalizing Tank) เป็นจุดตรวจวัด และตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากบ่อบำบัดน้ำเสียแล้ว ที่บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง โดยดำเนินการทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
L.8 แหล่งน้ำใต้ดิน	โครงการจะจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียรวม จำนวน 1 จุด ซึ่งระบบเดิมอาคารแบบตมก่อนเริ่ม รวมทั้งมีถังฆ่าเชื้อโรคก่อนระบายน้ำทิ้งออกสู่ถังระบายน้ำสาธารณะ โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะมีค่าบีโอดี (BOD) ออกจากระบบฯ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.) โดยน้ำทิ้งจะไหลเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง/จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งภายในบ่อได้จัดให้มีเครื่องสูบน้ำทำหน้าที่สูบส่งไปยังบ่อตรวจคุณภาพน้ำ/ถังขยะบริเวณด้านหน้าโครงการ ก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนเพลินพิทักษ์ ซึ่งโครงการยังได้มีการระบาย	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามที่ออกแบบไว้ เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ 2. ตรวจสอบระบบท่อรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีสภาพใช้งานได้ดีอย่างเหมาะสม 3. จัดให้มีการสูบน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทบางภาคน้ำเสียและน้ำไปกำจัดอย่างเหมาะสมตามที่กำหนดไว้ โดยให้โครงการประสานเทศบาลนครศรีวิให้เข้ามาดำเนินการ	

ลงชื่อ

เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

82/188

ลงชื่อ

บริษัท เนเจอร์ออล โอเปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เนเจอร์ออล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม

บริษัท เนเจอร์ออล โอเปอเรชั่น จำกัด

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒนแพทย์ ศรีวิ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีวัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินพิกัด ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	น้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำใต้ดินโดยตรงแต่อย่างใด ดังนั้นจึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านลบต่อแหล่งน้ำใต้ดินอยู่ในระดับต่ำ	4. จัดให้มีการกำจัดกากไขมันออกจากถังดักไขมันและนำไปกำจัดอย่างเหมาะสม 5. จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม โดยให้เทียบรับสภาพน้ำเสีย (Equalizing Tank) เป็นจุดตรวจวัด และตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียแล้ว ที่บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง โดยดำเนินการทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	สภาพแวดล้อมภายนอกโครงการเป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง จึงไม่มีพืชและสัตว์ที่หายากหรือควรค่าแก่การอนุรักษ์ ส่วนภายในพื้นที่โครงการจะมีพืชพรรณไม้ที่จะปลูกใหม่ในบริเวณพื้นที่สีเขียว ซึ่งเป็นชนิดพรรณไม้ที่นิยมใช้ปลูกและประดับตกแต่งพื้นที่โดยทั่วไป อาทิ บิบบ แคนา รวมที่มีไม้พุ่ม ไม้ประดับต่างๆ รวมทั้งหญ้าและพืชคลุมดิน ดังนั้นการดำเนินโครงการจะเกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกอยู่ในระดับต่ำ	ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด ได้แก่ มาตรการด้านภูมิประเทศและภูมิสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบก	



ลงชื่อ  เจ้าของโครงการ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีวัง จำกัด (มหาชน)

นิยาม 2564

83/188



ลงชื่อ  บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและคลีนิกกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	โครงการมีได้ปล่อยน้ำทิ้งหรือทิ้งมูลฝอยลงแหล่งน้ำมีดินบริเวณ ใกล้เคียงแต่อย่างใด โดยน้ำทิ้งจากโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะต้อง คุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ก่อนระบายออกสู่สาธารณะน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ สำหรับมูลฝอย ที่เกิดขึ้นจะมีการจัดการที่ดีและจะได้รับการเก็บขนและนำไปกำจัด อย่างถูกหลักสุขาภิบาล ดังนั้นกิจกรรมในระยะเปิดดำเนินการจะเกิด ผลกระทบด้านมลพิษทรัพยากรชีวภาพในน้ำอยู่ในระดับต่ำ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อการ ด้านการกายอย่างเคร่งครัด ได้แก่ มาตรการด้านแหล่งน้ำมีดิน และแหล่งน้ำใต้ดิน เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการ ชีวภาพในน้ำ	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	1) ประเมินความเพียงพอของน้ำใช้ เมื่อเปิดดำเนินการ คาดว่ามีความต้องการใช้น้ำประมาณ 109.62 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจะได้รับบริการน้ำประปาจากการประปาส่วน ภูมิภาค สาขาศรีง โดยโครงการจะขอเชื่อมต่อจากท่อส่งน้ำของการประปา ส่วนภูมิภาคตามประมาณการทางด้านน้ำที่เสนอการเห็นน้ำไปเก็บไว้ ในถังเก็บน้ำใต้ดินบริเวณอาคารจอดรถ จากนั้นน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินจะถูก สูบขึ้นไปแบบถังเก็บน้ำขึ้นศาลพิพม์และอาคาร โดยจะจัดให้มีถังเก็บ น้ำสำรองใช้ ดังนี้	1. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองใช้ภายในโครงการ ได้เพียงพอ โดย จัดเตรียมถังเก็บน้ำสำรองใช้ดังนี้ - ถังเก็บน้ำสำรองใต้ดิน บริเวณอาคารจอดรถ มีปริมาตรความจุ 460 ลูกบาศก์เมตร แบ่งเป็นน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง 150 ลูกบาศก์เมตร) - ถังเก็บน้ำบนศาลพิพม์ประจำอาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและคลีนิกกรรม มีปริมาตรความจุ 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 7 ถัง - ถังเก็บน้ำบนศาลพิพม์ประจำอาคารจอดรถ มีปริมาตรความจุ 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง	1. ตรวจสอบการไหลของระบบ จ่ายน้ำ เช่น วาล์ว, เครื่อง สูบน้ำ ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ต่อ ต่อส่วนมีการรั่วไหลหรือไม่ โดย ตรวจวัดความเหมาะสมด้าน วิศวกรรมประปา มีความ ในการตรวจสอบปี 1 จำนวน ครั้ง ปี 2 ทุกๆ 6 เดือน และปี 3 ไม่ทุกๆ 4 เดือน

ลงชื่อ

เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

84/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- ดึงเก็บน้ำขึ้นใต้ดิน (บริเวณอาคารจอดรถ) มีปริมาณน้ำที่เก็บน้ำ 610 ลูกบาศก์เมตร (แบ่งเป็นน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงที่ระดับกันดั้ปริมาณ 150 ลูกบาศก์เมตร) จึงมีปริมาณน้ำสำรองใช้ 460 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ดึงเก็บน้ำขึ้นจากฝ้า (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) จำนวน 7 ถึง ด้ละ 5 ลูกบาศก์เมตร รวม 35 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ดึงเก็บน้ำขึ้นจากฝ้า (อาคารจอดรถ) จำนวน 4 ถึง ด้ละ 5 ลูกบาศก์เมตร รวม 20.00 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>รวมเป็นปริมาณน้ำสำรองใช้ทั้งโครงการ 515 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำใช้ทั้งโครงการได้นาน 4.69 วัน</p> <p>จากกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ำ ข้อ 36 ที่กำหนดให้ "อาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษต้องมีที่เก็บน้ำใช้สำรองที่สามารถจ่ายน้ำในชั่วโมงการใช้น้ำสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง"</p> <p>- คิดเป็นอัตราการใช้น้ำในชั่วโมงการใช้น้ำสูงสุดที่ 2.25 เท่าของอัตราการใช้น้ำเฉลี่ย จึงคิดเป็นอัตราการใช้น้ำในชั่วโมงการใช้น้ำสูงสุดเท่ากับ 10.27 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ซึ่งถึงเก็บน้ำของโครงการ สามารถสำรองน้ำใช้สำหรับทุกอาคารได้ 50.14 ชั่วโมง ดังนั้นจึงสามารถสำรองน้ำใช้ในชั่วโมงการใช้น้ำสูงสุดได้นานมากกว่า 2 ชั่วโมง</p> <p>ดังนั้นโครงการได้จัดเตรียมให้มีน้ำสำรองใช้ไว้อย่างเพียงพอ โดยสามารถสำรองน้ำใช้เฉลี่ย ได้ไม่น้อยกว่า 4 วัน และสำรองการใช้น้ำใน</p>	<p>2. ประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด โดยการจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ ติดป้าย/คำขวัญไว้ในโถงลิฟท์โดยสารห้องน้ำ เป็นต้น</p> <p>3. ใช้สุขภัณฑ์และอุปกรณ์แบบประหยัดน้ำ</p> <p>4. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ รวมทั้งบริเวณรอยต่อและบ่อบำบัด เพื่อลดการสูญเสียน้ำโดยเปล่าประโยชน์</p> <p>5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรักษาระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อประปา ก๊อกน้ำ และสุขภัณฑ์ต่าง ๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมทันที</p> <p>6. ใช้น้ำจากถังเก็บน้ำสำรองภายในอาคารเท่านั้น โดยไม่ดึงน้ำใช้มาจากท่อของการประปาฯ โดยตรง</p> <p>7. จัดให้มีการดูแลและบำรุงรักษามังเก็บน้ำสำรองใช้ เพื่อสุขภาพอนามัยที่ดีของคนภายในโครงการ ดังนี้</p> <p>7.1 มาตรการอ้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง และผ้านังเก็บน้ำสำรอง เพื่อสุขภาพอนามัยที่ดีของผู้พักอาศัยภายในอาคาร</p> <p>7.1.1 จัดให้มีการล้างถังเก็บน้ำสำรองใช้อย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง</p> <p>7.1.2 กำหนดช่วงเวลาที่ตั้งถังเก็บน้ำสำรองให้อยู่ในช่วงเวลาที่ผู้ไม่กระทบต่อคนในโครงการให้น้อยที่สุด</p>	<p>2. ตรวจสอบท่อประปามีรอยรั่วแตก อุทก หรือไม่ หากพบข้อผิดพลาดดำเนินการแก้ไข โดยมีความถี่ในการตรวจสอบปีปี 1 จำนวน 1 ครั้ง ปีที่ 2 ทุกๆ 6 เดือน และปีต่อไป ทุกๆ 4 เดือน</p> <p>3. ตรวจสอบว่ามีกบปนเปื้อนของน้ำจากภายนอกถึงหรือไม่ โดยเก็บตัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำสำรองใต้ดินเพื่อวิเคราะห์หาเชื้อ E.coli ทุกๆ 3 เดือน</p>

ลงชื่อ _____ เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

85/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ _____ บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลสวนแพทย์ ศรี (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินจิตท์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ชั่วโมงการใช้น้ำสูงสุดได้ ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง ทั้งนี้การใช้น้ำของโครงการจะส่งผลกระทบต่อการใช้งานของชุมชนและความเพียงพอของน้ำใช้ในโครงการอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>นอกจากนี้โครงการจัดให้มีระบบดับเพลิง ได้แก่ ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติและตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง โครงการจะจัดให้มีน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงไว้ในถังเก็บน้ำสำรองใต้ดิน โดยแบ่งระดับน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงที่ระดับก้นถัง ปริมาณ 150 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีความต้องการใช้น้ำสำรองดับเพลิง ปริมาณ 141.96 ลูกบาศก์เมตร สามารถให้ดับเพลิงได้นานไม่น้อยกว่า 30 นาที</p> <p>2) การดูแลและบำรุงรักษาถังเก็บน้ำสำรองใช้</p> <p>โครงสร้างภายในถังเก็บน้ำ หากขาดการดูแลและบำรุงรักษาที่ดี อาจจะมีการปนเปื้อนของน้ำจากภายนอกและจากวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างถัง ดังนั้นโครงการจะต้องจัดให้มีมาตรการในการป้องกันการปนเปื้อนของน้ำในถัง ที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ นอกจากนี้โครงการจะต้องมีการล้างถังเก็บน้ำสำรองภายในโครงการ เพื่อสุขภาพที่ดีของคนในโครงการ</p>	<p>7.1.3 ประกาศแจ้งเจ้าหน้าที่/คนในโครงการ ให้ทราบถึงวัน เวลา และอาคารที่จะดำเนินการเก็บน้ำสำรองทุกครั้ง</p> <p>7.1.4 จัดให้มีผ้าถังเก็บน้ำสำรอง อย่างน้อยจำนวน 2 ผา/ถัง เพื่ออำนวยความสะดวกในการทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง</p> <p>7.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการปนเปื้อนของน้ำในถังเก็บน้ำและจัดให้มีการตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำในถังเก็บน้ำสำรอง</p> <p>7.2.1 ออกแบบถังเก็บน้ำสำรองใต้ดิน บริเวณเสาและโครงสร้างอาคารที่อยู่ภายในถังเก็บน้ำ ให้มีการฉาบผิวเสาคอนกรีตหนา และภายในถังให้ทาสีกันสนิม คอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร Non-Toxic (Chemcrete) เพื่อป้องกันน้ำซึมเข้าไป จนถึงหลักเส้นภายในเสาจนเกิดสนิมขยายมาปนเปื้อนกับน้ำภายในถังเก็บน้ำและปิดท่อน้ำไม่ให้รั่วซึม</p> <p>7.2.2 ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำสำรองใต้ดิน ให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าว และรอยร้าว ที่จะทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำได้</p>	

ลงชื่อ _____ เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

86/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลสวนแพทย์ ศรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ _____

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ครัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพ็ญพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองครัง จังหวัดครัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>7.2.3 จัดให้มีฝ้ายกั้นน้ำที่ปิดมิดชิด และเป็นระบบป้องกันน้ำซึมเข้าเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่อ่างเก็บน้ำทะเลสาบได้</p> <p>7.2.4 ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำใช้เป็นประจำเกี่ยวกับสี กลิ่น และเศษซากต่างๆ ที่ไหลลงลงไปในอ่างเก็บน้ำ</p> <p>7.2.5 เก็บตัวอย่างน้ำในอ่างเก็บน้ำสำรอง เพื่อวิเคราะห์หาเชื้อ E. coli ทุกๆ 3 เดือน เพื่อตรวจสอบว่ามีการปนเปื้อนของน้ำจากภายนอกอ่างหรือไม่</p>	
3.2 การจัดการน้ำเสีย	<p>เมื่อเปิดดำเนินการโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นรวมทั้งสิ้นประมาณ 97.91 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>1) การประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ</p> <p>โครงการจะจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียรวมภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด ซึ่งระบบเดิมอากาศแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) รวมทั้งมีถังฆ่าเชื้อโรคก่อนระบายทิ้งออกสู่สาธารณะ ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีถังดักไขมันไว้บริเวณอาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรมสำหรับรองรับน้ำเสียในส่วนของกิจกรรมพื้นที่รับประทานอาหารของบุคลากรของโครงการ ห้องพักรับประทาน เป็นต้น ก่อนถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม</p>	<p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเดิมอากาศแบบตะกอนเร่ง เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและขนาด (พ.ศ. 2548) ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยระบบบำบัดน้ำเสียประกอบด้วยหน่วยบำบัดต่างๆ ดังนี้</p> <p>- ถังดักไขมัน 1 ถัง ใช้รองรับน้ำเสียครัวในส่วนของกิจกรรมพื้นที่รับประทานอาหาร</p>	<p>1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังจากการบำบัดตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและขนาด (พ.ศ. 2548)</p>



ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564
87/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ครัง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....บริษัท เบลูวอเตอร์ โอเพอเรชั่น จำกัด
Blue Water Operation Co., Ltd.
บุคลากรธรรมชาติผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เบลูวอเตอร์ โอเพอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวชิรเมทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลห้วยเหียง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จากการประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการรองรับน้ำเสียที่มีค่าความสกปรก (BOD) ก่อนไหลเข้าสู่ระบบน้ำเสียรวม ไม่ต่ำกว่า 250 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ มีค่าความสกปรกในรูปของบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (เป็นไปตามค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.) ก่อนระบายออกสู่สาธารณะน้ำสาธารณะบริเวณถนนเพลินพิทักษ์ ซึ่งโครงการไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรงแต่อย่างใด ดังนั้นจึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านต่อสภาพแวดล้อมอยู่ในระดับต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ตั้งแยกจากอาคารอื่นต้น 1 ชุด ใช้รองรับน้ำเสียรวมและเก็บตะกอน - ถังปรับสภาพน้ำเสีย (Equalizing Tank) : 1 ถัง - ถังเติมอากาศ (Activated Sludge Tank) : 1 ชุด พร้อมเครื่องเติมอากาศที่มีอัตราการเติมออกซิเจนอย่างเพียงพอ - ถังตกตะกอน : 1 ชุด - ถังฆ่าเชื้อโรค (UV) ปริมาตร 1.44 ลูกบาศก์เมตร <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดหาและสำรวจเครื่องเติมอากาศไว้ใช้งานในกรณีที่เกิดการชำรุดเสียหาย อย่างน้อย 1 เครื่อง 2. จัดหาและสำรองชิ้นส่วนที่เสียหายเอาไว้ เพื่อซ่อมแซมให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถทำงานตามปกติได้ในเวลาอันรวดเร็ว 3. ตรวจสอบและสำรองชิ้นส่วนที่เสียหายเอาไว้ เพื่อซ่อมแซมให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถทำงานตามปกติได้ในเวลาอันรวดเร็ว 4. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ เมื่อพบว่าระบบบำบัดน้ำเสีย เกิดการเสียหายให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 5. จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพดีอยู่ตลอดเวลา 	<ul style="list-style-type: none"> ● ทัศนียภาพวัด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Fat, Oil & Grease - Nitrogen (TKN) - Sulfide - Total Coliform Bacteria - Total Dissolved Solids ● สถานที่ดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - จุดก่อนเจ้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม คือ บ่อปฎิสภาพน้ำเสีย



ลงชื่อ

เจ้าของโครงการ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวชิรเมทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

มีนาคม 2564

88/188



บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

ลงชื่อ

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการอาชญากรรม

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวชิรพยาบาล ตรีัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>2) การกำจัดกากตะกอนและกากไขมัน</p> <p>2.1) การกำจัดน้ำมันและไขมัน : โครงการกำจัดกากไขมันแยกจากถังตกไขมันทุกวัน โดยการตกกากไขมันที่เกิดขึ้นในกระถางดินเผาภายในร่องด้วยกระดาษทิชชู เพื่อดูดซับน้ำก่อนนำไปฝังให้แห้งในบริเวณที่มีพืชคลุมดินจากนั้นนำกากไขมันที่แห้งสนิทแล้วใส่ถุงดำ แล้วมัดปากถุงให้สนิทก่อนทิ้งในส่วนที่มียูเอชเอชเพื่อไปขุดหรือฝังกลบต่อไป</p> <p>2.2) การกำจัดกากตะกอน : โครงการจะประสานเทศบาลนครตรังให้เข้ามาสูบน้ำกากตะกอนจากถังแยกกากตะกอนไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ ทุกๆ 6 เดือน</p> <p>ดังนั้นจากการจัดการข้างต้นจึงเป็นการจัดการกากตะกอน รวมถึงการจัดการน้ำมันและไขมัน ที่มีความเหมาะสม และคาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อนสภาพแวดล้อมอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>3) ความร้อนจากการปล่อยก๊าซมีเทนของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ก๊าซมีเทนในระบบบำบัดน้ำเสียจะเกิดขึ้นจากส่วนของถังแยกกากตะกอนก้นถัง โครงการเลือกใช้วิธีบำบัดก๊าซมีเทน โดยใช้บ่อดิน (อัตราการใช้บ่อดินของบ่อปุ๋ยหมักหรือใช้งาน (Mature compost) เท่ากับ 2,400 ลิตร/ตารางเมตร/วัน) โดยมีปริมาณก๊าซมีเทนเกิดขึ้นจากส่วนแยก</p>	<p>6. จัดให้มีการสูบน้ำกากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยประสานเทศบาลนครตรังให้เข้ามาสูบน้ำกากตะกอนออกจากถังแยกกากตะกอน ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง หรือหากมีการสะสมเกิน 1/3 ของถัง ให้สูบน้ำออกทันที</p> <p>7. จัดให้มีการประสานกับบริษัทเอกชนในพื้นที่ให้มาดำเนินการสูบน้ำกากไขมันจากถังตกไขมันและนำไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ หรือให้ใช้กากไขมันที่เกิดขึ้นในกระถางดินเผาภายในร่องด้วยกระดาษทิชชู เพื่อดูดซับน้ำก่อนนำไปฝังให้แห้งในบริเวณที่มีพืชคลุมดินจากนั้นนำกากไขมันที่แห้งสนิทแล้วใส่ถุงดำ แล้วมัดปากถุงให้สนิทก่อนทิ้งในส่วนที่มียูเอชเอชเพื่อไปขุดหรือฝังกลบต่อไป</p> <p>8. จัดให้มีระบบกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม โดยใช้บ่อดินสำหรับกำจัดก๊าซมีเทน และต่อท่อจากถังแยกกากตะกอนขึ้นดินเข้าสู่บ่อดินที่อยู่ใกล้กับระบบบำบัดน้ำเสียรวม โดยใช้บ่อดินขนาด (กxขxล.) 1.00x2.00x1.20 เมตร</p>	<p>- จุดหลังจากผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้ว คือ บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง</p> <p>•ระยะเวลาและความถี่</p> <p>- ตรวจวัด ทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>2. บ่อแยกกากตะกอน</p> <p>•ดัชนีตรวจวัด ได้แก่</p> <p>- ปริมาณตะกอนในถังแยกกากตะกอน หากมีการสะสม เกิน 1/3 ของถัง ให้สูบน้ำออกทันที</p> <p>•ระยะเวลาและความถี่</p> <p>- ถังแยกกากตะกอน : ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>



ลงชื่อ: [Signature] เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

89/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวชิรพยาบาล ตรีัง จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ: [Signature] บริษัท แมทริค โอเพอเรชั่น จำกัด

บริษัท แมทริค โอเพอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวิวัฒนาแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินพิกัด ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>กมลละออง ประมาณ 2.24 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งต้องการพื้นที่ปด 0.933 ตารางเมตร จะจัดให้มีที่ดิน ขนาด 1.00x2.00x1.20 เมตร ซึ่งมีพื้นที่หน้าดินของบ่อ 2.00 ตารางเมตร ซึ่งสามารถกำจัดก๊าซมีเทนได้อย่างเพียงพอ</p> <p>ดังนั้นโครงการจัดให้มีบ่ออุ้มหมึกที่มีขนาดเพียงพอต่อความต้องการกำจัดก๊าซมีเทน จึงคาดว่าปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียจะเกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>4) ผลกระทบจากละอองน้ำ (Aerosol) จากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>มลพิษจะเกิดจากส่วนเติมอากาศของระบบบำบัดน้ำเสีย ประมาณประมาณ 516.10 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ความเร็วในการไหลผ่านตัวกลางเท่ากับ 0.0001 เมตร/วินาที ซึ่งไม่เกิน 0.047 เมตร/วินาที (อัตราการไหลของ Aerosol ผ่านตัวกลางเท่ากับ 0.047 เมตร/วินาที อ้างอิงจาก : Hecht, D.Brebbelman, P.Bremer, W.-D.Deckwer) และโครงการเลือกใช้ถังกำจัดแอมโมเนีย ซึ่งเป็นระบบกรองอากาศด้วย Granule Activated Carbon โดยให้มีอัตราการดูดอากาศผ่านเครื่องกรอง 520 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จึงไม่ทำให้เกิดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของละอองน้ำที่มีการปนเปื้อนของเชื้อโรคออกสู่อากาศภายนอก และไม่เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ</p>	<p>9. จัดให้มีระบบกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) ที่เกิดจากถังเติมอากาศของระบบบำบัดน้ำเสียรวม โดยเลือกใช้ถังกำจัดแอมโมเนียระบบกรองอากาศด้วย Granule Activated Carbon มีอัตราการดูดอากาศผ่านเครื่องกรอง 520 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง</p> <p>10. จัดให้มีกำแพงระแนงระบบบำบัดน้ำเสีย โดยไม่ให้อยู่ในตำแหน่งของพื้นที่สีเขียวหรือพื้นที่ที่มีการปลูกต้นไม้ยืนต้น และให้คงสภาพดังกล่าวตลอดระยะเวลาดำเนินการ รวมทั้งตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ และดูแลบำรุงรักษาให้มีสภาพดีตลอดเวลา</p> <p>11. จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม โดยใช้บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (Equalizing Tank) เป็นจุดตรวจวัด และตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียแล้ว ที่บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง โดยดำเนินการทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>12. จัดทำแบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการผ่านของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษทุกวัน (แบบ พส. 1) โดยให้เป็นไว้ในโครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการเปิดสถิติและข้อมูลนั้น และจัดทำแบบรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ พส. 2) ทุกเดือน ส่งเจ้าพนักงานท้องถิ่น ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป</p>	<p>3. บักฟักน้ำและบ่อตรวจสภาพน้ำทิ้งขยะ หากพบว่ามีขยะหรือสิ่งอุดตันให้ดำเนินการลักออกทันที</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตั้งนิรโทษคดี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณขยะและเศษดิน • ระยะเวลาและความถี่ <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ <p>4. การจัดทำสถิติข้อมูล และรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ความถูกต้องของเรื่องกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกายสถิติ และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555</p>



ลงชื่อ _____ เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

90/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒนาแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ _____


บริษัท นวัตกรรม โอเพอเรชัน จำกัด

บริษัท นวัตกรรม โอเพอเรชัน จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิออกใบรับรอง

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวัดนแพทย์ ครึ่ง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>5) มาตรการในการจัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบัญชีรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555</p> <p>เนื่องจากโครงการ เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล ซึ่งมีจำนวน 80 เตียง จึงจัดเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548) ที่เข้าข่ายต้องดำเนินการตามกฎหมายกระทรวงเรื่องกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบัญชีรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 โดยเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ มีหน้าที่จัดทำแบบบัญชีรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษทุกวัน (แบบ ทส. 1) โดยให้เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น และจัดทำแบบรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. 2) ทุกเดือน ส่งเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป</p>		<ul style="list-style-type: none"> • ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> (1) บัญชีผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน ตามแบบ ทส. 1 (2) จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส. 2 ทุกเดือน ส่งเจ้าพนักงานท้องถิ่น ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป • สถานที่ดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ • ระยะเวลาและความถี่ <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ และรายงานผลทุกเดือน

ลงชื่อ:  เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

91/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัดนแพทย์ ครึ่ง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ:  บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<p>1) ผลกระทบต่อการกีดขวางการระบายน้ำของชุมชนบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงมีระบบระบายน้ำสาธารณะอยู่แล้วส่วนใหญ่อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย โรงพยาบาล มีการระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณริมถนนตามปกติ ที่นี้ที่ตั้งของโครงการตั้งอยู่ติดกับถนนเพลินพิทักษ์ ซึ่งปัจจุบันมีแนวท่อระบายน้ำวางอยู่ทั้งสองฝั่งถนนอยู่แล้ว ดังนั้นการเกิดขึ้นของโครงการจึงเกิดผลกระทบด้านลบต่อการกีดขวางการระบายน้ำของชุมชนในระดัต่ำ</p> <p>2) การควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำเดิม</p> <p>โครงการจะจัดให้มีระบบท่อระบายน้ำในโครงการ และใช้วิธีท่อน้ำฝนส่วนเกินไม่ปล่อยหน้า โดยจะจัดให้มีบ่อหน้ารับน้ำ จำนวน 1 บ่อ ปริมาตรกักเก็บน้ำ 248.00 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับน้ำฝน (ส่วนเกิน) ปริมาณ 228.14 ลูกบาศก์เมตร ได้อย่างเพียงพอ และเมื่อมีฝนตกในครั้งต่อไปบ่อท่อน้ำยังจะมีพื้นที่หน้ารับน้ำส่วนเกินได้กักเก็บพอเช่นเดิม</p>	<p>1. จัดให้มีระบบท่อระบายน้ำฝนในโครงการตามที่ยื่นแบบไว้ โดยบริเวณรอบๆ อาคารและตามแนวเขตที่ดิน ใช้ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร ที่ความลาดเอียง 1 : 200 เพื่อเป็นระบบรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อหน้ารับน้ำ</p> <p>2. จัดทำระบบระบายน้ำและท่อท่อน้ำเพื่อจะลงน้ำฝนไว้ในโครงการก่อนระบายออกโครงการ ด้วยอัตราที่ไม่เกินสภาพเดิมก่อนพัฒนาโครงการตามที่ยื่นแบบไว้ โดยจัดให้มีบ่อหน้ารับน้ำ 1 บ่อ เป็นพื้นที่หน้ารับน้ำส่วนเกิน มีปริมาตรกักเก็บน้ำ 248.00 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้สามารถรองรับน้ำฝน (ส่วนเกิน) ได้อย่างเพียงพอ</p> <p>3. จัดให้มีเครื่องสูบน้ำ ขนาด 0.045 ลูกบาศก์เมตร/วินาที จำนวน 2 ชุด (โดยสลับการทำงาน) เพื่อควบคุมอัตราการระบายออกจากบ่อหน้ารับน้ำไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำฝนในช่วงก่อนพัฒนาโครงการ และระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนเพลินพิทักษ์</p> <p>4. จัดให้มีราวรั้วที่ท่อระบายน้ำออกจากบ่อหน้ารับน้ำ เพื่อควบคุมและป้องกันไม่ให้มีน้ำจากภายนอกไหลย้อนกลับเข้าสู่โครงการ</p> <p>5. จัดให้มีบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ หรือตะกอนที่ผิดปกติเป็นระยะทางเข็วเพื่อให้ง่ายต่อการเห็นสภาพน้ำในบ่อได้ง่าย เพื่อตรวจสอบสภาพการระบายน้ำและตะกอน ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>	<p>1. ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาดและดูแลรักษาคลองระบายน้ำสาธารณะอาคารพาณิชย์ บ่อที่ระบายน้ำและตรวจสอบสภาพน้ำ ทุกๆ 6 เดือน</p> <p>2. ตรวจสอบสภาพท่อระบายน้ำ บ่อที่ระบายน้ำ และบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ ทุกๆ 1 เดือน หากพบว่ามีปัญหาหรือชำรุด ต้องรีบแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่โดยเร็ว</p> <p>3. ตรวจสอบให้มีเศษมูลฝอยหรือเศษใบไม้ อุดตันในท่อระบายน้ำ ทุกๆ สัปดาห์ ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ และเพิ่มความเป็นมากขึ้นในช่วงฤดูฝน</p>

ลงชื่อ

เจ้าของโครงการ

วันทศ 2564

92/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการอาชญากรรม

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และมูลค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โดยน้ำฝนจะถูกรวบรวมผ่านระบบท่อระบายน้ำและไหลผ่านบ่อดักขยะก่อนไหลเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำ จากนั้นน้ำฝนในบ่อบำบัดน้ำจะถูกระบายออกด้วยเครื่องสูบน้ำ ขนาด 0.061 ลูกบาศก์เมตร/วินาที จำนวน 2 ชุด (โดยสลับการทำงาน) เพื่อควบคุมอัตราการระบายออกจากบ่อบำบัดน้ำไม่ให้เกินอัตราการระบายเดิม (ไม่เกิน 0.061 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) โดยน้ำฝนจะไหลผ่านท่อแรงดัน HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6.00 นิ้ว เข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำ/ดักขยะบริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งภายในบ่อให้ออกแบบให้มีวาล์วที่ปลายท่อออก เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำจากภายนอกไหลย้อนกลับเข้าสู่โครงการ จากนั้นน้ำฝนจะไหลออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนเพลินพิทักษ์ (ด้านหน้าของโครงการ) ซึ่งมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร (ที่ระดับท้องท่อ -1.20 เมตร)</p> <p>ดังนั้นจึงเป็นการจัดการที่เหมาะสมและสามารถควบคุมอัตราการระบายน้ำออกไม่ให้เกินสภาพเดิมก่อนพัฒนาโครงการได้ จึงคาดว่าผลกระทบน้ำของโครงการจะส่งผลกระทบต่อชุมชนอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>6. ทำความสะอาดและขูดลอกเศษตะกอนจากท่อระบายน้ำ บ่อดักขยะน้ำ และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ/ดักขยะ ภายในโครงการ ทุกๆ 6 เดือน โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนและช่วงหลังฤดูฝน โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝนกำหนดให้มีการขูดลอกตะกอนในเส้นท่อ ทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง</p> <p>7. จัดให้มีพนักงานกวาดและดูแลทำความสะอาดถนนและบริเวณตัวอยู่ในโครงการ เพื่อลดปริมาณตะกอนที่จะถูกน้ำฝนชะเข้าสู่ระบบท่อระบายน้ำและบ่อดักน้ำ อย่างน้อย 2 ครั้ง/สัปดาห์ เพื่อลดปริมาณตะกอนที่จะถูกน้ำฝนชะเข้าสู่ระบบท่อระบายน้ำและบ่อดักน้ำภายในโครงการ</p> <p>8. จัดให้มีการตรวจสอบสภาพท่อระบายน้ำ บ่อดักขยะน้ำ รวมทั้งบ่อดักตรวจคุณภาพน้ำ/ดักขยะ ไม่ให้มีเศษขยะมูลฝอยหรือเศษใบไม้อุดตันในเส้นท่อระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน และหากพบว่ามีกากอุดตัน แดงหรือขาวหรือต้องรีบซ่อมแซมหรือแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที</p>	<p>4. ตรวจสอบการทำงานของวาล์วที่ท่อระบายน้ำออกจากบ่อบำบัดน้ำ โดยตรวจวัดความสามารถด้านวิศวกรรม อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง สำหรับในช่วงฤดูฝนต้องตรวจสอบทุกๆ สัปดาห์ หรือเพิ่มความถี่ ตามความเหมาะสม หากพบว่ามีเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที</p>



ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

93/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ.....บริษัท เนเจอร์ล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีชื่อจัดทำรายงาน

บริษัท เนเจอร์ล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินพิกัด ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย	<p>เมื่อเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการประมาณ 443.20 กิโลกรัม/วัน หรือ 1.96 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น มูลฝอยเปียก 0.861 ลูกบาศก์เมตร/วัน, มูลฝอยแห้งทั่วไป 0.0808 ลูกบาศก์เมตร/วัน, มูลฝอยน้ำกลืนมาใช้ใหม่ 0.808 ลูกบาศก์เมตร/วัน, มูลฝอยอันตราย 0.0808 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมูลฝอยติดเชื้อ 0.131 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>1) การประเมินความสามารถในการรองรับมูลฝอยของห้องพักมูลฝอยย่อยประจำชั้น</p> <p>โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยย่อยเฉพาะในอาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม (ขนาด 6 ชั้น) โดยจัดให้มีห้องพักมูลฝอยย่อยประจำชั้น ตั้งแต่ชั้น 1-6 และจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแยกเป็น 4 ประเภท ตั้งวางในภายในห้องพักมูลฝอยย่อยแต่ละห้อง โดยใช้สีถังที่แตกต่างกัน พร้อมทั้งป้ายบอกชนิดของถังรองรับมูลฝอยไว้ที่ด้านข้างของถังด้วยข้อความที่สามารถมองเห็นอย่างชัดเจน พร้อมทั้งใส่ถุงบรรจุมูลฝอยรองรับไว้ในถังอีกชั้นหนึ่ง เพื่อให้สามารถรองรับมูลฝอยได้ไม่ต่ำกว่า 1 วัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - มูลฝอยเปียก (ถังสีเขียว) : มีมูลฝอยเปียก 140 ลิตร/ชั้น/วัน ใช้ถังรองรับขนาด 240 ลิตร/ชั้น สามารถในการรองรับได้นาน 1.71 วัน - มูลฝอยแห้งทั่วไป (ถังสีน้ำเงิน) : มีมูลฝอยแห้ง 14 ลิตร/ชั้น/วัน ใช้ถังรองรับขนาด 20 ลิตร/ชั้น สามารถรองรับได้นาน 1.43 วัน 	<p>1. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยย่อยในอาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม โดยจัดให้มีห้องพักมูลฝอยย่อยประจำชั้นตั้งแต่ชั้น 1 - 6 และจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยที่มีขนาดรองรับอย่างเพียงพอและแยกเป็น 4 ประเภท ตั้งวางในภายในห้องพักมูลฝอยย่อยแต่ละห้อง โดยใช้สีถังและใส่ถุงบรรจุมูลฝอยเพื่อให้สอดคล้องกับมูลฝอยแต่ละชนิด พร้อมทั้งติดป้ายบอกชนิดของถังรองรับชัดเจน ได้แก่ มูลฝอยเปียก (สีเขียว), มูลฝอยแห้งทั่วไป (สีน้ำเงิน), มูลฝอยน้ำกลืนมาใช้ใหม่ (สีเหลือง) และมูลฝอยอันตราย (สีแดง)</p> <p>2. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมภายในโครงการ จำนวน 1 จุด มีขนาดขยงท้อง (ก.ม.ม.ม.) เท่ากับ: 2.95x2.40x4.80 เมตร โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก มีลิ้นแบริดจ์ มีประตูเปิด-ปิดด้านหน้าห้อง ซึ่งแต่ละห้องจะมีช่องระบายอากาศเพื่อระบายอากาศ ภายในแบ่งเป็น ห้องพักมูลฝอยเปียก ห้องพักมูลฝอยแห้งทั่วไป ห้องพักมูลฝอยน้ำกลืนมาใช้ใหม่ และห้องพักมูลฝอยอันตราย รวมทั้งห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ เพื่อรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทได้อย่างเพียงพอ และมีความสอดคล้องกับการเก็บขนของหน่วยงานเก็บขน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้องเก็บมูลฝอยเปียก (ป้ายสีเขียว) ขนาดภายในห้อง 1.50x2.95x4.55 เมตร 	<p>1. ตรวจสอบสภาพ ความสะอาดและความสามารถในการรองรับมูลฝอยของถังรองรับมูลฝอยทั่วไปภายในห้องพักมูลฝอยย่อยประจำชั้นทุกวัน</p> <p>2. ตรวจสอบสภาพ ความสะอาด และความสามารถในการรองรับมูลฝอยของห้องพักมูลฝอยรวมทุกวัน</p> <p>3. ตรวจสอบสถานะปิดเก็บมูลฝอยติดเชื้อทุกวัน โดยตรวจสอบ ความสามารถรองรับมูลฝอย ความสะอาด และสภาพทั่วไป (แจ้งแรงงานทางด้านการแพทย์และกักโรคของสาธารณสุข)</p>

ลงชื่อ

เจ้าของโครงการ

วันทศ 2564

94/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรี (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรี จังหวัดศรี

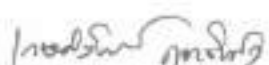
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- มูลฝอยรีไซเคิล (ถังสีเหลือง) : มีมูลฝอยรีไซเคิล 140 ลิตร/ชิ้น/วัน ใช้ถังรองรับขนาด 240 ลิตร/ชิ้น สามารถรองรับได้นาน 1.71 วัน</p> <p>- มูลฝอยอันตราย (ถังสีส้ม) : มีมูลฝอยอันตราย 14 ลิตร/ชิ้น/วัน ใช้ถังรองรับขนาด 20 ลิตร/ชิ้น สามารถรองรับได้นาน 1.43 วัน</p> <p>ดังนั้นถังรองรับแต่ละประเภทสามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และโครงการจะมีแม่บ้านลำเลียงไปหักไว้ยังห้องพักมูลฝอยรวมเป็นประจำทุกวัน จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบจากการจัดการและความสามารถในการรองรับจะมีมูลฝอยในห้องพักมูลฝอยย่อยอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2) การประเมินความเพียงพอของห้องพักมูลฝอยรวม (สำหรับมูลฝอยทั่วไป)</p> <p>โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม จำนวน 1 จุด ตั้งอยู่ทางด้านทิศเหนือของอาคารงอธร (ใกล้กับห้องพัสดุ) โดยมีขนาด 1 ชั้น และมีขนาดของห้อง 2.95x8.40x4.80 เมตร โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก มีลักษณะมีคาน มีประตูเปิด-ปิดด้านหน้าห้องซึ่งแต่ละห้องจะมีช่องระบายอากาศเพื่อระบายอากาศ และมีที่จอดรถเก็บขนมูลฝอยชั่วคราว ขนาด 2.80x5.30 เมตร อยู่บริเวณด้านข้างห้องเก็บมูลฝอยน้ำกลั่นมาใช้ใหม่ โดยภายในห้องแบ่งห้องพักมูลฝอยออกเป็น 5 ห้อง โดยจัดเป็นห้องพักมูลฝอยทั่วไป 4 ห้อง และห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ 1 ห้อง</p>	<p>- ห้องเก็บมูลฝอยแห้งทั่วไป (ป้ายสีน้ำเงิน) ขนาดภายในห้อง 2.00x2.95x4.65 เมตร</p> <p>- ห้องเก็บมูลฝอยน้ำกลั่นมาใช้ใหม่ (ป้ายสีเหลือง) ขนาดภายในห้อง 2.10x2.95x4.65</p> <p>- ห้องเก็บมูลฝอยอันตราย (ป้ายสีส้ม) ขนาดภายในห้อง 1.30x2.95x4.65</p> <p>- ห้องเก็บมูลฝอยติดเชื้อ (ป้ายสีแดง) ขนาดภายในห้อง 1.30x2.95x 4.65 เมตร</p> <p>3. จัดให้มีแม่บ้านเข้าไปทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยต่างๆ และทำหน้าที่เก็บรวบรวมมูลฝอยทั่วไปจากแต่ละพื้นที่และในห้องพักมูลฝอยย่อย นำไปเก็บไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมเป็นประจำทุกวัน</p> <p>4. จัดให้มีจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอยที่บริเวณด้านหน้าห้องพักมูลฝอยรวมที่อยู่ในเขตพื้นที่ภายในโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกในการ เก็บขนมูลฝอยบริเวณห้องพักมูลฝอยรวม รวมทั้งจัดให้มีระบบไฟส่องสว่างบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมและบริเวณจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอยอย่างเพียงพอ เพื่อลดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน</p> <p>5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและติดตามการเก็บขนมูลฝอยจนแล้วเสร็จอย่างเรียบร้อย</p>	<p>4. ตรวจสอบรถเข็นมูลฝอยติดเชื้อทุกวัน ตรวจสอบรถเข็นมูลฝอยติดเชื้อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและกำหนดให้ใช้เฉพาะเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อเท่านั้น</p>

ลงชื่อ  เจ้าของโครงการ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรี จำกัด (มหาชน)

มีนาคม 2564

95/188

ลงชื่อ  บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชัน จำกัด

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชัน จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>จากการประเมินพบว่าผลกระทบโดยรวมของโครงการสามารถ รองรับปริมาณมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยอันตรายได้ไม่ต่ำกว่า 1 วัน ซึ่งสอดคล้องกับเงื่อนไขของเทศบาลนครตรังที่เป็นผู้รับผิดชอบในการ ดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอยภายในโครงการ และจะพักมูลฝอยรวม สามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้ไม่ต่ำกว่า 3 เท่าของปริมาณมูลฝอย ที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน (หรือรองรับได้ไม่ต่ำกว่า 3 วัน ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 35 (พ.ศ. 2535)ฯ) ดังนั้นทั้งักมูลฝอยรวมจึงสามารถรองรับมูลฝอยได้ อย่างเพียงพอ และผลกระทบทางด้านลบต่อชุมชนอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>3) การประเมินการคัดแยกมูลฝอยและลดปริมาณมูลฝอยทั่วไป</p> <p>โครงการได้พิจารณาปริมาณมูลฝอยจากโครงการ เพื่อช่วยลดภาระ การเก็บขนและนำไปกำจัดของหน่วยงานราชการ เมื่อโครงการจะมีการ คัดแยกมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ออกจากมูลฝอยทั่วไปทั้งหมด ซึ่งจะ สามารถลดปริมาณมูลฝอยทั่วไปได้ประมาณ 0.808 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือมีปริมาณมูลฝอยลดลงเหลือ ประมาณ 1.0226 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อการเก็บขนจากเทศบาลนครตรังมารับไปกำจัดต่อไป ดังนั้นการ คัดแยกมูลฝอยจะสามารถลดปริมาณมูลฝอยทั่วไปได้ จึงคาดว่าจะไม่เกิด ผลกระทบด้านลบต่อชุมชนอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>6. ตรวจสอบให้ตรงที่จุดพักมูลฝอยรวมไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างเกินความสามารถ ในการรองรับ หากมีการตกค้างต้องรีบแจ้งให้หน่วยงานเก็บขน ที่รับผิดชอบเข้ามาเก็บขนโดยเร็ว</p> <p>7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทักท้วงหากมีผู้ทิ้งมูลฝอยรวมและบริเวณจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอยเป็นประจำ หลังจากมี การเก็บขนมูลฝอยทุกครั้ง</p> <p>8. จัดให้มีแนวท่อรวบรวมน้ำเสียจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวม เข้าไป บำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียรวม</p> <p>9. จัดให้มีภาชนะบรรจุและรองรับมูลฝอยติดเชื้อที่มีความเหมาะสมและ ถูกสุขลักษณะ เพื่อรองรับมูลฝอยติดเชื้อจากอาคารโรงพยาบาล</p> <p>10. มูลฝอยติดเชื้อประเภทนิคม เช่น เข็มฉีดยา โคม่า ฯลฯ ให้รวบรวม ทิ้งลงในภาชนะที่ไม่วัซึม มีฝาปิดมิดชิด สามารถป้องกันการแพร่ กระจายสู่ชุมชน เมื่อมูลฝอยเต็มภาชนะจะต้องติดป้ายคำเตือนนาน ประมาณ 30 นาที จากนั้นเทน้ำยาออกแล้วปิดฝา และปิดผนึกมี ป้ายเขียนคำว่า "มูลฝอยติดเชื้อ" และบรรจุในถุงแดงก่อนทิ้งอีกชั้น</p>	



ลงชื่อ _____ เจ้าหน้าโครงการ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

มีนาคม 2564

96/188





ลงชื่อ _____ บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชัน จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชัน จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลสวนแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>4) การประเมินความเหมาะสมของวิธีเก็บรวบรวมมูลฝอยอันตราย</p> <p>โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยย่อยประจำชั้นซึ่งตั้งวางถังรองรับมูลฝอยไว้ 4 ถัง (4 ประเภท) โดยถังรองรับมูลฝอยอันตรายจะใช้ถังสีส้มพร้อมมีป้ายข้อความที่ข้างถังว่า “มูลฝอยอันตราย” ซึ่งพนักงานจะขนถ่ายไปพักไว้ในห้องพักมูลฝอยรวมในส่วนห้องพักมูลฝอยอันตรายสำหรับมูลฝอยอันตรายที่เกิดขึ้นประมาณ 0.0808 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจะประสานให้เทศบาลนครตรัง ซึ่งรับผิดชอบในการเก็บขนกลับไปกำจัดต่อไป ดังนั้นรวบรวมมูลฝอยอันตรายจึงมีความเหมาะสมและเกิดผลกระทบด้านลบต่อชุมชนอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>5) การประเมินการจัดการมูลฝอยและการควบคุมโรค ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข เรื่อง สุขลักษณะการจัดการมูลฝอยทั่วไป พ.ศ. 2558 แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2562</p> <p>โครงการจะดำเนินการจัดการมูลฝอยและการควบคุมโรค ตามมติคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข เรื่อง สุขลักษณะการจัดการมูลฝอยทั่วไป พ.ศ.2558 แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2562 ซึ่งจากการประเมินพบว่าโครงการมีรายละเอียดการจัดการมูลฝอยเป็นไปตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฯ ดังกล่าว</p>	<p>11. จัดเก็บมูลฝอยทั้งหมดที่รวบรวมมาจากบริเวณต่างๆ ภายในโครงการไว้ที่ห้องพักมูลฝอย โดยแยกเก็บตามประเภท คือมูลฝอยทั่วไปให้เก็บไว้ในห้องเก็บขนมูลฝอยทั่วไป ส่วนมูลฝอยติดเชื้อให้เก็บไว้ในห้องเย็นเก็บมูลฝอยติดเชื้อ เพื่อให้ถูกสุขลักษณะและง่ายต่อการเก็บขนไปกำจัดและป้องกันกลิ่นรบกวน</p> <p>12. ต้องเข้มงวดในการเก็บแยกมูลฝอยติดเชื้อออกจากมูลฝอยชนิดอื่นๆ โดยการเก็บแยกให้ทำ ณ จุดแหล่งกำเนิดมูลฝอย ไม่ให้เก็บรวบรวมแล้วนำไปแยกทีหลัง</p> <p>13. เมื่อใช้งานรถเข็นมูลฝอยติดเชื้อเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อมายังห้องพักมูลฝอยเสร็จสิ้นแล้ว ต้องทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรถเข็นก่อนนำกลับขึ้นอาคารอีกครั้ง และห้ามนำรถเข็นมูลฝอยไปใช้ในกิจกรรมอย่างอื่น สำหรับน้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดรถเข็น จัดให้มีระบบรวบรวมเพื่อส่งไปบำบัดน้ำเสียต่อไป</p> <p>14. จัดอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่เกิดจากมูลฝอยติดเชื้อตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดให้แก่ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>15. กำหนดเส้นทางเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อที่แน่นอนอย่างเห็นชัดเจน และในระหว่างการเคลื่อนย้ายไปที่ห้องพักมูลฝอยรวมห้ามแวะหรือหยุดพักที่ใดโดยเด็ดขาด</p>	

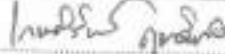
ลงชื่อ  เจ้าของโครงการ

(นายสมชาย วัฒนาภักดิ์)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลสวนแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

มีนาคม 2564

97/188

ลงชื่อ  บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ ศรีวัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินพิกัดฯ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีวิชัย จังหวัดศรีวิชัย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>6) การประเมินความสามารถในการเก็บรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อจากแต่ละส่วนของโครงการและการดำเนินการเสี่ยงมูลฝอยติดเชื้อไปยังห้องเก็บมูลฝอยติดเชื้อของโครงการ</p> <p>เมื่อเปิดดำเนินการจะมีปริมาณมูลฝอยติดเชื้อเกิดขึ้นในอาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม เนื่องจากส่วนใหญ่เป็นกิจกรรมการให้บริการแก่ผู้ที่เข้ามารับการรักษาภายในโครงการ โดยคาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยติดเชื้อเกิดขึ้นประมาณ 0.131 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>การจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อโครงการจะปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 โดยจะจัดให้พนักงานหรือเจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจมีคุณสมบัติด้านการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อทำหน้าที่เก็บรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อจากแต่ละส่วนของโครงการ และมีวิธีการเก็บรวบรวมมูลฝอย รวมทั้งการขนส่งมูลฝอยติดเชื้ออย่างถูกวิธีและนำไปเก็บไว้ที่ห้องเก็บมูลฝอยติดเชื้อที่จัดไว้โดยเฉพาะของโครงการเป็นประจำทุกวัน ดังนั้นการรวบรวมและการดำเนินการเสี่ยงมูลฝอยติดเชื้อของโครงการจึงมีผลกระทบต่อคนในโครงการอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>16. พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่เก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ จะต้องแต่งกายด้วยชุดที่รัดกุมและป้องกันอันตรายได้ เช่น เสื้อคลุม รองเท้าหุ้มข้อ ถุงมือ ผ้าปิดปาก-จมูก มีคีมเหล็กสำหรับคีบมูลฝอยติดเชื้อ และเมื่อเสร็จสิ้นภารกิจแล้วผู้ปฏิบัติงานต้องถอดชุดออกและนำไปล้างอย่างถูกวิธีในที่</p> <p>17. จัดให้มีถังสองหรือถังที่แจ้งรณาทนทานต่อการงอกของเชื้อและกักบริเวณของสารเคมี สำหรับจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อประเภทวัสดุเคมี กำหนดบรรจุไม่เกิน 3 ใน 4 ของความจุของภาชนะรองรับมูลฝอยติดเชื้อ นำออกทิ้งให้แน่นอนก่อนทิ้ง</p> <p>18. จัดให้มีจุดแจ้งที่ทนทานต่อสารเคมีและการรับน้ำหนักไม่รวบวมสำหรับจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อประเภทไม้หรือวัสดุเคมี กำหนดบรรจุไม่เกิน 3 ใน 4 ของความจุของภาชนะรองรับมูลฝอยติดเชื้อ มีฉลากแจ้งให้แน่นอนก่อนทิ้ง</p> <p>19. จัดให้มีรถเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อโดยเฉพาะ และกำหนดให้ใช้สิทธิของคนในการขนย้ายหรือสำเนาของมูลฝอยติดเชื้อยังชั้นล่างเท่านั้น</p>	



ลงชื่อ _____ เจ้าของโครงการ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ ศรีวัง จำกัด (มหาชน)

มีนาคม 2564

98/188



บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการอาชญากรรม

ลงชื่อ _____

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินพิกัด ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>7) การประเมินความสามารถในการรองรับของห้องเก็บมูลฝอยติดเชื้อ มูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นประมาณ 0.131 ลูกบาศก์เมตร/วัน จัดให้มี ห้องเก็บมูลฝอยติดเชื้อ 1 ห้อง โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก มีลักษณะ มิดชิด มีประตูเปิด-ปิดด้วยไฟฟ้าห้อง มีช่องระบายอากาศ ภายในห้องเก็บ มูลฝอยติดเชื้อจะจัดให้มีเครื่องปรับอากาศสำหรับใช้ในการควบคุม อุณหภูมิ ในการมีเก็บรักษาขยะมูลฝอยติดเชื้อไว้เกิน 7 วัน โดยกำหนดให้ ควบคุมอุณหภูมิอยู่ที่ 10 องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่านั้น โดยห้องเก็บ มูลฝอยติดเชื้อ (ป้ายสีแดง) มีปริมาตรกักเก็บ 3.84 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจะ รองรับมูลฝอยติดเชื้อได้นานประมาณ 29.31 วัน</p> <p>ดังนั้นห้องเก็บมูลฝอยติดเชื้อของโครงการสามารถรองรับปริมาณ มูลฝอยติดเชื้อจากโครงการได้เพียงพอ</p> <p>8) การประเมินความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อและนำไป กำจัดของบริษัทเอกชน</p> <p>โครงการจะประสานบริษัท ไฟลอส อีเนอร์จี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่มี ใบอนุญาตให้บริการจัดเก็บขนและกำจัดขยะมูลฝอยติดเชื้ออย่างถูกต้อง มีการควบคุมการเดินรถโดยระบบจีพีเอสและกำกับ ติดตาม ตรวจสอบการ เก็บขนและกำจัดมูลฝอยโดยใช้ระบบเอกสารกำกับการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ</p>		



ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีรัง จำกัด (มหาชน)

มีนาคม 2564

99/188

ลงชื่อ.....บริษัท นเนธรอล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท นเนธรอล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและกัลยากรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เพื่อให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ ทุกๆ 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ และจะมีการส่งไปกำจัดที่บริษัท โซลูชันแม่พิบูลย์ จำกัด เป็นหน่วยงานที่รับกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ มีใบอนุญาตประกอบกิจการประเภทกำจัดเชื้อและขยะมูลฝอยทั่วไป กำจัดโดยวิธีการเผาด้วยเตาเผาไหม้สฟิร ดังนั้นจึงคาดว่า จะเกิดผลกระทบด้านลบต่อทุกคนในโครงการและหน่วยงานเก็บขนอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>9) การประเมินการจัดการมูลฝอยติดเชื้อตามกฎหมายกระทรวงการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545</p> <p>โครงการจะดำเนินการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545 ซึ่งจากการประเมินพบว่าโครงการมีรายละเอียดการจัดการมูลฝอยเป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฯ ดังกล่าว</p> <p>10) การประเมินความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยและเส้นทางเข้าไปเก็บขนมูลฝอยจากห้องพักรับมูลฝอยรวม</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะได้รับความอนุเคราะห์การเก็บขนมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลรวมกองกำจัดเก็บมูลฝอยอื่นจากเทศบาลนครตรัง - ส่วนการเก็บขนมูลฝอยติดเชือนั้นโครงการจะประสานให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนและได้รับอนุญาตในการกำจัดมารับต่อไป 		



อธิบดี

เจ้าของโครงการ

มิถุนายน 2564

106/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(Signature)

บริษัท เนเจอร์ โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเจอร์ โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย ศรีวัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการจัดให้มีจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอยชั่วคราวบริเวณด้านข้าง ห้องพักมูลฝอยรวม ซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่ภายในโครงการ และติดตั้งโหล่ง สร้างทั่วบริเวณ และประตูห้องพักมูลฝอยทุกห้อง มีขนาดช่องเปิด 0.80x1.90 เมตร สามารถเข้าเก็บขนได้สะดวกเพื่อเป็นการประหยัดเวลา และลดภาระการทำงานของพนักงานเก็บขน ดังนั้นตำแหน่งจุดจอดรถเก็บ ขนมูลฝอย จึงเกิดผลกระทบด้านลบต่อหน่วยงานเก็บขนอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>11) การประเมินความเหมาะสมการจัดการน้ำเสียจากบริเวณห้องเก็บ มูลฝอยทั่วไปและห้องเก็บมูลฝอยติดเชื้อ</p> <p>โครงการจะจัดให้มีพนักงานล้างทำความสะอาดห้องเก็บมูลฝอยรวม ทุกครั้งที่มีการเก็บขน เพื่อให้มีความสะอาดและถูกสุขลักษณะตลอดเวลา และจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำรวมน้ำเสียจากห้องพักมูลฝอยรวมเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียรวม เพื่อให้บำบัดน้ำเสียได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. และจะมีการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งด้วย รังสีอัลตราไวโอเลต (UV) ก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะ ดังนั้น น้ำเสียจากบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมจึงมีการจัดการที่ถูกสุขลักษณะและ คาดว่าจะไม่เกิดผลกระทบด้านลบต่อสภาพแวดล้อมอยู่ในระดับต่ำ</p>		

ลงชื่อ  เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย ศรีวัง จำกัด (มหาชน)

101/188

ลงชื่อ 

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชัน จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชัน จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินกิโลเมตรที่ ๓ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้าและพลังงาน	<p>1) ผลกระทบต่อความสามารถให้บริการไฟฟ้าของหน่วยงานราชการ เมื่อเปิดดำเนินการมีปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าทั้งหมดประมาณ 1,585.90 KVA โดยโครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 2,000 KVA จำนวน 2 หม้อแปลง ไว้ภายในห้องหม้อแปลงไฟฟ้า อยู่บริเวณชั้น 1 ของอาคารจอดรถ โครงการจะได้รับบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดศรีง ซึ่งมีศักยภาพเพียงพอให้บริการพื้นที่โครงการและชุมชน นอกจากนี้โครงการจะติดตั้งระบบไฟฟ้าสำรอง จำนวน 2 เครื่อง ซึ่งมีขนาด 1,000 KVA จำนวน 1 เครื่อง และ 800 KVA จำนวน 1 เครื่อง อยู่บริเวณชั้น 1 ของอาคารจอดรถ เพื่อจ่ายไฟฟ้าให้กับพื้นที่และระบบต่างๆ ได้ตลอดเวลา ในกรณีที่เกิดเหตุไฟฟ้าดับหรือขัดข้อง ดังนั้นจึงขอความร่วมมือให้ไฟฟ้าของโครงการจะเกิดผลกระทบด้านลบต่อการให้บริการของชุมชนบริเวณใกล้เคียงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2) การอนุรักษ์พลังงาน</p> <p>เมื่อพิจารณาโครงการตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการ ในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 พบว่า ลักษณะการดำเนินการโครงการเป็นสถานพยาบาล ที่มีพื้นที่อาคารรวมกันทุกชั้นในพลับเดียววันเกิน 2,000</p>	<p>1. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสาร และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปตามความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน</p> <p>2. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าแบบประหยัดพลังงานและใช้ภายใต้การใช้งานยาวนาน โดยเฉพาะอุปกรณ์ที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานราชการ</p> <p>3. เลือกใช้หลอดไฟส่องสว่างภายในโครงการ โดยเลือกใช้หลอด LED เบอร์ 5 เพื่อประหยัดพลังงานและลดภาระค่าใช้จ่ายของโครงการ</p> <p>4. จัดให้มีระบบป้องกันฟ้าผ่าและระบบสายดินเพื่อป้องกันอันตรายที่เกิดจากไฟฟ้ารั่วและกระแสไฟฟ้าลัดวงจร</p> <p>5. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอ</p> <p>6. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความปลอดภัยจากตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าที่อยู่ในโครงการและพื้นที่โดยรอบ</p> <p>6.1 การติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าภายในห้องหม้อแปลงไฟฟ้าบริเวณชั้น 1 อาคารจอดรถ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งไฟฟ้า (ทวิ) กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย พ.ศ.2551 ทุกประการ</p>	<p>1. ตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างตามแนวทางเดินในอาคาร และส่วนบริการส่วนกลาง รวมทั้งตรวจสอบสายไฟฟ้า ดำเนินการตรวจวัด คือ การใช้งานหรือความชำรุด ทุก ๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>2. ตรวจสอบอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอ หากจุดใดชำรุดต้องรีบแก้ไข ซ่อมหรือเปลี่ยนทันที ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>

ลงชื่อ

เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

102/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ

บริษัท นลธรอิจ โอเปอเรชั่น จำกัด

บริษัท นลธรอิจ โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรี่ง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรี่ง จังหวัดศรี่ง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ตารางเมตร ซึ่งเข้าข่ายประเภทและขนาดของอาคาร ที่ต้องออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน</p> <p>จากรายการคำนวณการถ่ายเทความร้อนจากอาคารของโครงการพบว่า มีค่า OTTV ของอาคาร 14.32 วัตต์ต่อตารางเมตร (ไม่เกิน 30 วัตต์ต่อตารางเมตร) และค่า ETTV ของอาคาร 6.00 วัตต์ต่อตารางเมตร (ไม่เกิน 10 วัตต์ต่อตารางเมตร) ดังนั้นอาคารของโครงการจึงมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดของอาคารอนุรักษ์พลังงาน</p> <p>3) ผลกระทบด้านความปลอดภัยจากตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าต่อคนในโครงการและพื้นที่โดยรอบ</p> <p>โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า จำนวน 2 หม้อแปลง ไว้ภายในห้องหม้อแปลงไฟฟ้า อยู่บริเวณชั้น 1 ของอาคารจอดรถ ซึ่งอยู่ในพื้นที่ปิดล้อม และโครงการจะจัดให้มีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย พ.ศ.2551 จึงคาดว่า จะเกิดผลกระทบด้านลบต่อความปลอดภัย อันเนื่องมาจากหม้อแปลงของไฟฟ้าต่อคนในโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>6.2 ติดตั้งป้ายเตือนแสดงข้อความ "อันตรายไฟฟ้าแรงสูง" และ "เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น" ให้เห็นอย่างชัดเจนติดไว้ผนังด้านนอกห้องหรือแปลง</p> <p>7. จัดให้มีมาตรการลดความร้อนภายในอาคาร</p> <p>7.1 การลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคาร โดยติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่หลังคา หรือผนังที่ตรงกับแสงอาทิตย์</p> <p>7.2 ห้องที่มีระเบียบ ออกแบบติดตั้งประตูกระจกหรือช่องเปิดให้แสงสว่างผ่านได้ โดยมีความกว้างมากกว่าส่วนผนังที่ปิดกั้นช่องหน้าต่าง โดยเลือกใช้กระจกที่มีค่าสัมประสิทธิ์การส่งผ่านความร้อนจากรังสีอาทิตย์ อยู่ในช่วง 0.30-0.55 และมีค่าการส่งผ่านของแสงธรรมชาติต่อค่าสัมประสิทธิ์การส่งผ่านความร้อนจากรังสีอาทิตย์ อยู่ในช่วง 1.20-1.50</p> <p>8. จัดให้มีมาตรการประหยัดไฟฟ้าร่วมกับมาตรการอนุรักษ์พลังงานในอาคาร ดังนี้</p> <p>8.1 ปลุกต้นไม้ภายในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการที่ไม่ใช่ถนนและทางเดินให้มากที่สุด เพื่อลดภาวะการฟุ้งกระจายของเครื่องปรับอากาศ</p> <p>8.2 แยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างแทนการใช้หนึ่งตัว ควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก</p>	

ลงชื่อ  เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

ลงชื่อ  บัญชี นายอริส ไบเปอร์เซ็น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรี่ง จำกัด (มหาชน)

103/188

บริษัท นายอริส ไบเปอร์เซ็น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวชิรเมตตา ศรี (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลห้วยทราย อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>8.3 คำนวณและเลือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำ ทำได้โดยเลือกขนาดสายไฟให้ใหญ่ขึ้นเนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า ทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตกและลดค่าไฟฟ้าลงได้</p> <p>8.4 ตั้งเวลาให้ประตูลิฟต์ปิดเองในช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาที จะช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมอเตอร์เปิด-ปิด ประตู</p> <p>8.5 ส่งเสริมและรณรงค์กิจกรรมให้มีการเดินขึ้น-ลง แทนการใช้ลิฟต์สำหรับพนักงานและผู้ใช้บริการ</p> <p>8.6 แสดงหมายเลขขึ้นที่ชัดเจน และสามารถมองเห็นได้ง่าย จะช่วยลดการเดินหลงขึ้นและลดการใช้ลิฟต์ที่ไม่จำเป็น</p> <p>8.7 ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมประมาณ 25 องศาเซลเซียส</p> <p>8.8 หมั่นดูแลทำความสะอาดเรื่องฝุ่นละออง หรือนำรูระบายอุปกรณ์ไฟฟ้าส่งลมจากทางท่อเนื่องและสว้าเสมอ</p>	



ลงชื่อ

เจ้าของโครงการ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวชิรเมตตา ศรี จำกัด (มหาชน)

ในนาม 2564

104/188



บริษัท ธรรมชาติ โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ

นาย ภูมิพัฒน์ ภูมิพัฒน์

บริษัท ธรรมชาติ โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การสื่อสาร	<p>ระบบสื่อสารในปัจจุบันประชาชนในพื้นที่ได้รับบริการทั้งระบบโทรศัพท์พื้นฐาน รวมทั้งระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ ซึ่งในปัจจุบันมีผู้ให้บริการจำนวนหลายราย ดังนั้นประชาชนในพื้นที่จึงสามารถใช้บริการระบบโทรศัพท์ได้อย่างสะดวกสบาย</p> <p>สำหรับการส่งสัญญาณโทรศัพท์ส่วนใหญ่เป็นการส่งสัญญาณด้วยระบบดาวเทียม โดยสัญญาณที่ส่งจากดาวเทียม คือ ระบบ C/KU-Band ประกอบกับการติดตั้งจานดาวเทียมที่ทำหน้าที่รับสัญญาณที่ส่งมาจากดาวเทียมและสะท้อนสัญญาณไปยังจุดโฟกัสจะต้องทำมุมเอียงในระดับ 45 องศากับพื้นดิน และต้องติดตั้งหันไปทางทิศตะวันออก เมื่อพิจารณาลักษณะการพัฒนาโครงการเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความสูง 6 ชั้น และ 10 ชั้น ประกอบกับสภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการ ซึ่งเป็นบ้านพักอาศัย สูง 1-2 ชั้น ร้านค้าต่างๆ สูง 1 ชั้น รวมทั้งอาคารอยู่อาศัยรวมสูง 7 ชั้น อาจจะได้รับผลกระทบจากการรบกวนคลื่น อย่างไรก็ดีตามปัจจุบันในประเทศไทยได้เปลี่ยนการใช้ระบบแอนาล็อกมาเป็นระบบระบบดิจิทัล ซึ่งมีประสิทธิภาพสูงทั้งความคมชัดของภาพและเสียง ดังนั้นจึงคาดว่าโครงการจะส่งผลกระทบด้านลบต่อระบบสื่อสารของชุมชนใกล้เคียงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ประชาสัมพันธ์และจัดทำเอกสารแจ้งต่ออาคารและสถานที่ที่อยู่รอบโครงการในรัศมี 100 เมตร เป็นการล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน เพื่อให้ทราบถึงวิธีการติดต่อกับโครงการในกรณีที่โครงการทำให้เกิดการรบกวนสัญญาณคลื่นวิทยุและโทรศัพท์ จากการพัฒนาโครงการ เพื่อให้ไปตรวจสอบและใช้ในการปรับปรุง ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. จัดให้มีช่องทาง/จุดบริการไว้ที่สำนักงานของโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่บุคคลภายนอกสามารถเข้ามาร้องเรียนปัญหาที่เกิดจากโครงการได้โดยสะดวก 3. จัดให้มีการบันทึกรายละเอียดการร้องเรียน เช่น ชื่อผู้ร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ รายละเอียดเรื่องร้องเรียน และการตอบสนองหรือการดำเนินการแก้ไขตามเรื่องร้องเรียน พร้อมรายงานผลการดำเนินการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนทราบ 4. หากมีการร้องเรียนจากผู้ได้รับความเสียหายอันเกิดจากการรบกวนสัญญาณคลื่นวิทยุและโทรศัพท์ โครงการจะต้องรีบแก้ไขโดยทันที หรือชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ได้รับความเดือดร้อน หากไม่สามารถตกลงกันได้ต้องกำหนดให้มีคณะกรรมการประสานการแก้ไขปัญหาเพื่อไกล่เกลี่ยและหาข้อสรุปร่วมกันอย่างเป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย 	

ลงชื่อ _____ เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

ลงชื่อ _____ บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

105/188

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวิไลชนแพทย์ ศรีวิ (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและตึกอำนวยการ) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจราจร	<p>1) ประเมินความสามารถในการรองรับปริมาณการจราจรของถนน</p> <p>ในช่วงดำเนินการ พิจารณาประเมินจากที่จอดรถยนต์ จำนวน 287 คัน โรงพยาบาลฉุกเฉิน จำนวน 3 คัน และรถจักรยานยนต์ จำนวน 66 คัน โดยคิดเท่ากับจำนวนที่จอดรถภายในโครงการ และสมมติว่ามีการเข้าออกพร้อมกันในเวลา 1 ชั่วโมง และประเมินโดยใช้ค่า V/C Ratio สรุปได้ดังนี้</p> <p>(1) ถนนพิบูลง</p> <p>- ถนนพิบูลง (ขาเข้าจากถนนกันตัง) : ค่า V/C Ratio ในวันหยุดเพิ่มขึ้นจาก 0.28 เป็น 0.39 โดยสภาพความคล่องตัวของรถจราจรคงเดิมใน Level B และค่า V/C Ratio ในวันปกติเพิ่มขึ้นจาก 0.45 เป็น 0.55 โดยสภาพความคล่องตัวเปลี่ยนจาก Level B เป็นอยู่ใน Level C</p> <p>- ถนนพิบูลง (ขาออกจากพิบูลงไปถนนกันตัง) : ค่า V/C Ratio ในวันหยุดเพิ่มขึ้นจาก 0.33 เป็น 0.44 โดยสภาพความคล่องตัวของรถจราจรคงเดิมใน Level B และค่า V/C Ratio ในวันปกติเพิ่มขึ้นจาก 0.41 เป็น 0.51 โดยสภาพความคล่องตัวเปลี่ยนจาก Level B เป็นอยู่ใน Level C</p> <p>(2) ถนนเพลินพิทักษ์</p> <p>- ถนนเพลินพิทักษ์ (ขาเข้าจากถนนพิบูลง) : ค่า V/C Ratio ในวันหยุด เพิ่มขึ้นจาก 0.41 เป็น 0.67 โดยสภาพความคล่องตัวของรถจราจรเปลี่ยนจาก Level B เป็นอยู่ใน Level C และค่า V/C Ratio ในวันปกติ</p>	<p>1. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ จำนวน 287 คัน (ในจำนวนนี้จัดเป็นที่จอดรถสำหรับผู้พิการ จำนวน 6 คัน) ตามที่ออกแบบไว้ และเพิ่มช่องทางที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งจัดที่จอดรถพยาบาลฉุกเฉิน จำนวน 3 คัน และที่จักรยานยนต์ จำนวน 66 คัน โดยที่สัญลักษณ์ที่จอดรถบนพื้นช่องที่จอดรถให้ชัดเจน</p> <p>2. จัดตั้งป้ายชี้แจงโครงการหรือมอบระยะห่างจากที่ตั้งโครงการเป็นระยะๆ ก่อนถึงโครงการเป็นระยะทางประมาณ 100 เมตร เพื่อให้บุคคลทั่วไปทราบว่าจะเข้าสู่โครงการจะได้ระวังและเตรียมตัวให้พร้อมก่อนถึงโครงการ</p> <p>3. จัดทำป้ายแสดงทางเข้า-ออก ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>4. จัดให้มีป้ายหยุดและให้ระวัง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้ทัศนวิสัยการจราจรและทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>5. กำหนดการใช้ความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยในการจราจร โดยกำหนดให้มีป้าย "ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง" จัดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>6. ประชาสัมพันธ์ให้เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลและผู้เกี่ยวข้องภายในโครงการ ฝึกซ้อมระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด</p>	<p>1. ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรบริเวณที่จอดรถ ถนนและทางเข้า-ออกโครงการ ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>2. ตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถ ป้ายแสดงทางเข้า-ออก โดยตั้งชนิดระมัดระวัง คือ สภาพการใช้รถหรือการจราจร โดยตรวจสอบทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>

ลงชื่อ _____ เจ้าโครงการ

มีนาคม 2564

106/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิไลชนแพทย์ ศรีวิ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ _____

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลิมพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เพิ่มขึ้นจาก 0.52 เป็น 0.78 โดยสภาพความคล่องตัวของจราจรเปลี่ยนจาก Level C เป็นอยู่ใน Level D</p> <p>- ถนนพหลิมพิทักษ์ (ขาออกจากถนนพหลิมพิทักษ์ไปถนนพัทลุง) : ค่า V/C Ratio ในวันหยุด เพิ่มขึ้นจาก 0.45 เป็น 0.71 โดยสภาพความคล่องตัวของจราจรเปลี่ยนจาก Level B เป็นอยู่ใน Level D และค่า V/C Ratio ในวันปกติ เพิ่มขึ้นจาก 0.60 เป็น 0.86 โดยสภาพความคล่องตัวเปลี่ยนจาก Level C เป็นอยู่ใน Level E</p> <p>(3) ขอยัทลุง 9</p> <p>- ขอยัทลุง 9 (ขาเข้าขอยจากถนนพัทลุง) : ค่า V/C Ratio ในวันหยุดเพิ่มขึ้นจาก 0.01 เป็น 0.36 และ ค่า V/C Ratio ในวันปกติเพิ่มขึ้นจาก 0.03 เป็น 0.38 โดยสภาพความคล่องตัวของจราจรเปลี่ยนจาก Level A เป็นอยู่ใน Level B</p> <p>- ขอยัทลุง 9 (ขาออกจากขอยไปถนนพัทลุง) : ค่า V/C Ratio ในวันหยุดเพิ่มขึ้นจาก 0.012 เป็น 0.36 และค่า V/C Ratio ในวันปกติเพิ่มขึ้นจาก 0.02 เป็น 0.37 โดยสภาพความคล่องตัวเปลี่ยนจาก Level A เป็นอยู่ใน Level B</p> <p>(4) ขอยสาธารณะ (ด้านหลังโครงการ)</p> <p>- ขอยสาธารณะ (ขาเข้าขอยจากถนนพัทลุง) : ค่า V/C Ratio ในวันหยุดเพิ่มขึ้นจาก 0.03 เป็น 0.37 และค่า V/C Ratio ในวันปกติเพิ่มขึ้น</p>	<p>7. ห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและบนถนนสาธารณะ เพื่อมิให้เกิดความจราจร</p> <p>8. กำหนดให้จอดรถภายในบริเวณลานจอดรถที่จัดเตรียมไว้ในอาคารจอดรถภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมการจราจรให้มีการจอดรถเฉพาะในพื้นที่โครงการเท่านั้น และตรวจสอบมิให้จอดรถบนถนนสาธารณะหรือถนนภายในโครงการ</p> <p>9. ทำเครื่องหมายช่องจราจรบนช่องที่จอดรถแต่ละคันให้ชัดเจน และทำเครื่องหมายแสดงทิศทางเดินรถบนพื้นถนนภายในโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>10. จัดให้มีป้ายจราจรและสัญลักษณ์ลูกศรบนถนนแสดงทางเข้า-ออกโครงการ นอกทางให้ตรง เลี้ยวซ้าย เลี้ยวขวา รวมทั้งป้ายและลูกศรบนพื้นแสดงทางขึ้น-ทางลงจอดรถภายในอาคารจอดรถชนคันให้ชัดเจน เพื่อบังคับการเดินรถให้เป็นระบบเดียวกัน และเพื่อป้องกันอันตรายจากการใช้รถและคนที่เดินเท้าภายในลานจอดรถ</p> <p>11. จัดให้มีกระจกบนหลังคาไว้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ทุกจุดเลี้ยวบริเวณที่จอดรถยนต์ และถนนภายในโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวก และเพิ่มความปลอดภัยในการจราจร</p>	

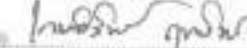


บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ  เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

ลงชื่อ 

107/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวิวัฒนแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>จาก 0.03 เป็น 0.38 โดยสภาพความคล่องตัวเปลี่ยนจาก Level A เป็นอยู่ใน Level B</p> <p>- ขอบสายธารณะ (ห่างจากชายฝั่งถนนพิทักษ์) : ค่า V/C Ratio ในวันหยุดเพิ่มขึ้นจาก 0.02 เป็น 0.36 และค่า V/C Ratio ในวันปกติเพิ่มขึ้นจาก 0.07 เป็น 0.41 โดยสภาพความคล่องตัวเปลี่ยนจาก Level A เป็นอยู่ใน Level B</p> <p>จากการประเมินปริมาณการจราจรในระยะเปิดดำเนินการโครงการ มีผลทำให้ค่า V/C Ratio บนถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการมีค่าเพิ่มขึ้น โดยสภาพการจราจรโดยภาพรวมจัดอยู่ในระดับไม่หนักหน่วงจากสภาพเดิมมากนัก ดังนั้นจึงคาดว่าปริมาณจราจรระยะเปิดดำเนินการจะส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรบนถนนทั้ง 4 สายดังกล่าวอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2) การประเมินความเพียงพอของที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ</p> <p>ประเมินจำนวนที่จอดรถยนต์โดยพิจารณาจากกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 และแก้ไขตามกฎกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ. 2555) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยในการคำนวณพื้นที่จอดรถยนต์ใน 2 กรณี และเลือกใช้จำนวนที่จอดรถยนต์ที่ได้มากกว่าเป็นเกณฑ์ ดังนี้</p>	<p>12. จัดให้มีคันชะลอความเร็วของตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง (มยผ.2301-56) อย่างน้อยกว้าง 0.90 เมตร สูงไม่เกิน 0.075 เมตร ติดตั้งไว้บริเวณถนนด้านหน้าอาคารจอดรถภายในโครงการ</p> <p>13. จัดให้มีและตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรบริเวณที่จอดรถ ถนนและทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>14. ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ที่ไว้บริเวณที่จอดรถ และให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถแล้ว โดยติดไว้บริเวณที่จอดรถในแต่ละชั้นของอาคารจอดรถ เพื่อลดผลกระทบจากควันเสีย และความร้อนที่เกิดจากการอยู่ในโครงการ</p> <p>15. ตรวจสอบบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ และบริเวณด้านหน้าโครงการ ให้ไม่มีสิ่งกีดขวางที่จะเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็นถนนทั้ง 2 ด้านของผู้ขับ</p> <p>16. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการที่ได้รับการอบรมเกี่ยวกับกฎจราจรเป็นประจำดี ทำหน้าที่ดูแลความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกการจราจรแก่ผู้ใช้เข้า-ออกโครงการ และบริเวณอาคารจอดรถ ทุกๆ 1 ชั่วโมง ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>17. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำอาคารจอดรถบริเวณชั้น 2 ของอาคารจอดรถ เพื่อทำหน้าที่ดูแลและอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกบริเวณชั้นลานจอดรถสำหรับผู้พิการ โดยเฉพาะ</p>	

กรรณิ

เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564



106/188

กรรณิ

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p><u>กรณีที่ 1</u> คือจำนวนที่จอดรถยนต์จากกิจกรรมภายในอาคาร รวมกันพบว่า จะต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์ 9 คัน</p> <p><u>กรณีที่ 2</u> คือจากขนาดพื้นที่ใช้สอยของอาคารขนาดใหญ่ พบว่า จะต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์ 42 คัน</p> <p>ดังนั้นโครงการจะต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์อย่างน้อย 42 คัน ทั้งนี้โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์จริงรวมทั้งสิ้น จำนวน 287 คัน (ในจำนวนนี้จัดเป็นที่จอดรถสำหรับผู้พิการ จำนวน 6 คัน) ดังนั้นจึงเป็นไปตามเกณฑ์ในข้อกำหนดตามกฎหมายกระทรวงดังกล่าว นอกจากนี้ยังจัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการและคนพิการ จำนวน 3 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 66 คัน ภายในอาคารจอดรถของโครงการ</p> <p>3) ความเพียงพอของที่จอดรถยนต์ผู้พิการและทุพพลภาพ</p> <p>โครงการจัดเป็นโรงพยาบาล ต้องจัดให้มีจำนวนที่จอดรถยนต์ผู้พิการและทุพพลภาพ ตามกฎกระทรวงกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา พ.ศ. 2558</p> <p>โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 287 คัน จากการประเมินพบว่าโครงการต้องจัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการอย่างน้อยจำนวน 2 คัน ซึ่งโครงการจะจัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการจริง จำนวน 6 คัน (มากกว่า 2 คัน) ดังนั้นจึงเป็นไปตามเกณฑ์ในข้อกำหนดตามกฎหมายกระทรวงดังกล่าว</p>	<p>18. จัดให้ระบบการจราจรภายในโครงการให้สอดคล้องกับสภาพการจราจรนอกโครงการ</p> <p>19. จัดให้มีสัญญาณจราจร ปก. บริเวณก่อนทางขึ้นอาคารจอดรถ เพื่อทำหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจอดรถและการจราจรแก่ผู้มาใช้บริการในโครงการ</p> <p>20. จัดตั้งระบบกล้องวงจรปิด ให้ครอบคลุมภายในอาคารทุกชั้นทุกอาคาร และครอบคลุมทั่วทุกบริเวณภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งชั้นลานจอดรถทุกชั้น</p>	

ลงชื่อ  เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

ลงชื่อ  ผู้แทนบริษัท

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน


ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

109/188

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวิไลชนแพทย์ ศรีวิ (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินจิตท์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>4) การประเมินผลกระทบจากการเข้า-ออกโครงการของรถในโครงการต่อทางจราจรโดยรอบ</p> <p>ปัจจุบันถนนเพลินจิตท์ (บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ) มีสภาพเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยมีขนาดความกว้าง 14.00 เมตร โครงการจะขอรับอนุญาตจากเทศบาลนครตรังในการเชื่อมทางเพื่อใช้เป็นทางเข้า-ออกหลักของโครงการ สำหรับขอย้ายทางประโชน (บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการ) มีสภาพเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยมีขนาดความกว้าง 8.00 เมตร โครงการขอให้เป็นทางออกฉุกเฉินเท่านั้น ดังนั้นโครงการจึงมีทางเข้า-ออกของรถยนต์ทั่วไปและทางออกโดยเฉพาะสำหรับรถพยาบาลฉุกเฉินแยกกันจึงทำให้การคมนาคมเข้า-ออกพื้นที่โครงการมีความสะดวกยิ่งขึ้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านลบจากการเข้า-ออกโครงการของผู้ใช้บริการและบุคลากรของโครงการต่อทางจราจรโดยรอบอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>5) การประเมินผลกระทบจากการเคลื่อนย้ายศพ</p> <p>โครงการได้มีการกำหนดวิธีการและเส้นทางในการเคลื่อนย้ายศพไปยังห้องศพ โดยกำหนดให้เคลื่อนย้ายศพนอกเวลาทำการหรือนอกเวลาเปิดให้บริการ เพื่อหลีกเลี่ยงการรบกวนผู้ใช้บริการภายในโครงการในเวลาปกติ และเคลื่อนย้ายศพจากอาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม โดยการใช้รถเคลื่อนย้ายศพจากท่าลงศพขึ้นมายังบริเวณชั้น 1 ของอาคาร</p>		

ลงชื่อ

เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

110/156

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิไลชนแพทย์ ศรีวิ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด



Natural Operation Co., Ltd.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ศรีวัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

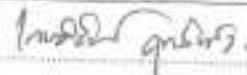
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โดยไม่ปะปนการกับลิฟท์ทั่วไป และใช้รถตู้ทำการลำเลียงศพไปยังห้องพักศพที่จัดเตรียมไว้บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคารจอดรถ ซึ่งเป็นเส้นทางเฉพาะที่จัดเตรียมไว้สำหรับเคลื่อนย้ายศพ ดังนั้นจึงคาดว่าจะผลกระทบด้านลบจากการเคลื่อนย้ายศพต่อผู้ให้บริการภายในโครงการในเวลากลางคืนอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>6) การประเมินการเลี้ยวตัดกระแสจราจรของรถในการเข้า-ออกโครงการ</p> <p>ในการมีรถออกจากโครงการจะเลี้ยวซ้ายออกสู่ถนนเพลินพิทักษ์ที่เชื่อมต่อกับถนนเพชรเกษมได้เลย โดยไม่ต้องกระแสจราจรของถนนอีกฝั่ง แต่จะเกิดการตัดกระแสจราจรของอีกฝั่งในการมีรถเลี้ยวขวาออกจากโครงการเพื่อเข้าสู่ถนนพิทักษ์ สำหรับการเข้าโครงการจะไม่เกิดการตัดกระแสจราจรเมื่อเดินทางมาจากถนนพิทักษ์ ซึ่งจะสามารถเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนเพลินพิทักษ์และเลี้ยวซ้ายเข้าสู่โครงการได้เลย</p> <p>7) การประเมินความเพียงพอของที่จอดรถของโครงการเปรียบเทียบกับอาคารที่มีลักษณะใกล้เคียงกับโครงการ</p> <p>จากการสำรวจพบว่าอาคารโรงพยาบาลศรีมีลักษณะที่ใกล้เคียงกันกับโครงการ คือ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ศรีวัง ขนาด 120 เตียง ตั้งอยู่ติดกับโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ศรีวัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)</p>		

ลงชื่อ  เจ้าของโครงการ

โบสถ์ 2564

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ศรีวัง จำกัด (มหาชน)

111/188

ลงชื่อ  บริษัท เนชิวรี โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนชิวรี โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีวัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีวัง จังหวัดศรีวัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สำหรับสัดส่วนของจราจรยนต์ต่อจำนวนผู้ใช้บริการของโครงการ โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีวัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) เท่ากับร้อยละ 71.75 ซึ่งมากกว่าโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีวัง มีร้อยละ 10 โดยพิจารณาจากที่จอดรถด้านข้างโรงพยาบาล และไม่มีการจอดรถบนถนนสาธารณะ) นอกจากนี้โครงการฯ จะสนใจพื้นที่การเข้าไปในพื้นที่จอดรถภายในอาคารจอดรถของโครงการ เฉพาะบุคลากรและผู้ใช้บริการภายในโครงการเท่านั้น รวมทั้งจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการชี้แจงและขอความร่วมมือในการห้ามจอดรถบนถนนสาธารณะหรือบนโครงการให้กับบุคลากรโครงการและผู้ใช้บริการเข้าใช้และพร้อมจะปฏิบัติตาม เพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อผู้ใช้นถนนสาธารณะภายนอกโครงการ</p> <p>8) การตรวจสอบทางเข้าออกของโครงการกับถนนสาธารณะ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พุทธศักราช 2479</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทางเข้า-ออกหลักของโครงการจะใช้ถนนเพลินพิทักษ์ ซึ่งกว้าง 14.00 เมตร และมีความกว้างของทางเข้า-ออกโครงการ 10.00 เมตร - โครงการจะใช้ถนนสาธารณะ กว้าง 8.00 เมตร เป็นทางออกฉุกเฉิน จำนวน 1 แห่ง มีความกว้าง 9.00-11.40 เมตร 		



ลงชื่อ

[Signature]

เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

112/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีวัง จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ *[Signature]*

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาสามัญจดทะเบียน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวิไลชนแพทย์ ศรี่ง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลห้วยเหี้ย อำเภอมืองศรี จังหวัดศรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ทั้งนี้ระยะจากแนวศูนย์กลางปากทางเข้าออกของโครงการ ทั้ง 2 จุด ไม่ได้อยู่ในที่ที่เป็นทางร่วมหรือทางแยกถนนสาธารณะ โดยมีระยะห่าง จากจุดหักมุมของขอบทางแยกสาธารณะ 112 และ 170 เมตร ตามลำดับ (ไม่น้อยกว่า 20 เมตร) ดังนั้นทางเข้า-ออกของโครงการกับถนนสาธารณะ จึงมีความสอดคล้องกันข้อกำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517)ฯ		
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1) การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับ ผังเมืองรวมเมืองศรี่ง พ.ศ. 2558 จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการตามข้อกำหนด ผังเมือง ซึ่งตรวจสอบโดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดศรี พบว่าพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในที่ดินบริเวณหมายเลข 3.4 พาณิชยกรรมและ ประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก (สีแดง) ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับ ผังเมืองรวมเมืองศรี่ง พ.ศ. 2558 สำหรับโครงการจะมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นโรงพยาบาล ซึ่งเป็นการ ใช้ประโยชน์เพื่อการสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ และการใช้ประโยชน์ ที่ดินในพื้นที่โครงการไม่ได้มีลักษณะเป็นประเภทที่ระบุในข้อห้ามตามข้อ 9 ของกฎกระทรวงฯ ดังกล่าว	1. ควบคุมดูแลอาคารและผังบริเวณโครงการ ให้เป็นไปตามที่ออกแบบ ไว้อยู่แล้ว และจะต้องไม่ขัดต่อข้อกำหนดตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 2. ดูแลบริเวณพื้นที่สีเขียวที่ปลูกไว้ตามแบบภูมิสถาปัตย์ให้คงอยู่ ตลอดอายุโครงการ	



ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

ในนาม 2564

113/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิไลชนแพทย์ ศรี่ง จำกัด (มหาชน)



บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีวิชัย จังหวัดศรีวิชัย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>2) การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการตามกฎหมายกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง หักแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภทในพื้นที่บางส่วนในท้องที่ตำบลนาท้าว ตำบลบ้านโพธิ์ ตำบลทับเที่ยง ตำบลนาทีก ตำบลบ้านควน ตำบลโคกหล่อ และตำบลควนปลิง อำเภอเมืองศรีวิชัย จังหวัดศรีวิชัย พ.ศ. 2547</p> <p>พื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณที่ 1 ตามกฎกระทรวงกำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง หักแปลง หรือเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินตามกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง ซึ่งจะใช้บังคับสำหรับกิจการประเภทอาคารพาณิชย์ประเภทค้าปลีกค้าส่งเท่านั้น ทั้งนี้โครงการมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ ดังนั้นจึงไม่ขัดต่อข้อกำหนดดังกล่าว</p> <p>3) การประเมินความสอดคล้องของการใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการกับรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณใกล้เคียงโครงการ</p> <p>การใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นบ้านพักอาศัย นอกจากนี้ยังมีอาคารพาณิชย์ หอผู้ป่วยราชการต่างๆ โรงพยาบาล สถานพยาบาล สถานประกอบการ หอพักชุมชน รวมถึงร้านค้าและร้านอาหารต่างๆ ดังนั้นการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการเป็นโรงพยาบาลมีความสอดคล้องกับรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณใกล้เคียงและเงินลงทุนรองรับบริการด้านสาธารณสุขของคนในพื้นที่และนักท่องเที่ยวอีกด้วย โดยจะส่งผลกระทบจากการใช้ประโยชน์ที่ดินในด้านลบอยู่ในระดับต่ำ</p>		



ลงชื่อ _____, เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

114/188

ลงชื่อ _____, บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงคำร้องเรียน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 ผลกระทบทางสังคม	<p>1) ผลกระทบด้านประชากรและการโยกย้ายถิ่นฐาน</p> <p>โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ในเขตเทศบาลนครตรัง คาดว่าเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดดำเนินการประมาณ ปี พ.ศ. 2565 จากการคาดการณ์จะมีจำนวนประชากร ในเทศบาลนครตรัง 68,538 คน ซึ่งโครงการมีจำนวนคน 400 คน คิดเป็นร้อยละ 0.58 ของประชากรในเทศบาลนครตรังถือเป็นจำนวนน้อยมากเมื่อเทียบกับจำนวนประชากรในเทศบาลนครตรัง เนื่องจากโครงการเป็นอาคารโรงพยาบาล ซึ่งจะมีเพียงจำนวนประชากรในโครงการได้แก่ ประชาชนในพื้นที่ที่เป็นผู้มาใช้บริการ แพทย์ พยาบาล และเจ้าหน้าที่ภายในโครงการเท่านั้น โดยไม่มีการพักอาศัยแต่อย่างใด ดังนั้นการพัฒนาโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อโครงสร้างประชากรในเทศบาลนครตรัง รวมทั้งจะไม่ส่งผลทำให้การเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากรและการโยกย้ายถิ่นฐาน</p> <p>2) ความแตกต่างด้านอายุ เพศ เชื้อชาติ และความแตกต่างของชาติพันธุ์</p> <p>จากการสอบถามความคิดเห็นโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะ 1 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการพบว่า ส่วนใหญ่เป็นคนในพื้นที่ที่มีภูมิสำเนา</p>	<p>- โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต อย่างเคร่งครัด</p>	<p>- จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นหรือหน่วยรับเรื่องราวร้องเรียนจากผู้ได้รับความเสียหาย/เดือดร้อนจากการดำเนินโครงการไว้ในพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากมีเหตุพาดพิงเกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชน โดยรอบเกิดขึ้น ให้โครงการติดตามตรวจสอบ และดำเนินการปรับปรุง หรือชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยส่วน</p>



ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

115/188

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชัน จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชัน จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ ตรี4 (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพรัตนพิกษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>อยู่ในเขตเทศบาลนครตรัง จึงทำให้ความแตกต่างด้านเชื้อชาติ และความแตกต่างทางชาติพันธุ์ไม่แตกต่างจากสภาพปัจจุบัน อย่างไรก็ตามสภาพสังคมบริเวณพื้นที่โครงการ จะเกิดการผสมผสานจากประชากรเผ่าหรือผู้ที่ย้ายถิ่นฐานเข้ามาอาศัยในอยู่ในท้องถิ่น โดยที่ไม่มีความขัดแย้งกัน ดังนั้นจึงคาดว่า การพัฒนาโครงการจะเกิดผลกระทบต่อความแตกต่างด้านอายุ เพศ เชื้อชาติ และความแตกต่างของ ชาติพันธุ์ ในท้องถิ่นอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>3) ผลกระทบต่อวิถีชีวิตและปัญหาสังคม</p> <p>เมื่อเปิดดำเนินการ คนที่จะเข้ามาทำงานและใช้บริการในโครงการ จะมีประมาณ 400 คน ให้แก่ ประชาชนในพื้นที่ที่เป็นผู้มารับบริการ แพทย์ พยาบาล และเจ้าหน้าที่ภายในโครงการเท่านั้น ประกอบกับกิจกรรมในโรงพยาบาลจะต้องเน้นความเรียบง่าย ไม่ยุ่งวุ่นวาย เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อ การรบกวนผู้ป่วยและความสงบสุขทางสังคมของชุมชนบริเวณใกล้เคียง จึงคาดว่า การดำเนินโครงการจะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตและปัญหาสังคมอยู่ในระดับต่ำ</p>		



ลงชื่อ _____ เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

116/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ ตรี4 จำกัด (มหาชน)



บริษัท แอมโออี โอนเพอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม

ลงชื่อ _____

บริษัท แอมโออี โอนเพอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>4) ผลกระทบต่อการรองรับของระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการ จากกรณีการนำผู้ป่วยจำนวนผู้ป่วยที่จะมาใช้บริการโครงการใช้ ข้อมูลจากสถิติของจำนวนผู้ป่วยที่มาเข้ารับการรักษาและให้บริการของ โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง ของบริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน) ปี พ.ศ. 2563 เป็นฐานในการศึกษา และข้อมูลการเติบโตทาง ธุรกิจจากอัตราการมาใช้บริการของผู้ป่วยที่เพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 10 ต่อปี นำมาทำการคาดการณ์จำนวนผู้ป่วยที่จะมาใช้บริการในโครงการ โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ทั้งนี้ คาดว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จและเริ่มเปิดดำเนินการประมาณ ปี พ.ศ. 2565</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการสามารถรองรับผู้ป่วยในสูงสุดได้เพิ่มอีตรา 80 เตียง/วัน ในปี พ.ศ. 2573 - กรณีติดตามอัตราการเติบโต โครงการสามารถรองรับผู้ป่วยนอกได้สูงสุด 235 คน ในปีพ.ศ. 2574 - กรณีศึกษาความสามารถในการให้บริการต่อวัน โครงการได้จัดให้มีห้อง ตรวจสำหรับผู้ป่วยนอกทั้งหมด 8 ห้อง ให้บริการ 25 คน/ห้อง/วัน (ข้อมูล สถิติที่เคยให้บริการได้จาก บริษัท โรงพยาบาล วิมณแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน) ดังนั้นสามารถรองรับผู้ป่วยนอกได้สูงสุด 200 คน/วัน <p>ดังนั้นในปี 2573 คิดเป็นจำนวนผู้ป่วยที่จะมาใช้บริการในโครงการ โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ได้แก่</p>		



ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

(.....)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

มีนาคม 2564

117/188

ลงชื่อ.....

บริษัท เนเจอร์ล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเจอร์ล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดคำเินการ)

โครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีวิ (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพรัตนกัทท์ ตำบลพันเตียง อำเภอมืองศรี จังหวัดศรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผู้ป่วยใน และผู้ป่วยนอกและญาติ รวม 266 คน/วัน โดยโครงการได้มีการ ออกแบบระบบสาธารณูปโภครองรับไว้แล้วที่ จำนวน 400 คน/วัน</p> <p>เมื่อเปิดคำเินโครงการ อาจจะมีผลกระทบต่อการรบกวนด้านเสียงของ ของหน่วยงานให้บริการด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - การให้บริการน้ำประปา : โครงการจะได้รับบริการน้ำประปาจากการ ประปาส่วนภูมิภาค สาขาศรี และจะจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองใช้ โดยเก็บ ไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำบนชั้นคาตฟ้า สามารถสำรองน้ำใช้เฉลี่ย ได้ประมาณ 4 วัน จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านการใช้น้ำอยู่ในระดับต่ำ - การให้บริการไฟฟ้า : โครงการจะจัดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าแยกจ่าย สำหรับแต่ละอาคาร ซึ่งเพียงพอ และจะให้บริการจากการไฟฟ้าส่วน ภูมิภาคจังหวัดศรี รวมที่จะจัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรอง เพื่อให้กิจกรรม โรงพยาบาลดำเนินไปอย่างปกติและต่อเนื่อง ดังนั้นจึงคาดว่าจะการไฟฟ้า ของโครงการจะเกิดผลกระทบด้านลบต่อหน่วยงานให้บริการและการใช้ ไฟฟ้าของชุมชนอยู่ในระดับต่ำ - การให้บริการจัดเก็บมูลฝอย : จะได้รับบริการจัดเก็บมูลฝอยทั่วไป จากเทศบาลนครศรี และจะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยและหีอกักมูลฝอย รวมซึ่งแบ่งพื้นที่จัดเก็บอย่างเป็นสัดส่วน สามารถรองรับมูลฝอยแต่ละ ประเภทอย่างเพียงพอและสอดคล้องกับรอบการเก็บขน สำหรับมูลฝอย ติดเชื้อจะจัดการโดยการจ้างบริษัทที่ได้รับอนุญาตเก็บขนมูลฝอย 		



ลงชื่อ _____, เจ้าของโครงการ

เดือนกุมภาพันธ์ 2564

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีวิ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ _____

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคลากรรวมตามผู้มีสิทธิจัดจำหน่ายงาน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวิวัฒนแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรี จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>จัดเชื้อ ในเก็บขนและนำไปกำจัด นอกจากนี้ยังมีระบบรวบรวมน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ซึ่งจะผ่านการฆ่าเชื้อโรคในน้ำที่ส่งด้วยรังสีอัลตราไวโอเลต (UV) ก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนเพลินพิทักษ์ ดังนั้นการจัดการจึงมีความเหมาะสมและจะเกิดผลกระทบด้านลบต่อชุมชนอยู่ในระดับต่ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การระบายน้ำและการป้องกันปัญหาน้ำท่วม ออกแบบระบบระบายน้ำและระบบหน่วยน้ำฝนส่วนเกิน ซึ่งสามารถรองรับน้ำฝนส่วนเกินได้อย่างเพียงพอ โดยจะใช้เครื่องสูบน้ำในการควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการไม่ให้เกิดสภาพเดิม ซึ่งได้รับการอนุญาตให้ระบายน้ำออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนเพลินพิทักษ์เรียบร้อยแล้ว - การศึกษา : ในเขตเทศบาลนครศรี มีสถาบันการศึกษาต่างๆ หลายระดับ ทั้งของภาครัฐและเอกชนจำนวนมาก และมีวิมานเพียงพอต่อการให้บริการ ซึ่งบุคลากรที่ทำงานโครงการ สามารถส่งบุตรหลานเข้าศึกษาได้อย่างสะดวก ดังนั้นจึงคาดว่า การดำเนินโครงการจะผลกระทบด้านลบต่อด้านการศึกษาอยู่ในระดับต่ำ <p>5) ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยและการให้บริการด้านสาธารณสุข</p> <p>ผลกระทบด้านนี้อาจเกิดจากปัญหาสำคัญ ได้แก่ ผลกระทบจากน้ำเสีย ขยะมูลฝอย การเกิดอัคคีภัย เป็นต้น ซึ่งหากมีวิธีการจัดการที่ไม่ดี จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพอันเป็นผลกระทบทางสังคมในพื้นที่ได้</p>		



ลงชื่อ.....เจ้าขอโครงการ

(.....)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒนแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

มีนาคม 2564

119/188

ลงชื่อ.....

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีเหตุจูงใจรายงาน



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวิวัฒนแพทย์ ศรีวิ (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินกิโลเมตรที่ ๓๖ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีวิ จังหวัดศรีวิ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการได้จัดให้มีระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมต่างๆ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย การจัดเก็บและกำจัดมูลฝอยอย่างเหมาะสม มีระบบป้องกันอัคคีภัย เป็นต้น นอกจากนี้ลักษณะการดำเนินโครงการที่เป็นประเภทโรงพยาบาลอยู่ในตัวจึงมีความพร้อมและสามารถรองรับและให้บริการเจ้าหน้าที่ภายในโครงการหรือประชาชนโดยรอบ รวมทั้งผู้ที่เข้ามาใช้บริการได้อย่างเพียงพอ ดังนั้นจึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านลบต่อสุขภาพอนามัยและการให้บริการด้านสาธารณสุขอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>6) ผลกระทบต่อด้านการใช้ที่ดิน</p> <p>จากการศึกษาสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบันบริเวณโครงการและใกล้เคียง ส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นบ้านพักอาศัยซึ่งกระจายอยู่ตามพื้นที่ริมถนนสายหลักและตามซอยต่างๆ นอกจากนี้ยังมีอาคารพาณิชย์หน่วยงานราชการต่างๆ โรงพยาบาล สถานพยาบาล สถานประกอบการพาณิชย์กรรม รวมถึงร้านค้าและร้านอาหารต่างๆ ซึ่งการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการเพื่อพัฒนาเป็นโรงพยาบาล มีความสอดคล้องกับรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณใกล้เคียงและเป็นแหล่งรองรับบริการด้านสาธารณสุขของคนในพื้นที่และนักท่องเที่ยว โดยคาดว่าจะส่งผลกระทบจากการใช้ประโยชน์ที่ดินในตำลอบอยู่ในระดับต่ำ</p>		

ลงชื่อ _____ เจ้าของบริษัท

มีนาคม ๒๕๖๔

120/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒนแพทย์ ศรีวิ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ _____

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชัน จำกัด

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชัน จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ครี้ง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>7) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>- พฤติกรรมของคนในโครงการ : คนที่เข้ามาทำงานและใช้บริการในโครงการ ได้แก่ ประชาชนในพื้นที่ที่เป็นผู้มาใช้บริการ แพทย์ พยาบาล และเจ้าหน้าที่ภายในโครงการเท่านั้น ประกอบกับกิจกรรมในโรงพยาบาลจะต้องเน้นความเรียบร้อย ไม่รุนแรง เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อกระบวนการรับผู้ป่วยและความสงบสุขทางสังคมของชุมชนบริเวณใกล้เคียง จึงไม่มีกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง</p> <p>- ในส่วนขอบเขตทางด้านสวัสดิการทางสังคมนั้น เนื่องจากบริเวณพื้นที่โครงการมีสถานีดำรงจตุรจังหวัดตรัง ซึ่งคอยตรวจสอบความปลอดภัยในเขตรับผิดชอบ สำหรับด้านอัคคีภัยนั้น โครงการอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของสถานีดับเพลิงเทศบาลนครตรัง จึงคาดว่า การดำเนินโครงการจะส่งผลกระทบต่ออยู่ในระดับต่ำ</p> <p>8) กิจกรรมของโครงการในช่วงดำเนินการ</p> <p>รูปแบบการดำเนินโครงการจะเป็นอาคารโรงพยาบาล ภายในโครงการมีจำนวน 2 อาคาร ได้แก่ อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม ขนาด 6 ชั้น และอาคารจอดรถ ขนาด 10 ชั้น ซึ่งกิจกรรมภายในอาคารอาจะมีการทิ้งขยะจากที่สูง เกิดการรบกวนแสงแดด บดบังทัศนวิสัย บดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ และผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ ทั้งนี้โครงการได้จัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขให้ผลกระทบลดน้อยลง</p>		



ลงชื่อ  เจ้าของโครงการ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ครี้ง จำกัด (มหาชน)

มีนาคม 2564

121/188

ลงชื่อ  บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจดทะเบียน



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวัฒโนแพทย ศรีวิ (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีวิ จังหวัดศรีวิ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>9) ผลกระทบการคมนาคมขนส่ง</p> <p>การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการสามารถเดินทางได้สะดวกโดยใช้เส้นทางถนนเพลินพิทักษ์ ที่มีความเชื่อมโยงกับถนนพัทลุง ซอยพัทลุง 9 และซอยสาธารณะ (ด้านหลังโครงการ) ทั้งนี้จากการประเมินพบว่าปริมาณการจราจรในระยะเปิดดำเนินการมีผลทำให้สภาพคล่องตัวของการจราจรโดยภาพรวมจัดอยู่ในระดับไม่แตกต่างจากสภาพเดิมมากนัก นอกจากนี้โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถภายในอาคารจอดรถ ซึ่งสามารถรองรับการจอดรถได้อย่างเพียงพอ ดังนั้นจึงคาดว่าปริมาณจราจรในระยะดำเนินการจะส่งผลกระทบต่อผลกระทบการคมนาคมขนส่งอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>10) ผลกระทบศาสนาสถาน ประเพณีและวัฒนธรรม และแหล่งประวัติศาสตร์หรือโบราณสถานต่างๆ</p> <p>- ศาสนา : ในจังหวัดศรีวิ ประชาชนส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ รองลงมาคือนับถือศาสนาอิสลาม และศาสนาคริสต์ มีศาสนสถานจำนวนหลายแห่ง โดยเฉพาะในพื้นที่เทศบาลนครศรีวิ มีวัด 9 แห่ง มัสยิด 1 แห่ง และโบสถ์คริสต์ 1 แห่ง ดังนั้นคาดว่าในระยะเปิดดำเนินการจะมีคนเข้ามาทำสมาธิและใช้บริการ รวมประมาณ 400 คน ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นคนในพื้นที่และนักท่องเที่ยวต่างถิ่นจำนวนหนึ่ง ทั้งนี้เนื่องจากทุกศาสนานับเป็น</p>		

ลงชื่อ _____ เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

122/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย ศรีวิ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ _____

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ศูนย์รวมจิตใจของประชาชน จึงคาดว่าจะการดำเนินโครงการจะส่งผลกระทบต่อด้านศาสนาและศาสนสถานต่างๆ อยู่ในระดับต่ำ</p> <p>- ประเพณีและวัฒนธรรม : ในจังหวัดตรังมีประเพณีตามศาสนาและประเพณีไม่ท้องถิ่น ดังนั้นคาดว่าในระยะเปิดดำเนินการจะมีคนเข้ามาทำงานและใช้บริการ รวมประมาณ 400 คน ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นคนในพื้นที่และนักท่องเที่ยวต่างชาติจำนวนหนึ่ง แต่โดยส่วนใหญ่คนไทยจะมีวัฒนธรรมและประเพณีไม่แตกต่างกันมากนัก จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านลบต่อประเพณีและวัฒนธรรมในท้องถิ่นเดิมอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>- แหล่งประวัติศาสตร์หรือโบราณสถานต่างๆ : จากการศึกษาแหล่งโบราณสถานหรือโบราณวัตถุที่รวบรวมโดยกรมศิลปากร พบว่าในรัศมี 10 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการมีแหล่งโบราณสถานที่สำคัญบริเวณพระราชบัญญัติโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ พ.ศ. 2504 จำนวน 6 แห่ง ได้แก่ วัดกะพังสุรินทร์, งานผู้ว่าราชการจังหวัดตรัง, สโมสรข้าราชการจังหวัดตรัง, วิหารคริสตจักรตรัง, วัดจอมไทร และวัดนิคมประทีป และแหล่งโบราณสถานที่ยังไม่ขึ้นทะเบียน จำนวน 1 แห่ง คือ วัดกุฎิธาราม อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 1 กิโลเมตร</p>		



ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

นิคม 2564

123/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ.....

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจดทะเบียน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวชิรเมธี ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- จากการศึกษารายชื่อของครัวเรือนสำนักงานโยธาและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) พบว่า จังหวัดตรัง มีบ้าน ชุมชนเก่า จำนวน 7 ชุมชน โดยในเขตเทศบาลเมืองตรัง มีบ้านชุมชนเก่า 1 แห่ง คือ ย่านเมืองทับเที่ยง ทั้งนี้พื้นที่โครงการตั้งอยู่ตำบลทับเที่ยง ซึ่งอยู่ในเขตเทศบาลเมืองตรัง แต่พื้นที่โครงการตั้งอยู่นอกบริเวณพื้นที่ เขตบ้านชุมชนเก่าเมืองทับเที่ยงดังกล่าว</p> <p>อย่างไรก็ตาม โครงการจะจัดการระบบสุขาภิบาลภายในพื้นที่ โครงการอย่างเพียงพอและเหมาะสม ไม่มีการรบกวน ปลดปล่อยเสียง/ มลพิษ หรือก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่สำคัญต่างๆ ดังนั้นการดำเนิน โครงการจะมีผลกระทบด้านลบต่อแหล่งโบราณสถานอยู่ในระดับต่ำ</p>		
4.2 สภาพเศรษฐกิจ	<p>ในระยะเปิดดำเนินการจะมีคนเข้ามาทำงานและใช้บริการ รวม ประมาณ 400 คน ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นประชาชนในพื้นที่ที่เป็นผู้ใช้ บริการ แพทย์ พยาบาล และเจ้าหน้าที่ภายในโครงการ นอกจากนี้ยังมี ญาติผู้ป่วยจำนวนหนึ่งเข้ามาและเวียนในพื้นที่โครงการจะเกิดการจับจ่าย ใช้สอยในสินค้าหรือบริการต่างๆ ในร้านค้าหรือสถานประกอบการใน บริเวณใกล้เคียง จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านดีต่อเศรษฐกิจ อยู่ใน ระดับต่ำ</p>		

ลงชื่อ _____ เจ้าของโครงการ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวชิรเมธี ศรีง จำกัด (มหาชน)

มีนาคม 2564

124/188

ลงชื่อ _____

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดหารายงาน

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและต้อยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	เมื่อเปิดดำเนินการโครงการคาดว่าจะมีผู้เข้ามาใช้บริการและเจ้าหน้าที่/พนักงานโครงการ รวมประมาณ 400 คน การเข้ามาใช้บริการและดำเนินการกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ อาจเกิดอุบัติเหตุได้ เช่น การพลัดตกจากที่สูง อุบัติเหตุทั้งจากกาวลื่นหรืออื่นๆ เป็นต้น ซึ่งอาจเกิดจากการที่เลือกใช้อุปกรณ์ไม่มีความเหมาะสม แสงสว่างไม่เพียงพอ หรือความประมาทของคนในโครงการเอง เป็นต้น อุบัติเหตุดังกล่าวจะส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บจนถึงขั้นทุพพลภาพหรือเสียชีวิตได้ นอกจากนี้ อาจเกิดอัคคีภัยเนื่องจากไฟฟ้าลัดวงจร ซึ่งเหตุดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อผู้ใช้บริการภายในโครงการและผู้พักอาศัยโดยรอบ ทั้งนี้โครงการจัดให้มีระบบสาธารณูปโภคและระบบรักษาความปลอดภัยอย่างครบครัน เช่น ยามรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง ระบบกล้องวงจรปิด เป็นต้น ซึ่งคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อคนในละแวกใกล้เคียง	<ol style="list-style-type: none"> จัดการดูแลรักษาระบบสาธารณูปโภคต่างๆ อาทิ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบน้ำใช้ การจัดการมูลฝอย ระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบรักษาความปลอดภัย เป็นต้น บำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ และลิฟท์ตามระยะเวลาที่เหมาะสม อุปกรณ์บางชนิดต้องเปลี่ยนทันที เมื่อครบกำหนดอายุการใช้งาน จัดให้มีกล้องวงจรปิดทุกชั้น ทุกอาคาร และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ทางเดินและลิฟท์ จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกเดินตรวจความปลอดภัยภายในบริเวณโครงการทุกๆ 1 ชั่วโมง ตลอด 24 ชั่วโมง ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันอุบัติเหตุพลัดตกจากที่สูง และสิ่งของตกหล่นจากโครงการ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> ออกกฎห้ามปีนหรือนั่งที่ขอบอาคารหรือออกไปนอกกันสาด และห้ามโยนสิ่งของหรือมูลฝอยออกนอกตัวอาคารโดยเด็ดขาด ห้ามวางสิ่งของบนขอบระเบียง หน้าต่างหรือกันสาด จัดเตรียมบันไดอลูมิเนียมหรือไม้ในอาคารอย่างน้อย 2 ชุด สำหรับให้ช่างประจำโครงการปีนซ่อมบำรุงอาคารหรือวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่อยู่บนที่สูง 	- ตรวจสอบสภาพของระบบกล้องวงจรปิดในแต่ละจุด โดยดำเนินการตรวจวัด คือ ประสิทธิภาพการถ่ายภาพของอุปกรณ์ โดยตรวจสอบทุก ๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ลงชื่อ  เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

125/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ 

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ ศรีวิ (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินพิกัด ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>5.4 จัดทำราวบันไดกับดกให้มีความสูงอย่างน้อย 1.20 เมตร</p> <p>5.5 จัดให้มีแม่บ้านคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นทางเดินเป็นประจำทุกวัน ป้องกันการลื่นล้ม</p> <p>5.6 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายซ่อมบำรุงอาคารคอยตรวจสอบสภาพของท่อน้ำต่างเป็นประจำวันคอยตรวจสอบ หากพบรั่วซึมหรือมีกลิ่นเหม็นให้รีบซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ทันที</p> <p>5.7 จัดให้มียามคอยตรวจตราบริเวณรอบอาคารโครงการ เมื่อพบเห็นว่ามีการบินของนกหรือวางสิ่งของบริเวณคันสาธิตแจ้งเตือนทันที</p> <p>6 ปฏิบัติตามมาตรการด้านอุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้ ดังนี้</p> <p>6.1 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายซ่อมบำรุงอาคารคอยตรวจสอบสภาพไฟฟ้าของอาคาร และอุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เป็นประจำทุกวัน 1 เดือน</p> <p>6.2 ติดตั้งอุปกรณ์ตัดกระแสไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ หากมีกระแสไฟฟ้ารั่ว หรือเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร</p> <p>6.3 ประสานงานกับหน่วยงานตรวจสอบที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้ตรวจสอบสภาพเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ อุปกรณ์เครื่องใช้ และอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างละเอียด บิอะ 1 ครั้ง</p>	

ลงชื่อ _____ เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

126/188

ลงชื่อ _____

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
ผู้ดูแลระบบข้อมูลจัดทำรายงาน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ ศรีวิ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวิวัฒนแพทย์ ศรีวัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลห้วยเหียง อำเภอเมืองศรีวิชัย จังหวัดศรีวิชัย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>6.4 จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาคารทำการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์เตือนเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ และอุปกรณ์ดับเพลิงเป็นประจำ ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในคู่มือ หากอุปกรณ์ ไม่พร้อมใช้งานหรือชำรุดให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายเข้าซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตามปกติทันที</p> <p>6.5 จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย การผจญเพลิง และซ้อมอพยพจากการเกิดเพลิงไหม้อาคารเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>	
4.4 สาธารณสุขและสุขภาพ	<p>1) ผลกระทบต่อความสามารถในการให้บริการด้านสาธารณสุข</p> <p>การอยู่ร่วมกันของคนจำนวนมากในโครงการ อาจก่อให้เกิดโรคภัยไข้เจ็บ ทั้งนี้ในบริเวณใกล้เคียงโครงการมีสถานพยาบาลที่มีความสามารถในการให้บริการได้ เช่น โรงพยาบาลวิวัฒนแพทย์ (ของบริษัท โรงพยาบาลวิวัฒนแพทย์ ศรีวัง จำกัด (มหาชน)), โรงพยาบาลศรีวิชัยวิวัฒนแพทย์ และโรงพยาบาลศรีวิชัย และคลินิกต่างๆ ด้วย ประกอบกับการดำเนินโครงการนี้เป็นประเภทโรงพยาบาลอยู่แล้ว ดังนั้นจึงคาดว่าสถานบริการด้านสาธารณสุขต่างๆ ดังกล่าว รวมทั้งโรงพยาบาลของโครงการ จะสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ โดยเกิดผลกระทบด้านลบต่อการให้บริการชุมชนอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะต้นไม้ทรงสูงแลมมีใบหนาเพื่อลดซับกัวซาร์บอนไดออกไซด์ เสียงฝุ่นละออง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์ เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ</p> <p>2. ศึกษาห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณที่จอดรถยนต์และให้ดับเครื่องทันทีเมื่อจอดรถแล้ว โดยติดไว้บริเวณที่จอดรถยนต์ เพื่อลดผลกระทบจากคลื่น เสียง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์</p> <p>3. จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้เหมาะสมกับสภาพการจราจรภายนอก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก โดยเฉพาะชั่วโมงเร่งด่วน เพื่อลดการระบายมวลสารทางอากาศจากการจราจร</p>	

ชื่อ  เจ้ารองโครงการ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒนแพทย์ ศรีวัง จำกัด (มหาชน)

มีนาคม 2564

127/188

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคลากรระดับผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>2) ผลกระทบต่อสุขภาพและการเจ็บป่วยจากการดำเนินโครงการ</p> <p>2.1) ผลกระทบจากสารปนเปื้อนเชื้อลิจิโอเนลลาจากระบบปรับอากาศ</p> <p>โครงการจะจัดให้มีระบบปรับอากาศแบบไร้ระบบทำความเย็น ส่วนกลาง โดยหลังมีขึ้นจะเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ที่สำคัญของเชื้อลิจิโอเนลลา (Legionella) โดยคนในชุมชนอาจสูดดมหรือดื่มน้ำได้ แต่กลุ่มเสี่ยง ได้แก่ กลุ่มผู้ป่วยโรคทางเดินหายใจ โรคปอด คนวัยกลางคน และผู้สูงอายุ โดยเฉพาะผู้ที่สูบบุหรี่ นอกจากนี้ผู้ที่มีความเสี่ยงที่จะติดเชื้อลิจิโอเนลลาสูงมาก ได้แก่ ผู้ที่มีระบบภูมิคุ้มกันบกพร่อง (AIDS) ผู้ป่วยเบาหวาน ผู้ป่วยโรคไต หรือผู้ป่วยที่ได้รับยาที่กดภูมิคุ้มกัน ดังนั้นโครงการจะต้องจัดให้มีมาตรการดูแลการใช้ระบบและดูแลรักษาหม้อน้ำร้อน รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบหม้อน้ำร้อนในการป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อลิจิโอเนลลา ตามข้อกำหนดประกาศกรมอนามัย เรื่องข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลิจิโอเนลลาในหม้อน้ำร้อนของอาคารในประเทศไทย</p> <p>2.2) ผลกระทบจากโรคอุจจาระร่วง</p> <p>สาเหตุเกิดจากการกินอาหารและน้ำดื่มที่ไม่สะอาด มีการปนเปื้อนของเชื้อโรคการกินอาหารที่ไม่สุก อาหารที่ค้างทิ้งไว้นานๆ การไม่ล้างมือให้สะอาดก่อนรับประทานอาหารหรือปรุงอาหาร และก่อนกินอาหาร รวมทั้งการใช้ภาชนะที่ไม่สะอาด มีเชื้อโรคปนเปื้อนในการให้อาหารและดื่มน้ำ</p>	<p>4. ดูแลสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการทั้งในบริเวณลานจอดรถ และถนนภายในโครงการให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องมาจากการใช้ถนน</p> <p>5. ควบคุมดูแลระบบสุขาภิบาลต่างๆ ในโครงการโดยเฉพาะอย่างยิ่งจัดการน้ำเสียและมูลฝอย รวมทั้งระบบปรับอากาศอย่างถูกสุขลักษณะเป็นไปตามหลักวิชาการ</p> <p>6. มาตรการการใช้งานและดูแลรักษาหม้อน้ำร้อน รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบหม้อน้ำร้อนในการป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อลิจิโอเนลลาตามข้อกำหนดประกาศกรมอนามัย เรื่องข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลิจิโอเนลลาในหม้อน้ำร้อนของอาคารในประเทศไทย</p> <p>6.1 หม้อน้ำร้อนต้องได้รับการทดสอบอย่างเหมาะสมก่อนใช้งาน เพื่อมั่นใจว่าสามารถทำได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย</p> <p>6.2 จัดให้มีการตรวจสอบระบบปรับอากาศทั้งหมดภายในอาคาร ตั้งอยู่ในสภาพสะอาด ปราศจากสิ่งสกปรกก่อนการใช้งาน</p> <p>6.3 จัดให้มีการควบคุมความสะอาดสุขาภิบาล ที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างดำเนินการ ทดสอบก่อนใช้งาน การเริ่มต้นใช้งาน และระหว่างการใช้งานตามปกติของระบบปรับอากาศ</p> <p>6.4 จัดให้มีการซ่อมแซม ดูแล และบำรุงรักษาหม้อน้ำร้อนให้อยู่ในสภาพดีและสะอาด หรือจะใช้น้ำกลั่นเวลา</p>	



ลงชื่อ _____ เจ้าของบริษัท

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

ในทศวรรษ 2554

128/188

ลงชื่อ _____

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำงาน



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพรัตนพื้ทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>2.3) ผลกระทบจากโรคไข้เลือดออก</p> <p>สาเหตุเกิดจากเชื้อไวรัสแดงก้ โดยมียุงลายบ้านตัวเมียเป็นพาหะนำโรค ซึ่งยุงลายตัวเมียจะกัดและดูดเลือดของผู้ป่วยที่เป็นโรคไข้เลือดออกก่อนเชื้อไวรัสแดงก้ในเลือดของผู้ป่วยจะเข้าไปพิภพตัวและเพิ่มจำนวนในตัวยุงและเชื้อนี้สามารถมีชีวิตอยู่ในตัวยุงได้ตลอดอายุขัยของยุง คือประมาณ 1-2 เดือน เมื่อยุงลายกัดคนอื่นต่อไป เชื้อไวรัสนี้ก็จะแพร่เข้าสู่ร่างกายผู้ที่ถูกกัดไปคือ</p> <p>2.4) ผลกระทบจากโรคมะเร็งเรื้อรังวันบุรี</p> <p>สาเหตุเกิดจากสูดดมควันบุรีเป็นประจำวันหรือการเกิดมะเร็งปอดได้มากกว่าคนทั่วไป โดยมีงานวิจัยที่แสดงว่าผู้ที่อาศัยอยู่กับผู้ที่สูบบุหรี่มีโอกาสเป็นมะเร็งปอดมากกว่าคนปกติ 1.2-1.5 เท่า</p> <p>ดังนั้นโครงการจะจัดให้มีระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมต่างๆ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำฝน การจัดเก็บและกำจัดมูลฝอยอย่างถูกหลักสุขอนามัย และในบริเวณใกล้เคียงโครงการมีสถานพยาบาลที่มีความสามารถให้บริการได้ เช่น โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ (ของบริพัทธ์ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตวัง จำกัด (มหาชน)), โรงพยาบาลศรีธรรมแพทย์ และโรงพยาบาลศรีง และคลินิกต่างๆ ประกอบกับการดำเนินโครงการนั้น เป็นประเภทโรงพยาบาลอยู่แล้วจึงสามารถให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพจึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านลบต่อสาธารณสุขและสุขภาพอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>6.5 จัดให้มีคู่มือการบำรุงรักษาประจําหอผึงเย็น</p> <p>6.6 จัดทำและดำเนินการตามแผนการบำรุงรักษาหอผึงเย็น รวมถึงการทำความสะอาด การทำลายเชื้อ และการบำบัดน้ำ สำหรับหอผึงเย็นต้องทำอย่างน้อยทุก 6 เดือน หรือมากกว่าเมื่อจำเป็น</p> <p>6.7 จัดให้มีการทำลายเชื้อและทำความสะอาด ตลอดจนการกำจัดตะกอนในหอผึงเย็น ต้องทำอย่างน้อยทุก 6 เดือน หรือมากกว่าเมื่อจำเป็น</p> <p>6.8 จัดให้มีการทำความสะอาดและทำลายเชื้อในหอผึงเย็นต้องกระทำในตอนที่ที่พบว่ามีการปนเปื้อนในระหว่างการก่อสร้างจากฝุ่นหรือสารอินทรีย์ต่างๆ หลุดการใช้งานมานานกว่า 1 เดือน ถูกพัดปลิวมาปะทะกับหอผึงเย็นหรือพัดขึ้นส่วนออกในลักษณะที่อาจทำให้หอผึงเย็น ได้รับการปนเปื้อนได้</p> <p>6.9 จัดให้มีผู้ควบคุมและบำรุงรักษาหอผึงเย็น ด้านการป้องกันและควบคุมเชื้อลิจิโอนอส่า</p> <p>6.10 ผู้ปฏิบัติงานในการควบคุมและบำรุงรักษาหอผึงเย็น ต้องได้รับและใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม ตามประเภทของงานและลักษณะสภาวะอันตราย เช่น ชุดหมวกกาสวมรองเท้าที่สามารถกรองอนุภาคขนาดเล็กกว่า 5 ไมครอนได้</p>	



ลงชื่อ  เจ้าของโครงการ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

มีนาคม 2564

129/188

ลงชื่อ  บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด



บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวิวัฒนแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลพันทิพย์ อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดเน้นต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>พร้อมชุดแต่งกายทำงานทั่วไป ถุงมือ รองเท้าครึ่งแข้ง ซึ่ง ทำจากวัสดุกันน้ำ และแว่นครอบตาทั้ง 2 ข้าง</p> <p>6.11 ห้ามบริโภคอาหาร เครื่องดื่มหรือสูบบุหรี่และปฏิบัติงาน ปศุสัตว์</p> <p>6.12 ผู้ปฏิบัติงานที่ได้สัมผัสกับสารเคมีหรือสารอันตราย หรือได้รับ สารอันตรายหรือได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานการทำความสะอาด สถานที่ และทำลายเชื้อ รวมทั้งการบำบัดน้ำในระบบนี้จะต้อง ได้รับการตรวจสอบสุขภาพตามข้อกำหนดของกฎหมายคุ้มครอง แรงงาน</p> <p>6.13 หากผู้ปฏิบัติงานรู้สึกว่ามีอาการผิดปกติทางผิวหนัง ระบบการ หายใจและอื่นๆ เมื่อต้องสัมผัสกับสารเคมีหรือสารอันตราย ต้องได้รับการตรวจรักษาจากแพทย์ทันที</p> <p>7. มาตรการป้องกันควบคุมโรคอุจจาระร่วง</p> <p>7.1 จัดให้มีน้ำดื่มนี้ใช้ที่สะอาด มีปริมาณมากเพียงพอต่อความ ต้องการ และจัดให้มีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำ ทุกๆ 6 เดือน</p> <p>7.2 จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ มีดีจอร์รับมูลฝอยภายใน ห้องส้วมที่มีฝาปิดมิดชิด และกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล อย่างถูกวิธี เพื่อไม่ให้ปนเปื้อนลงสู่พื้นผิวของและบริเวณ ซึ่งจัดให้มีการทำความสะอาดห้องส้วมอยู่เสมอ</p>	



บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ

เจ้าของโครงการ

ในวคค 2564

130/188

ลงชื่อ

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒนแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินจิตท์ฯ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>7.3 จัดให้มีแม่บ้านดูแลรักษาความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ ห้องพักรักษาตัว ส่วนบริการต่างๆ ภายในโครงการ</p> <p>7.4 ป้องกัน ควบคุม กำจัดสัตว์และแมลงนำโรคโดยเฉพาะหนู แมลงวัน และแมลงสาบ อย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล</p> <p>8. มาตรการป้องกันควบคุมโรคใช้เลือกออก</p> <p>8.1 จัดให้มีการปรับปรุงสภาพแวดล้อมรอบโครงการให้สะอาด และเป็นระเบียบอยู่เสมอ</p> <p>8.2 จัดให้มีแม่บ้านคอยสำรวจตรวจสอบสถานที่ที่คาดว่าเป็นแหล่ง เพาะพันธุ์สัตว์และแมลงที่เป็นพาหะนำโรค เช่น บริเวณที่มี น้ำขัง มีเศษวัสดุ เศษผ้า หรือเศษอาหารกองทิ้งไว้ ไม่เป็น ระเบียบ หากพบไม่รีบกำจัดหรือทำลายทันที</p> <p>9. มาตรการป้องกันควบคุมโรคเมะเร็งผิวหนัง</p> <p>9.1 ไม่อนุญาตให้มีการสูบบุหรี่ภายในอาคารโครงการ</p> <p>9.2 จัดให้มีบริเวณสำหรับสูบบุหรี่โดยเฉพาะ และห้ามสูบบุหรี่ ในอาคาร</p>	



ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

มีนาคม 2564

131/188



ลงชื่อ.....บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวัฒโนดมแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การป้องกันอัคคีภัย	<p>1) การประเมินความเสี่ยงของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการภายในโครงการ ประกอบด้วย จำนวน 2 อาคาร ได้แก่ อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม (ขนาด 6 ชั้น) และอาคารจอดรถ (ขนาด 10 ชั้น) ดังนั้นโครงการจึงได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้ครบถ้วนตามกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยของอาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม ตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 - อาคารจอดรถ (ขนาด 10 ชั้น) จัดเป็นอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ ดังนั้นโครงการจึงได้จัดเตรียมระบบป้องกันอัคคีภัยให้ครบถ้วนตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และแก้ไขโดยกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 <p>จากการประเมินความเสี่ยงของระบบป้องกันอัคคีภัยตามข้อกำหนดระบบป้องกันอัคคีภัยของอาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม (ขนาด 6 ชั้น) และอาคารจอดรถ (ขนาด 10 ชั้น) พบว่า โครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยสำหรับอาคารทั้ง 2 อาคาร ได้อย่างครบถ้วนตามข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>1. จัดให้มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย เพื่อให้เพียงพอตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้</p> <p>1.1) แบ่งควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ติดตั้งไว้บนห้องเครื่องไฟฟ้าบริเวณชั้น 1 และชั้น 2 ของอาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม</p> <p>1.2) อุปกรณ์แจ้งเหตุ ติดตั้งที่ระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติ และแบบที่ให้มีดัง</p> <p>(1) ชุดกดแจ้งเหตุแบบใช้มือ</p> <p>(1.1) อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้น 1 ตำแหน่งติดตั้งไว้บริเวณจุดซักประวัติ ห้องเก็บผ้าสกปรก ห้องเมือก ห้องเก็บผ้าสะอาด ห้องล้างเคมี ห้องซักล้างและห้องฟักมูลฝอย ห้องฟักคอก บันไดหนีไฟ (ST-3) และบริเวณทางเข้าอาคาร - ชั้น 2 ติดตั้งไว้บริเวณห้องสำหรับให้ญาติ ฟักคอก หน้าห้องฟักเจ้าหน้าที่และแพทย์เวร ห้องควบคุม ห้องเก็บผ้าสกปรก ห้องเก็บผ้าสะอาด ห้องซักล้างและห้องฟักมูลฝอย 	<p>1. ตรวจสอบสภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยแต่ละชั้นของอาคาร โดยดำเนินการตรวจวัด คือ ประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ โดยตรวจสอบทุกๆ 1 เดือน ตลอดจนระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>2. ตรวจสอบการจัดให้มีการฝึกซ้อมหนีไฟของโครงการร่วมกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยทุกๆ 1 ปี ตลอดจนเวลาเปิดดำเนินการ</p>

ลงชื่อ _____ เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

132/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนดมแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ _____

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
ยุทธธรรมศาสตร์จังหวัดพังงา

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย ตรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>2) การประเมินความเหมาะสมและเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล และการเชื่อมถนน</p> <p>โครงการจะจัดให้มีแผนอพยพหนีไฟ และจัดให้มีการซ้อมแผนอพยพ และดับเพลิงเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และจัดให้มีจุดรวมพลป้องกัน จำนวน 1 จุด อยู่บริเวณทิศเหนือของอาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม (ขนาด 6 ชั้น) โดยพื้นที่จุดรวมพล มีขนาดพื้นที่ 330 ตารางเมตร สามารถรองรับเตียงผู้ป่วยวิกฤต จำนวน 12 เตียง (1 เตียง/คน) และรถเข็นผู้ป่วย จำนวน 20 คัน (1 คัน/คน) รวมทั้งสามารถรองรับโดยเฉพาะจุดยืนของ บุคลากรของโครงการ ประมาณ 36 คน ผู้ป่วยใน ประมาณ 48 คน และ ผู้ป่วยนอกและญาติที่มาใช้บริการ ประมาณ 220 คน รวมทั้งหมด 304 คน ได้อย่างเพียงพอ</p> <p>นอกจากนี้บริเวณจุดรวมพลยังมีพื้นที่ว่างที่เหลือเพียงพอสำหรับ เคลื่อนย้ายเตียงและรถเข็นผู้ป่วย รวมทั้งอพยพคนเข้า-ออก โดยไม่มีสิ่งกีดขวาง เพื่อให้สามารถอพยพคนออกสู่ภายนอกโครงการได้สะดวก ดังนั้นคาดว่า จุดรวมพลของโครงการจึงมีความเหมาะสมและมีความเพียงพอในการ รองรับทั้งผู้ป่วยและทุกคนในโครงการ นอกจากนี้บริเวณจุดรวมพลยังอยู่ ในตำแหน่งที่อยู่ใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการ ทำให้สามารถอพยพคนออก สู่ภายนอกโครงการได้สะดวกจะเกิดผลกระทบด้านลบจากการรองรับคน ในโครงการอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>ทางเดินหน้าห้อง ICU 1 และห้อง OR 3 โถงนำคนมาตรวจพยาบาล รวมถึงทางเข้า-ออก รอบบันไดทุกจุดทั้งบันไดหลักและบันไดหนีไฟ รอบโครงการ</p> <p>ชั้น 3 ถึงชั้น 6 ติดตั้งไว้บริเวณทางเดินหน้า ห้องพักผู้ป่วย และทางเข้า-ออกของบันได ทุกจุดทั้งบันไดหลักและบันไดหนีไฟ</p> <p>(1.2) อาคารจอดรถ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้น 1 ติดตั้งไว้บริเวณหน้าโถงลิฟท์ดับเพลิง ทางเดินติดกับพื้นที่สำหรับล้างรถเบื้องต้น โถง ลิฟท์ใกล้กับบันไดหลัก (ST-1) และทางขึ้นลง บันได (ST-4) - ชั้น 2-9 ติดตั้งไว้บริเวณทางเดินหน้าโถงลิฟท์ ทางขึ้นลงบันไดหลัก (ST-1) และบันได หนีไฟทั้ง 2 จุด (ST-2 และ ST-3) - ชั้น 10 ติดตั้งไว้บริเวณทางขึ้นลงบันไดหลัก (ST-1) และบันไดหนีไฟทั้ง 2 จุด (ST-2 และ ST-3) 	



ลงชื่อ:  เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย ตรีง จำกัด (มหาชน)

133/186

ลงชื่อ:  บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวชิรพยาบาล ศรีรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินจิตท์ ซอยสุขุมวิท 111 อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>3) การประเมินความสามารถในการดับเพลิงของหน่วยงานราชการ พื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบของสถานีดับเพลิงเทศบาลนครตราด มีความพร้อมของบุคลากร รถดับเพลิงและอุปกรณ์สนับสนุนเพื่อการดับเพลิงกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ นอกจากนี้โครงการจะจัดให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟปีละ 1 ครั้ง โดยประสานงานกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครตราดเพื่อดำเนินการ ดังนั้นจึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านลบจากการเกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่โครงการอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>4) การประเมินโอกาสที่จะเกิดอัคคีภัยและแหล่งที่จะเกิดอัคคีภัยรวมทั้งจุดอันตรายดับเพลิงไม่สามารถเข้าถึงได้</p> <p>โครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัย โดยจะมีการติดตั้งชุดเครื่องแบบใช้มือ, เครื่องตรวจจับควัน, อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนไฟไหม้, เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ, ตู้ดับเพลิงอัตโนมัติ, ระบบดับเพลิงแบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System), ป้ายบอกทางหนีไฟ และไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เป็นต้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งระบบ Sprinkler System จะทำงานเองโดยอัตโนมัติ รวมทั้งโครงการได้จัดเตรียมให้มีปริมาณน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงปริมาณ 150 ลูกบาศก์เมตร สามารถใช้ดับเพลิงได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที</p>	<p>(2) เครื่องตรวจจับควัน</p> <p>(2.1) อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้น 1 และ 2 ติดตั้งไว้ในทุกส่วนของพื้นที่ให้บริการ ทางเดินในอาคาร รวมถึงบริเวณบันไดทุกจุดทั้งบันไดหลักและบันไดหนีไฟ - ชั้นที่ 3 ถึงชั้น 6 ติดตั้งไว้ในทุกห้องฟักผู้ป่วย ทางเดินหน้าห้องฟักผู้ป่วย รวมถึงบันไดทุกจุดทั้งบันไดหลักและบันไดหนีไฟ <p>(2.2) อาคารจอดรถ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้น 1 ติดตั้งไว้บริเวณห้องเครื่องทำความเย็น (Chiller) ห้องซ่อมบำรุงและคลังวัสดุสำนักงานฝ่ายซ่อมบำรุง พื้นที่วางหม้อแปลงห้องปั๊ม-ห้อง ฟักพักผู้ป่วยรวมห้องเก็บของ ห้องซักผ้า พื้นที่ทำพิธีทางศาสนา ห้องเครื่องสูบลมไฟฟ้า ห้องควบคุม (MDG) ห้องลิฟต์ดับเพลิง และห้องไฟฟ้าใกล้กับ บันไดหลัก (ST-1) 	



ลงชื่อ _____ เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

134/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวชิรพยาบาล ศรีรัง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ _____

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีหน้าที่จ่ายภาษี

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวัฒโนแพทย ตวัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จากการตรวจสอบพื้นที่บริเวณโครงการ พบว่าโครงการได้ออกแบบให้มีถนนภายในโครงการที่อยู่บริเวณโดยรอบอาคารทุกอาคาร ที่มีความกว้างอย่างน้อย 6.00 เมตร และมีที่ว่าง 12.30 เมตร จากด้านหน้าโครงการ จนถึงที่ตั้งอาคารจอดรถ ซึ่งไม่มีสิ่งกีดขวาง ดังนั้นรถดับเพลิงสามารถวิ่งได้โดยรอบอาคารทุกอาคารเพื่อเข้าดับเพลิงจากแต่ละอาคารได้ทุกจุด และจะสามารถเข้าปฏิบัติงานได้อย่างสะดวก ดังนั้นพื้นที่โครงการจึงไม่มีจุดยับยั้งต่อการเข้าดับเพลิงของรถดับเพลิง รวมถึงโอกาสที่จะเกิดเพลิงไหม้และถูกสาบจนเกิดความเสียหายในวงกว้างคาดว่าจะเกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ชั้น 2 ถึงชั้น 9 ติดตั้งไว้บริเวณโถงลิฟท์ดับเพลิง และบริเวณโถงลิฟท์ของบันไดหลัก (ST-1) - ชั้น 10 ติดตั้งไว้บริเวณห้องเครื่องลิฟท์โถงลิฟท์ดับเพลิง ลิฟท์ดับเพลิงและโถงบันไดหลัก (ST-1) <p>1.3) อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนไฟไหม้ ติดตั้งไว้คู่กับชุดกดแจ้งเหตุแบบใช้มือทุกจุดและตามทางเดินในอาคารเป็นจุดๆ</p> <p>2) ระบบส่งสัญญาณ ประกอบด้วย</p> <p>2.1) ท่อปืน เป็นท่อโลหะผิวเรียบทาสีน้ำมันสีแดง มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 90 มิลลิเมตร ติดตั้งทั้งในอาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม และอาคารจอดรถ</p> <p>2.2) ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง (F+J) ประกอบด้วย หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงและสายฉีดน้ำดับเพลิง หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงชนิดข้อต่อสวมเร็ว พร้อมติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ 1 เครื่องในแต่ละตู้</p> <p>(1) อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้น 1 ติดตั้งไว้บริเวณทางเดินใกล้กับห้องเก็บน้ำสกปรก และจุดพักเวรเปลี่ยนเวร 	



ลงชื่อ  เจ้าโครงการ

มีนาคม 2564

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย ตวัง จำกัด (มหาชน)

135/188

ลงชื่อ  บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวิวัฒนแพทย์ ศรีวัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีวัง จังหวัดศรีวัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - ชั้น 2 ติดตั้งไว้บริเวณโถงลิฟต์ 1 จุดสำหรับทิ้งของเสีย และทิ้งถังล้างผ้าสกปรก - ชั้น 3 ถึงชั้น 6 ติดตั้งไว้บริเวณโถงลิฟต์ 1 แยกหมักกับโถเหล็ก (ST-2) (2) อาคารจอดรถ <ul style="list-style-type: none"> - ชั้น 1 ติดตั้งไว้บริเวณโถงลิฟต์ชั้นเพดาน ห้องควบคุม (MCU) และทางเข้าออกบันไดเหล็ก (ST-1) - ชั้น 2 ถึงชั้น 5 ติดตั้งไว้บริเวณโถงลิฟต์ชั้นเพดาน บันไดเหล็ก (ST-1) และบันไดหนีไฟ (ST-3) 2.3) นำสารอะลูมิเนียมสำหรับการดับเพลิง เก็บไว้ในถังถังเก็บน้ำใต้ดิน บริเวณอาคารจอดรถ แบ่งเป็นน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงไว้ปริมาณ 150 ลูกบาศก์เมตร 2.4) จัดให้มีตัวรับน้ำฝนนอกอาคาร ติดตั้งไว้รับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร จำนวน 2 ตัว อยู่ด้านหน้าอาคารจอดรถ 3) จัดให้มีระบบดับเพลิงแบบพ่นกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) ครอบคลุมพื้นที่ภายในห้องและส่วนต่างๆ ในอาคารโครงการทุกอาคาร 4) เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ติดตั้งไว้ภายในตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง จำนวน 1 ตู้ และบริเวณต่างๆ ดังนี้ 	

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

ลงชื่อ.....

บริษัท เนเจอร์ โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาสามัญผู้ทำรายงาน

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ดวัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินกิโลเมตรที่ ๕๖ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>4.1) อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้น 1 ติดตั้งไว้หน้าห้องเก็บผ้าสะอาด ห้องรักษาโรค ห้อง ล้างมือ หน้าห้องตรวจโรค 1 และ 7 ทางเข้าอาคาร บันไดหลัก (ST-1) และบันไดหลัก (ST-4) โคมไฟกดอยู่ รวมถึงบริเวณ พื้นที่จอดรถ - ชั้น 2 ติดตั้งไว้ห้องไฟฟ้า ห้อง ICU 1 ห้อง ICU 10 ห้องฟักฟืนห้องปฏิบัติการตรวจสวนหลอดเลือดหัวใจ (Cath Lab) และบันไดหลัก (ST-4) - ชั้น 3 ถึงชั้น 6 ติดตั้งไว้บริเวณทางเดินหน้าห้องฟัก 3 ห้องฟัก 7 ห้องฟัก 11 ห้องฟัก 12 (VIP1) และห้องฟัก 15 (VP 4) <p>4.2) อาคารจอดรถ : ติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือภายในใน ตู้ FHC จำนวน 1 ตู้/ตู้ บริเวณชั้น 1 ถึงชั้น 9</p> <p>5) บันไดหนีไฟ : อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม จัดให้มี บันไดหนีไฟ มีลักษณะเป็นบันไดหนีไฟภายในอาคาร จำนวน 1 แห่ง และอาคารจอดรถ จัดให้มีบันไดหนีไฟ มีลักษณะเป็นบันได หนีไฟภายนอกอาคาร มีจำนวน 2 แห่ง โดยจัดให้ประตูหนีไฟ ไม่มีลักษณะเปิดออกสู่ภายนอกอาคาร</p>	



ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ดวัง จำกัด (มหาชน)

มีนาคม 2564

137/188

ลงชื่อ.....

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวัดนแพทย์ ครึง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินกิโลเมตรที่ ๕ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>6) ห้องบรรเทาสาธารณภัยและลิฟต์ดับเพลิง : จัดให้มีห้องบรรเทาสาธารณภัยติดกับโมดูลดับเพลิงทุกชั้นภายในอาคารจอดรถ โดยห้องบรรเทาสาธารณภัยมีขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6 ตารางเมตร มีช่องระบายอากาศขนาด 1.20 x 1.20 เมตร และเป็นบริเวณที่ไม่มีตัวกีดขวางดับเพลิง</p> <p>7) พื้นที่หนีไฟทางอากาศ : จัดให้มีพื้นที่หนีไฟทางอากาศบริเวณด้านท้ายของอาคารจอดรถซึ่งมีลักษณะเป็นอาคารสูง โดยมีขนาดด้านกว้างและยาวด้านละ 10 เมตร สำหรับใช้เป็นพื้นที่หนีไฟทางอากาศ และเป็นบริเวณที่เชื่อมกับบันไดหนีไฟของอาคาร</p> <p>8) บันไดทางหนีไฟ</p> <p>8.1) อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชั้น 1 ติดตั้งไว้บริเวณทางเข้า-ออกอาคาร ทางเดินในอาคาร ทางเข้า-ออกห้องฉุกเฉิน ห้องพักรอดู โมดูลน้ำทิ้ง ชีวบำบัดและห้องฟอกมูลฝอย บันไดหนีไฟภายนอก และทางเข้า-ออกของบันไดทุกจุดที่ขึ้นบันไดหลักและบันไดหนีไฟ - ชั้น 2 ติดตั้งไว้ในห้องปฏิบัติการตรวจสอบผลของเคสตัวอย่าง (Cash Lab) และเคาน์เตอร์ของแผนก ห้องสำหรับให้ญาติพักคอย ทางเดินในอาคาร และทางเข้า-ออกของบันไดทุกจุดที่ขึ้นบันไดหลักและบันไดหนีไฟ 	



ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

ในนาม 2554

ลงชื่อ.....

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการตามกฎหมาย



ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัดนแพทย์ ครึง จำกัด (มหาชน)

138/188

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ครึ่ง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - ชั้น 3 ถึงชั้น 6 ติดตั้งไว้บริเวณโถงหน้าลิฟท์ ทางเดินหน้าห้องพักรักษา และทางเข้า-ออกของบันไดหลักและบันไดหนีไฟ 8.2) อาคารจอดรถ <ul style="list-style-type: none"> - ชั้น 1 ติดตั้งไว้บริเวณห้องควบคุม (MOB.) พื้นที่จอดรถจักรยานยนต์ โถงลิฟท์ดับเพลิง ทางเข้าออกอาคาร มังบันไดหลัก (ST-1) ทางเข้าออกหลัก ทางขึ้นลงบันไดหนีไฟ (ST-2) บันได (ST-4) และบันไดหนีไฟ (ST-3) และทางเดินบริเวณสำนักงานฝ่ายซ่อมบำรุง - ชั้น 2 ถึงชั้น 10 ติดตั้งไว้บริเวณทางเดินรถ ทางเข้าออกโถงลิฟท์ ทางขึ้นลงบันไดหลัก (ST-1) และบันไดหนีไฟที่ 2 จุด (ST-2 และ ST-3) 9) ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เป็นชนิดที่ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่แห่งสามารถสำรองไฟได้นาน 2 ชั่วโมง ทำงานโดยอัตโนมัติโดยส่องแสงออกมาเพื่อให้สามารถมองเห็นทางเดินได้ โดยติดตั้งไว้บริเวณบันไดหลัก บันไดหนีไฟ ห้องเครื่องไฟฟ้า และโถงทางเดินแต่ละอาคาร 10) จัดให้มีป้ายบอกขึ้น และแผนผังอาคารแสดงตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ประตูลิฟท์หรือทางหนีไฟในแต่ละชั้นของ 	

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

ลงชื่อ.....
บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ครึ่ง จำกัด (มหาชน)

139/188

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวิไลชนแพทย์ ศรีวัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ทุกอาคาร โดยติดตั้งไว้บริเวณหน้าลิฟต์โดยสารของแต่ละชั้น และบริเวณด้านในของประตูสำหรับห้องฉุกเฉินอยู่ทุกห้อง รวมทั้ง บริเวณชั้นล่างของอาคาร พร้อมทั้งเก็บรักษาไว้เพื่อให้ตรวจสอบ ได้โดยสะดวก</p> <p>2. จัดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้ในบริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงเกิดความสะดวกในการใช้งานได้ทันที</p> <p>3. บริเวณเส้นทางการหนีไฟ บันไดหนีไฟ ห้ามมีสิ่งกีดขวางใดๆ เพื่อการอพยพหนีไฟเป็นไปโดยสะดวก</p> <p>4. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และ มีกิจกรรมเรื่องการซ้อมอพยพหนีไฟคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ ของโครงการ ตามวิชาการเพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันทีและจัดให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>5. ในช่วงเกิดเพลิงไหม้ แจ้งข่าวให้ผู้ที่จะเข้ามาภายในโครงการทราบ ถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เพื่อบันทึกเหตุการณ์ตรงตามที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกให้รอดับเพลิงสามารถเดิน ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการได้โดยสะดวก และพร้อมปฏิบัติงาน บริเวณจุดเกิดเหตุได้อย่างรวดเร็ว รวมถึงการนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาล ใกล้ที่สุด</p>	

ลงชื่อ _____ เจ้าของบริษัท

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิไลชนแพทย์ ศรีวัง จำกัด (มหาชน)

มีนาคม 2564

140/188



ลงชื่อ _____

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co.,Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวชิรแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพินพิตักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>7. กรณีเกิดเพลิงไหม้ ให้อพยพคนในอาคารของโครงการมาไว้ยังจุดรวมพลภายในบริเวณพื้นที่โครงการ และประสานกับตำรวจท้องที่และหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลเมืองนครศรีง เข้ามาอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติการ เพื่อบรรเทาเหตุเพลิงไหม้</p> <p>8. ประสานงานกับหน่วยกู้ภัย/กู้ชีพให้เข้ามาอำนวยความสะดวกและดำเนินการได้อย่างรวดเร็ว กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>9. กำหนดให้โครงการจัดให้มีจุดรวมพลเบื้องต้น จำนวน 1 จุด ขนาด 330 ตารางเมตร อยู่บริเวณทิศเหนือของอาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม</p> <p>10. จัดให้มีป้ายระบุว่า "พื้นที่บริเวณนี้เป็นจุดรวมพล" ติดตั้งไว้บริเวณจุดรวมพล ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน</p> <p>11. จัดให้มีแผนรับอัคคีภัยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ และอพยพหนีไฟ แผนบรรเทาทุกข์ และแผนปฏิบัติฟื้นฟู</p> <p>12. ให้ทุกคนที่เกี่ยวข้องต้องปฏิบัติตามแผนอพยพหนีไฟกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ของโครงการอย่างเคร่งครัด รวมทั้งให้มีการบันทึกเหตุจัดตั้งต่างๆ เพื่อนำมาปรับแก้ไขในสถานการณ์จริงได้อย่างทันเวลา โดยมีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำหน้าที่ดังกล่าว</p> <p>13. จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของระบบป้องกันอัคคีภัยทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอ ตามคำแนะนำของผู้ผลิตเป็น</p>	
		<p>บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด Natural Operation Co., Ltd. บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน</p>	

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

ลงชื่อ.....

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวชิรแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

141/188

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวชิรพยาบาล ศรีวิชัย (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินพิกัด ตำบลห้วยเหียง อำเภอมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ประจำทุกปี หากพบว่าเสื่อมสภาพให้เปลี่ยนใหม่หรือซ่อมแซมโดยทันที</p> <p>14. จัดตั้งป้าย "ห้ามสูบบุหรี่" บริเวณห้องเก็บวัสดุไวไฟและพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยในโครงการ</p> <p>15. ตรวจสอบพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยในโครงการ หากพบสิ่งผิดปกติให้ปรับปรุงแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ไม่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย โดยให้ตรวจสอบทุกวัน</p> <p>16. มาตรการเกี่ยวกับลิฟต์ดับเพลิง</p> <p>16.1 จัดให้มีลิฟต์ในอาคารจอดรถจำนวน 2 ชุด/ชั้น โดยแบ่งเป็นลิฟต์โดยสาร จำนวน 1 ชุด/ชั้น และลิฟต์ดับเพลิง จำนวน 1 ชุด/ชั้น พร้อมทั้งติดตั้งป้ายที่ตำแหน่งลิฟต์โดยระบุลิฟต์โดยสารกับลิฟต์ดับเพลิงให้ชัดเจน ทั้งนี้ ในเวลาปกติลิฟต์ดับเพลิงสามารถใช้เป็นลิฟต์โดยสารได้</p> <p>16.2 จัดให้มีลิฟต์ดับเพลิง จำนวน 1 ชุด ในอาคารจอดรถ มีขนาดมวลบรรทุก 1,000 กิโลกรัม (มากกว่า 430 กิโลกรัม)</p> <p>16.3 จัดให้มีการติดป้าย "ห้ามใช้ลิฟต์ ขณะเกิดเพลิงไหม้" ไว้ที่ตำแหน่งลิฟต์โดยสาร และลิฟต์ดับเพลิง ทุกชั้น</p> <p>16.4 จัดให้มีระบบลิฟต์ดับเพลิง ซึ่งต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติ</p>	



ชื่อ.....เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

ชื่อ.....

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการอาชญากรรม

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวชิรพยาบาล ศรีวิชัย จำกัด (มหาชน)

142/188

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวิวัฒนแพทย์ ตรีัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (แก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวง ฉบับที่ 42 (พ.ศ. 2537)ฯ และกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540)ฯ) ดังนี้</p> <p>16.4.1 มีพื้นที่ดินเพียงพอสำหรับทุกชั้นของอาคาร และต้องมีระบบควบคุมพิเศษสำหรับพนักงานดับเพลิงใช้ขณะเกิดเพลิงไหม้โดยเฉพาะ</p> <p>16.4.2 จัดให้มีช่องทางเฉพาะสำหรับบุคคลภายนอกเข้าไปบรรเทาสาธารณภัยเป็นโรงลิฟต์ดับเพลิง และจัดให้มีห้องบรรเทาสาธารณภัยติดกับโรงลิฟต์ดับเพลิงทุกชั้น ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6 ตารางเมตร</p> <p>16.4.3 จัดให้มีตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง (FHC) จำนวน 1 ตู้ บริเวณห้องโถงหน้าลิฟต์ดับเพลิงทุกชั้น</p> <p>16.4.4 ห้องโถงหน้าลิฟต์ดับเพลิงทุกชั้นต้องมีผนังหรือประตูที่ทนไฟได้ทนไฟไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง</p> <p>16.4.5 ภายในห้องบรรเทาสาธารณภัยมีช่องระบายอากาศเป็นหน้าต่างบานกระทุ้ง จำนวน 1 บาน/ชั้น มีขนาดพื้นที่ช่องของเปิดระบายอากาศ 1.20 ม.×1.20 ม. (ไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร)</p>	



ลงชื่อ  เจ้าของโครงการ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒนแพทย์ ตรีัง จำกัด (มหาชน)

มีนาคม 2564
143/188

ลงชื่อ  บริษัท เนเจอร์ล โอเปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เนเจอร์ล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวิไลชนแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินกิโลเมตรที่ ๓ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>16.4.6 ระยะเวลาในการเคลื่อนที่อย่างต่อเนืองของลิฟต์ ดับเพลิงระหว่างชั้นล่างสุดกับชั้นบนสุดของอาคาร ต้องไม่เกินหนึ่งนาที</p> <p>16.4.7 จัดให้มีระบบการทำการที่จะให้ลิฟต์เคลื่อนมาหยุดตรง ที่จุดขึ้นระดับดินและ ประตูลิฟต์ต้องเปิดโดย อัตโนมัติ เมื่อใกล้ดับ</p> <p>16.4.8 จัดให้มีสัญญาณเตือนและลิฟต์ต้องไม่เคลื่อนที่เมื่อ บรรทุกเป็นปกติ</p> <p>16.4.9 จัดให้มีอุปกรณ์ที่จะหยุดลิฟต์ได้ในระยะที่กำหนดโดย จัดให้มีลิฟต์เมื่อลิฟต์มีความเร็วเกินปกติ</p> <p>16.4.10 จัดให้มีระบบป้องกันประตูลิฟต์หนีผู้โดยสาร</p> <p>16.4.11 ลิฟต์ต้องไม่เคลื่อนที่เมื่อประตูลิฟต์ปิดไม่สนิท</p> <p>16.4.12 ประตูลิฟต์ต้องไม่เปิดขณะลิฟต์เคลื่อนที่หรือหยุด ไม่ตรงที่จอด</p> <p>16.4.13 จัดให้มีระบบการติดต่อกับภายนอกของลิฟต์ และ สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน</p> <p>16.4.14 จัดให้มีระบบแสงสว่างฉุกเฉินในลิฟต์และหน้า ชั้นที่จอด</p>	

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

144/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิไลชนแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....

เชฟก๊อ เมธอริส โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เมธอริส โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีวัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินจิตท์กษ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		16.5 จัดให้มีการปิดป้ายห้ามบุคคลทั่วไปใช้ลิฟต์ดับเพลิงจนเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยให้ติดไว้ที่ด้านหน้าประตูลิฟต์ดับเพลิงทุกชั้น และติดป้ายวิธีการใช้ลิฟต์และการขอความช่วยเหลือ ไว้ในห้องลิฟต์ รวมทั้งติดป้ายวิธีการให้ความช่วยเหลือ ไว้ในห้องจักรกลและห้องผู้ดูแลลิฟต์	
4.6 ที่ศัลยกรรม และ ศูนย์ศัลยกรรม	<p>1) ผลกระทบต่อทัศนียภาพและสุนทรียภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่เขตเมืองที่มีอาคารปลูกสร้างหนาแน่นและสภาพพื้นที่บริเวณโครงการและใกล้เคียงเป็นพื้นที่ราบ - จากการศึกษาข้อมูลเมืองเก่าตรังของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พบว่า จังหวัดตรัง มีย่านชุมชนเก่า จำนวน 7 ชุมชน โดยในเขตเทศบาลเมืองตรัง มีย่านชุมชนเก่า จำนวน 1 แห่ง คือ ย่านเมืองดับเที่ยง แต่พื้นที่โครงการตั้งอยู่นอกบริเวณพื้นที่เขตย่านชุมชนเก่าเมืองดับเที่ยง - จากการศึกษาข้อมูลของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตตรัง ร่วมกับสำรวจภาคสนามและการใช้ภาพถ่ายทางอากาศในการสำรวจสภาพภูมิประเทศเมืองเก่าตรัง พบว่ามีสิ่งปลูกสร้างในตัวเมืองตรังตามถนนราชดำเนิน ถนนกันตัง และถนนพรธารามทุก ซี่งจะมีตึกตั้งอยู่เป็นระยะซึ่งลักษณะของตึกจะเป็นตึกในรูปแบบศิลปะโปรตุเกสคล้ายกับเมืองภูเก็ต ได้แก่ อาคารร้านสิริบรรณ, โรงแรมชิงจิริง, บ้านโพธิ์งาม, บ้านโบราณ 2486, 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ อย่างน้อย 548.51 ตารางเมตร โดยจัดไว้บริเวณชั้นล่างทั้งหมด ให้มีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวทั้งหมดต่อคนในโครงการ ไม่ต่ำกว่า 1 ตารางเมตร/คน และจัดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นที่มีทรงพุ่มคลุมดินบริเวณชั้นล่างอย่างน้อย 357.26 ตารางเมตร โดยบริเวณพื้นที่สีเขียวดังกล่าวต้องไม่มีการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง หรืออาคารปลูกคลุม รวมถึงต้องไม่ตัดแปลงส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารในอนาคต อันจะทำให้พื้นที่สีเขียวลดลงจากแผนที่กำหนด 2. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นรอบโครงการ เพื่อช่วยเป็นแนวป้องกันความเป็นส่วนตัวจากอาคารข้างเคียง รวมทั้งช่วยลดซับความร้อนและการอบแห้ง กลิ่นจากเหม้าไอเสียรถยนต์ได้ 3. จัดให้มีแนวรั้วกำแพงทึบ สูง 2 เมตร เติมน้ำด้วยระบบน้ำพร้อมจัดสวนแนวตั้งบนรั้วระแนง สูง 2 เมตร ตามแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือและด้านทิศตะวันตกตลอดแนว และจัดให้มีรั้วต้นไม้ สูง 2 เมตร บริเวณด้านหน้าและด้านข้างอาคารอุบัติเหตุฯ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบภาพของต้นไม้บริเวณต่างๆ ในโครงการให้อยู่ในสภาพที่อยู๋เสมอ หากต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตต้องปลูกทดแทน โดยตรวจสอบเป็นประจำทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบรั้วกำแพงและรั้วระแนงที่บริเวณแนวเขตที่ดินทุกด้าน ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ โดยตรวจสอบทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ



ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

มิ.ย.ค. 2564

ลงชื่อ.....

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีวัง จำกัด (มหาชน)

145/188

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ศรี4 (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการก่อสร้าง, สถานีรถไฟ, และพาณิชย์</p> <p>ในการประเมินค่าแห่งที่โครงการกับรอบเขตเมืองเก่าตรัง และประเมินค่าแห่งที่โครงการกับโครงการเมืองเก่าตรังกับระยะที่โครงการ โดยจากการสร้างภาพจำลองเชิงซ้อนของโครงการก่อนมีและหลังมีโครงการ ซึ่งกำหนดให้มีจุดควบคุมการรบกวนจากโครงการเมืองเก่าตรังและสถานที่ที่เป็นศูนย์รวมของประชาชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบทางทัศนียภาพ ซึ่งผลกระทบทางทัศนียภาพที่อาจเกิดขึ้น ได้แก่ การบดบัง (Disturbance) การบดบัง (Obscuration) การคุกคาม (Threaten) และความแปลกแยก (Alienation) เมื่อประเมินผลกระทบทางทัศนียภาพในแต่ละจุดควบคุมการรบกวน สามารถสรุปได้ดังนี้</p> <p>- เมื่อพิจารณาความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมจากภาพเชิงซ้อน : อาคารของโครงการมีความสูงที่ใกล้เคียงกับอาคารโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ศรี4 ขนาด 7 ชั้น ที่อยู่ข้างเคียง และอาคารพาณิชย์ที่กั้นแนวนั้น ขนาด 7 ชั้น ที่อยู่ด้านทิศตะวันตกของโครงการ รวมถึงอาคารพาณิชย์ขนาด 3 ชั้น ที่อยู่ข้างเคียง ดังนั้นจากลักษณะการจ้องมองค่าแห่งของอาคารในโครงการ จึงทำให้ลดทอนการมองเห็นความสูงอาคารของโครงการ ทำให้มองเห็นอาคารโดยที่ไม่ได้มีความสูงโดดเด่นจนมีลักษณะแปลกแยกจากอาคารใกล้เคียงหรือทำลายเส้นรอบฟ้าตามธรรมชาติ สำหรับลักษณะการปิดบังของอาคารเป็นแบบสมัยใหม่และสีของอาคารเน้นโทนสีขาวเป็นหลักพบว่ามีความ</p>	<p>4. ควบคุมดูแลบริเวณต่างๆ ภายในโครงการ รวมทั้งต้นไม้ที่ปลูกภายในโครงการให้มีสภาพดีและสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ยกแบบไว้</p> <p>5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลบริเวณพื้นที่สีเขียวและจัดตั้งกังหันภายในโครงการเป็นประจําอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง หรือเพิ่มความถี่ตามเหมาะสม เพื่อป้องกันมิให้ต้นไม้ยืนต้นยืนตายหรือล้มลงไปในพื้นที่บริเวณข้างเคียงโครงการ</p> <p>6. จัดให้มีการปลูกหรือวัสดุที่เป็นมิตรของผนังภายนอกอาคารที่มีค่าการสะท้อนแสงต่ำ</p> <p>7. ประชาสัมพันธ์และจัดทำเอกสารแจ้งต่ออาคารและสถานที่ที่อยู่รอบโครงการในรัศมี 100 เมตร โดยแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน ให้ทราบถึงวิธีการติดต่อกับโครงการในกรณีที่เกิดการบดบังแสงแดดและทิศทางลม โดยมีกำหนดให้แจ้งตั้งแต่วันเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่เปิดใช้อาคารแล้ว</p> <p>8. หากมีการร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับความเสียหายอันเกิดจากการบดบังแสงแดดและทิศทางลม ต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันทีหรือชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ที่ได้รับความเสียหาย หากไม่สามารถตกลงกันได้ ต้องนำข้อพิพาทไปขึ้นคณะกรรมการประสานการแก้ไขปัญห เพื่อไกล่เกลี่ย</p>	<p>บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด Natural Operation Co., Ltd. บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน</p>

ลงชื่อ _____ เจ้าของโครงการ

ปีพ.ศ. 2564

ลงชื่อ _____

146/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ศรี4 จำกัด (มหาชน)

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>กลมกลืนกับจากอาคารข้างเคียง ดังนั้นการเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่เกิดผลกระทบด้านลบและไม่ก่อให้เกิดความแปลกแยกจากอาคารข้างเคียง</p> <p>- สำหรับมุมมองจากแหล่งสถาปัตยกรรมเมืองเก่าศรีง เมื่อมองเข้าสู่โครงการจะไม่สามารถมองเห็นอาคารภายในโครงการ เนื่องจากมีระยะการมองค่อนข้างไกลประกอบกับมีแนวอาคารต่างๆ และต้นไม้บังบังมุมมองที่มองเข้าสู่โครงการ ดังนั้นการเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่เกิดผลกระทบด้านลบและไม่ให้เกิดการคุกคามหรือไม่ได้เกิดการบังคับต่อทัศนียภาพของสถานที่สำคัญต่างๆ</p> <p>- เมื่อวิเคราะห์จากความสูงของอาคารในโครงการและระยะทัศนภาพพบว่า สถาปัตยกรรมเมืองเก่าศรีงดังกล่าวทั้งหมด ได้แก่ อาคารร้านสิริบริรม, โรงแรมจริงจัง, บ้านโบราณ, บ้านโบราณ 2486, วิหารศรีสอจักรศรีง, สถานีรถไฟศรีง และหอนาฬิกา มีตำแหน่งที่ตั้งที่อยู่ในระยะทัศนภาพ D : H มากกว่า 4</p> <p>- และเมื่อวิเคราะห์จากตำแหน่งที่ตั้งโครงการ พบว่า พื้นที่พัฒนาโครงการตั้งอยู่รอบบริเวณพื้นที่เขตย่านชุมชนเก่าเมืองทับเที่ยง ตามทะเบียนย่านชุมชนเก่าของกองจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม สำนักงานโยนบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และพื้นที่เขตย่านชุมชนเก่าเมืองทับเที่ยงมีตำแหน่งที่ตั้งอยู่ในระยะทัศนภาพ D : H มากกว่า 4</p>	<p>และหาข้อตกลงร่วมกันอย่างเป็นธรรมทุกฝ่าย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้มีส่วนได้เสีย หมายถึง ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ ได้แก่ พื้นที่ติดโครงการ พื้นที่ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่อ่อนไหวและผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนหรือความเสียหายจากโครงการ - โครงการ หมายถึง ผู้ดำเนินโครงการ คือ บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน) จะต้องจัดให้มีหน่วยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้มีส่วนได้เสีย หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555, 0-7520-5500 และ 096-635-3046 - หน่วยงานของรัฐ หมายถึง ราชการส่วนท้องถิ่น ได้แก่ เทศบาลนครศรีง หมายเลขโทรศัพท์ 075-218017 สถานีตำรวจภูธรเมืองศรีง หมายเลขโทรศัพท์ 075-572022 เป็นหน่วยงานของรัฐที่รับเรื่องร้องทุกข์จากประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน 	



ลงชื่อเจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

147/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)


ลงชื่อบุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเบ็ดเตล็ดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวชิรเมทย์ ศรี่ง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ตั้งขึ้นการเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ได้มีการคุกคาม บดบัง ครอบงำ หรือเกิดความแปลกแยกจากอาคารข้างเคียง รวมถึงไม่ได้ตั้งอยู่ในแหล่ง สดาศักดิ์หรือมรดกทางวัฒนธรรมอย่างใด สิ่งนี้จึงไม่เกิดผลกระทบด้านลบต่อ ทัศนียภาพของแหล่งสถาปัตยกรรมเมืองเก่าตรัง</p> <p>เมื่อประเมินในการพิจารณาแล้ว การเกิดขึ้นของโครงการก่อนข้างมีความ กลมกลืนกับพื้นที่ข้างเคียง ที่ตั้งของจากสถาปัตยกรรมเมืองเก่าตรังเข้าสู่ โครงการ นอกจากนั้นการจัดพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการจะช่วยให้ สภาพพื้นที่โครงการมีความสวยงามและมีความร่มรื่นมากขึ้นให้ประโยชน์ ทั้งด้านสิ่งแวดล้อมและเป็นพื้นที่พักผ่อน นอกจากนั้นแนวต้นไม้ใหญ่ภายใน โครงการจะสามารถบดบังมุมมองทางสายตาได้ดีในระดับหนึ่ง ดังนั้นโดย ภาพรวมจึงคาดว่า การดำเนินโครงการ จะเกิดผลกระทบทางด้านลบต่อ ทัศนียภาพและสุนทรียภาพอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2) ผลกระทบด้านการบดบังทัศนียภาพ</p> <p>ตั้งขึ้นเมื่อพิจารณาผังบริเวณโครงการประกอบกับสภาพแวดล้อมโดย ภาพรวมแล้วโครงการได้ออกแบบให้มีช่องเปิดระหว่างอาคารภายใน โครงการกว้าง 6.50-9.52 เมตร และมีถนนโดยรอบอาคารจอดรถ กว้าง อย่างน้อย 6 เมตร ประกอบกับมีถนนเพลินพิทักษ์ ซึ่งมีเขตทางกว้าง 14 เมตร และถนนซอยสาธารณะ กว้าง 8 เมตร ตั้งอยู่ระหว่างตัวอาคาร</p>		

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

148/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวชิรเมทย์ ศรี่ง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....

บริษัท เนเจอร์ โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเจอร์ โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและกัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>อาคารของโครงการกับอาคารภายนอกโครงการ จึงทำให้มีช่องลมที่กระแสลมพัดผ่านได้ และสภาพแวดล้อมรอบพื้นที่โครงการด้านที่อยู่ใต้ลมหรือรับกระแสลมกับ มีสภาพค่อนข้างเปิดโล่ง ดังนั้นจึงคาดว่าอาคารหรือประชาชนที่อยู่อาศัยอยู่ด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการจะได้รับผลกระทบจากการบดบังกระแสลมของอาคารในโครงการอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>3) ผลกระทบการบดบังแสงแดดต่ออาคารข้างเคียง</p> <p>จากการวิเคราะห์ทิศทางการทอดเงาและการบดบังแสงแดด โดยผู้ออกแบบโครงการซึ่งโปรแกรม SketchUp เป็นเครื่องมือในการจำลองการบดบังแสงแดดต่อบริเวณข้างเคียงทั้ง 3 ด้าน ได้แก่ ด้านตะวันออก ด้านเหนือ และด้านหน้า ตั้งแต่เวลาพระอาทิตย์ขึ้นจนถึงพระอาทิตย์ตก ในช่วงเวลา 6.00 น.-18.00 น. ซึ่งเมื่อพิจารณาถึงบริเวณโครงการประกบกับสภาพแวดล้อมโดยภาพรวมแล้วพบว่า การบดบังแสงแดด และการทอดเงาของตัวอาคารจากโครงการเนื่องจากการบดบังแสงแดดจะเกิดการทอดเงาเป็นระยะทางไม่ไกลมาก โดยพื้นที่ที่จะได้รับผลกระทบมากที่สุดคือ บริเวณอาคารพักอาศัย (ขนาด 1 ชั้น) ที่อยู่ทางด้านทิศเหนือ รวมถึงอาคารเพลินพิทักษ์แมนชั่น (อพาร์ทเมนต์ ขนาด 7 ชั้น) และกลุ่มบ้านพักอาศัยและร้านค้าขนาด 1-2 ชั้น ที่อยู่ด้านทิศตะวันออก รวมระยะเวลาที่</p>		



ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

149/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)



บริษัท เนเจอร์ โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

ลงชื่อ.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเจอร์ โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและตึกอำนวยการ) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ได้รับผลกระทบประมาณ 4 ชั่วโมง ซึ่งผลกระทบดังกล่าวจึงเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาไม่นานมากนัก ดังนั้นจึงคาดว่าจะการเกิดขึ้นของโครงการจะมีผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดต่ออาคารข้างเคียงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>4) ประเมินผลกระทบด้านทัศนียภาพต่ออาคารพื้นที่ติดโครงการ</p> <p>เนื่องจากบริเวณพื้นที่ติดโครงการด้านทิศเหนือ เป็นบริเวณอาคารบ้านพักอาศัยขนาด 1-2 ชั้น โครงการจึงได้พิจารณาจัดการบริเวณพื้นที่สีเขียวดังกล่าว เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพจากมุมมองภายนอก โดยจะจัดให้มีแนวรั้วกำแพงหิน สูง 2 เมตร เสรรมด้วยรั้วระแนงไม้พริ้วระแนง ส่วนแนวรั้วทึบระแนง สูง 2 เมตร รวมเป็นความสูงของรั้วทั้งหมด 4 เมตร ซึ่งจะจัดตั้งตามแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือของแนว (ด้านที่ติดกับบ้านพักอาศัยและหนองน้ำสาธารณะประโชชน์) และจะปลูกไทรเกาหลีตลอดแนวเพื่อเสริมทัศนียภาพที่ติดบริเวณดังกล่าว เพื่อให้ช่วยการดูแลและทัศนียภาพของภูมิทัศน์</p> <p>นอกจากนี้ จัดให้มีรั้วต้นไม้บริเวณด้านหน้าและด้านข้างอาคารอุบัติเหตุ เพื่อเพิ่มทัศนียภาพที่ติดบริเวณหนองจากถนนเพลินพิทักษ์ ด้านหน้าโครงการ ดังนั้นจึงคาดว่าจะการจัดการพื้นที่สีเขียวดังกล่าวจะเสริมทัศนียภาพให้ดียิ่งขึ้นและเกิดผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ</p>		



ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

150/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)



บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

ลงชื่อ.....

.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรี จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>5) ประเมินผลกระทบด้านทัศนียภาพจากการออกแบบและการเลือก ตำแหน่งห้องพักศัลยกรรมของโครงการ</p> <p>โครงการได้กำหนดตำแหน่งห้องพักศัลยกรรมไว้ที่บริเวณชั้นล่างของอาคาร จอดรถ โดยมีเหตุผลการเลือก คือ มีตำแหน่งอยู่บริเวณที่อยู่โซนด้านหลัง ของโครงการและใช้ทางแยกด้านหลังโครงการอยู่ช้อยสาธารณะได้ โดยตรง เป็นบริเวณที่มีสีเขียว เนื่องจากมีแนวรั้วสูง 4 เมตร เหนือแนวถนนทาง สายจากพื้นที่ภายนอกเข้าสู่โครงการได้เป็นอย่างดี ดังนั้น จึงคาดว่าจะเกิด ผลกระทบด้านทัศนียภาพจากการออกแบบและเลือกตำแหน่งห้องพักศัลยกรรม ของโครงการอยู่ในระดับต่ำ</p>		

หมายเหตุ : ผู้พัฒนาโครงการ (คือ บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)) จะต้องดำเนินการดังนี้

- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561



ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

ปีนาค 2564

151/186



ลงชื่อ.....

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงพยาบาลวัฒโนดม (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)

ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินตัดกับถนนพหลโยธิน 4 อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (โดยประมาณ)	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	1. ตรวจสอบร่องน้ำชั่วคราวที่บริเวณแนวเขตที่ดินทุกด้าน	- สภาพการใช้น้ำชั่วคราว	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ค่าใช้จ่ายแบ่งในการจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒโนดม ตราด หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046
	2. ตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ได้ขออนุญาตไว้ ซึ่งจัดพื้นที่เฉพาะสำหรับกองขยะมูลฝอยก่อสร้างและเก็บอุปกรณ์ก่อสร้างให้ชัดเจน	- การจัดการกองขยะ การจัดการพื้นที่สำหรับกองขยะมูลฝอยก่อสร้างและเก็บอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ค่าใช้จ่ายแบ่งในการจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒโนดม ตราด หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046
	3. บัญชีประเภทบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อเจ้าของโครงการได้	- ตรวจสอบป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและมีความชัดเจนอยู่เสมอ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ค่าใช้จ่ายแบ่งในการจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒโนดม ตราด หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046
2. ต้นแบบการชะล้างพังทลาย	1. ตรวจสอบการชะล้างพังทลายของดิน	- การกอบกู้ดินและควบคุมดินพังทลาย	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ค่าใช้จ่ายแบ่งในการจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒโนดม ตราด หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเฝ้าระวังหรือเฝ้าระวังผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงกับโครงการ กรณีพบว่ามีร่องรอยดิน ดินร่อนไหลหรือสิ่งผิดปกติที่ควรตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะต้องทำการแก้ไขโดยทันที	- การจัดทำมีเจ้าหน้าที่เฝ้าระวังหรือเฝ้าระวังและการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ค่าใช้จ่ายแบ่งในการจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒโนดม ตราด หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046

ลงชื่อ _____ เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

152/188

ลงชื่อ _____ บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีอำนาจ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนดม ตราด จำกัด (มหาชน)

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ตวัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)

ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธินพิกัดตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (โดยประมาณ)	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพอากาศ	1. ตรวจสอบการบรรทุก โดยตรวจสอบการปิดคลุม ความเร็ว ช่วงเวลาการจราจร	- การปิดคลุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง - ช่วงเวลาจราจร - ความเร็วของการบรรทุกขณะขึ้นลงผ่านชุมชน - การปฏิบัติตามกฎจราจร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ค่าใช้จ่ายแฝงในการจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ตวัง หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046
	2. ตรวจวัดคุณภาพอากาศ - จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ	- มุลละอองรวม (TSP) - PM-10 ตรวจวัดโดยวิธี Gravimetric / High Volume - CO ตรวจวัดโดยวิธี Non-Dispersive Infrared Method - HC ตรวจวัดโดยวิธี Flame Ionization Detector Method	- ค่า TSP, PM-10 ตรวจวัดทุกวัน ในช่วงที่มีการทำงานรถแบคโฮ รายงานผลการตรวจวัดได้แก่ครั้งหนึ่ง หลังจากนั้นตรวจวัดทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ค่า CO, HC, NO _x และ SO _x ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	4,000 บาท/ครั้ง/จุด 10,000 บาท/ครั้ง/จุด	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ตวัง หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046



ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

(.....)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ตวัง จำกัด (มหาชน)

มีนาคม 2564

153/188



บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(.....)

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงพยาบาลวิวัฒนแพทย์-ตรีัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (โดยประมาณ)	ผู้รับผิดชอบ
	- จุดที่ 2 ภายในบริเวณโรงพยาบาล วิวัฒนแพทย์-ตรีัง	- NO _x ตรวจวัดโดยวิธี Chemluminescence Method - SO _x ตรวจวัดโดยวิธี UVFluorescence Method	- ค่า TSP, PM-10, CO, HC, NO _x และ SO _x ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	14,000 บาท/ครั้ง/จุด	
	3. ติดตามตรวจสอบความเสียหาย ที่อาจ เกิดหรือพบขึ้นของประชาชนอันเกิดขึ้น เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการ และดำเนินการแก้ไขหรือชดเชยค่าเสียหายที่ เกิดขึ้นโดยเร็ว	- ความเสียหายที่ร่างกายและทรัพย์สินของ ประชาชนที่เกิดจากการดำเนินการก่อสร้าง โครงการ	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- ค่าใช้จ่ายแบ่งในการ จ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวิวัฒนแพทย์-ตรีัง หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046
	4. ตรวจสอบความคงทน แข็งแรงและไม่ให้ มีการฉีกขาดของผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet)	- ความคงทน แข็งแรงและไม่ให้มีการฉีก ขาดของผ้าใบ	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- ค่าใช้จ่ายแบ่งในการ จ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวิวัฒนแพทย์-ตรีัง หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046
	5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจาก ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ กรณี พบว่ามีเสียงรบกวนหรือสิ่งกีดขวางที่เข้า ตรวจสอบโดยทันที หากพบมีความเสียหาย ที่เกิดจากโครงการจะต้องทำการแก้ไข โดยทันที	- การจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและ การตรวจสอบและแก้ไขปัญหาก่อน เกิด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ค่าใช้จ่ายแบ่งในการจ้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวิวัฒนแพทย์-ตรีัง หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046

ลงชื่อ _____ เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

154/186

ลงชื่อ _____ บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒนแพทย์-ตรีัง จำกัด (มหาชน)

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)

ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (โดยประมาณ)	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง	1. ตรวจวัดระดับเสียงดังเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) และระดับเสียงรบกวน (Noise) - จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ	- ระดับเสียงดังเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ระดับเสียงรบกวน (Noise) ตรวจวัดโดยวิธี Integrated Sound Level	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการเจาะเสาเข็มและทำฐานรากอาคาร และรายงานผลการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หลังจากนั้นตรวจวัดทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	4,000 บาท/ครั้ง/จุด	- บมจ. โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046
	- จุดที่ 2 ภายในบริเวณโรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง		- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	4,000 บาท/ครั้ง/จุด	
	2. ติดตามตรวจสอบความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนอันเกิดขึ้นเนื่องจากดำเนินการก่อสร้างโครงการ และดำเนินการแก้ไขหรือชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วน	- ความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนที่เกิดจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการ	- ตรวจวัดทุกๆ 1 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ค่าใช้จ่ายแฝงในการจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046



ลงชื่อ _____ เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

155/189

ลงชื่อ _____

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิลงนาม

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงพยาบาลวชิรเมตตา ศรีวิ (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินจิตท์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (โดยประมาณ)	ผู้รับผิดชอบ
	3 จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน จากผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้อง จัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หาก พบว่ามีความเสียหายที่เกิดจากโครงการ จะต้องทำการแก้ไขโดยทันที	- การจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและ การตรวจสอบและแก้ไขปัญหาก่อนที่พบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ค่าใช้จ่ายแบ่งในการจ้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวชิรเมตตา ศรีวิ หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046
5. ความสั่นสะเทือน	1. ตรวจวัดความสั่นสะเทือน - จุดที่ 1 ภายในพื้นที่โครงการ	- ระดับความสั่นสะเทือน ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV : Peak Particle Velocity) ตรวจวัดโดยมาตรฐานวัดความสั่นสะเทือน	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการจะ สร้างและฐานรากอาคาร และงานงานผลการ ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หลังจากนั้นตรวจวัดทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	4,000 บาท/ครั้ง/จุด	- บมจ. โรงพยาบาลวชิรเมตตา ศรีวิ หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046
	- จุดที่ 2 ภายในบริเวณโรงพยาบาล วชิรเมตตา ศรีวิ		- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	4,000 บาท/ครั้ง/จุด	



ลงชื่อ _____ เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564
156/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวชิรเมตตา ศรีวิ จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ _____ บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำงาน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและหัตถการ)

ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดบัพด้วยอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (โดยประมาณ)	ผู้รับผิดชอบ
	2. ติดตามตรวจสอบความเสี่ยงภัยไร้ร่างกายและทรัพย์สิน ของประชาชนอันเกิดขึ้นเนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการ และดำเนินการแก้ไขหรือชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วน	- ความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนที่เกิดจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการ	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ค่าใช้จ่ายแบ่งในการจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046
	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการกรณีพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่ามี ความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะต้องทำการแก้ไขโดยทันที	- การจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ค่าใช้จ่ายแบ่งในการจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046



ลงชื่อ

เจ้าของโครงการ

วันทศ 2564

157/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)



บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรี (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและห้องกรรรม)

ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (โดยประมาณ)	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการน้ำเสีย และแหล่งน้ำผิวดิน	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการ บำบัด (ก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะ) ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพ น้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ้านพักคนงาน	- pH - BOD - Suspended Solids - Total Coliform Bacteria - Total Dissolved Solids - Settleable Solids - Fat, Oil & Grease - Nitrogen (TKN) - Sulfide เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องวิเคราะห์มาตรฐาน (Standard Method)	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	3,000-4,000 บาท/ครั้ง/จุด	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรี หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046
7. ระบบระบายน้ำ และการป้องกัน น้ำท่วม	- ตรวจสอบให้มีคูระบายน้ำ เคสใบไม้อุดตัน ในทางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อพักน้ำ สุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะ	- การอุดตันหรือดินเลน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ค่าใช้จ่ายแม่ในการจ้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรี หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046

ลงชื่อ _____ เจ้าของโครงการ

ปีพ.ศ. 2564

156/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรี จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ _____

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงพยาบาลวชิรเมทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)

ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดบ่งชี้ตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (โดยประมาณ)	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการมูลฝอย	- ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้มีฝาปิดมิดชิด และอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ภาชนะรองรับมูลฝอยให้มีฝาปิดมิดชิด และอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีย่อยรั่วหรือแตกให้รีบเปลี่ยนถังรองรับมูลฝอยในทันที	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ค่าใช้จ่ายแบ่งในการจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวชิรเมทย์ ศรีง หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046
9. การใช้ไฟฟ้าและพลังงาน	- ตรวจสอบสภาพสายไฟ และอุปกรณ์ ที่ใช้ไฟฟ้า	- สภาพสายไฟ และอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ค่าใช้จ่ายแบ่งในการจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวชิรเมทย์ ศรีง หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046
10. การจราจร	1. ตรวจสอบรถบรรทุกที่จะออกจากพื้นที่โครงการ ให้บรรทุกให้เรียบร้อย และคนขับอยู่ในสภาพที่พร้อมจะเดินทางก่อนที่จะออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพรถบรรทุกที่จะออกจากพื้นที่โครงการ และคนขับอยู่ในสภาพพร้อมที่จะขับรถ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ค่าใช้จ่ายแบ่งในการจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวชิรเมทย์ ศรีง หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046
	2. ตรวจสอบการทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ก่อนที่จะออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	- ความสะอาดของล้อรถบรรทุก	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ค่าใช้จ่ายแบ่งในการจ้างผู้รับเหมาก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวชิรเมทย์ ศรีง หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046



ตรา

เจ้าของโครงการ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวชิรเมทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

หน้า 2564

159/188



บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ชื่อ

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)

ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลหันเหียง อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	จุดบ่งชี้ตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (โดยประมาณ)	ผู้รับผิดชอบ
11. สภาพเศรษฐกิจ และสังคม รวมทั้ง การมีส่วนร่วมของ ประชาชน	1. ติดตามสอบถามอาคารและบ้านพักอาศัย ในพื้นที่ติดโครงการและโดยรอบโครงการ และในระยะ 100 เมตรจากขอบเขตที่ดิน โครงการ	- ติดตามสอบถามประชาชนที่อาจได้รับ ความเดือดร้อนหรือได้รับความเสียหาย ต่ออาคารและบ้านพักอาศัย จากการ ก่อสร้างโครงการ	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- ค่าใช้จ่ายแบ่งในการจ้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีง หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจาก ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ กรณี พบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้า ตรวจสอบโดยทันที หากพบว่ามี ความ เสียหายที่เกิดจากโครงการจะต้องทำการ แก้ไขโดยทันที	- การจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน และ การตรวจสอบและแก้ไขปัญหาก่อน การดำเนินการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ค่าใช้จ่ายแบ่งในการจ้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีง หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046
12. ความปลอดภัย สาธารณะและการ ป้องกันอัคคีภัย	1. ตรวจสอบการจัดให้มีเวรยามคอยรักษา ความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณ บ้านพักคนงาน	- ทหารยามเฝ้ารักษาหรือเหตุอันตรายต่อ คนงานและชุมชนใกล้เคียง	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- ค่าใช้จ่ายแบ่งในการจ้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีง หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046
	2. ตรวจสอบสภาพการใช้งานของสายไฟและ อุปกรณ์ไฟฟ้าที่จะใช้	- สภาพการใช้งานของสายไฟและอุปกรณ์ เครื่องจักร	- ทุกๆ 1 สัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- ค่าใช้จ่ายแบ่งในการจ้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีง หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046



ลงชื่อ _____, ผู้จัดการโครงการ

(Redacted signature)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

มีนาคม 2564

160/188



บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

Natural Operation Co., Ltd.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิเลือกตั้งทำงาน

ลงชื่อ _____

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงพยาบาลวัฒโนดมแพทย ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองศรีง จังหวัดศรีง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (โดยประมาณ)	ผู้รับผิดชอบ
	3. ตรวจสอบการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีและ สภาพการใช้งาน	- การติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในพื้นที่ก่อสร้าง และ ตรวจสอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ทุกๆ 1 สัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- ค่าใช้จ่ายแบ่งในการจ้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒโนดมแพทย ศรีง หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046
13. ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ	ดูแลสภาพรั้วให้อยู่ในสภาพที่บดบังแสงทัศน์ ได้ดี	- สภาพรั้วต้องอยู่ในสภาพที่บดบังแสงทัศน์ ได้ดีอยู่เสมอ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ค่าใช้จ่ายแบ่งในการจ้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒโนดมแพทย ศรีง หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046

หมายเหตุ : ผู้พัฒนาโครงการ (คือ บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนดมแพทย ศรีง จำกัด (มหาชน)) จะต้องดำเนินการดังนี้

- เมื่อเริ่มมีการก่อสร้าง จะต้องจัดทำผังขึ้นตอนการประสานงานเรื่องร้องเรียนทั้งในช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการเสนอต่อเทศบาลนครศรีง (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)
- ควบคุมคนงาน เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน และผู้รับเหมาในช่วงก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบโดยเคร่งครัด
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561



ลงชื่อ _____ เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

161/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนดมแพทย ศรีง จำกัด (มหาชน)



บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

ลงชื่อ _____ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ) โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและคลังกรรม)
ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (โดยประมาณ)	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	1. ตรวจสอบการจัดให้มีการปลูกต้นไม้ในโครงการตามแบบการจัดภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้	- การปลูกต้นไม้ภายในโครงการตามแบบการจัดภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้ และการดูแลสภาพต้นไม้ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ.	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ค่าใช้จ่ายแบ่งในการจ้างพนักงานช่าง/เจ้าหน้าที่สุขาภิบาลประจำโครงการ	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046
	2. ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายเตือนให้ดับเครื่องจักร บริเวณห้องตรวจ	- การติดตั้งป้ายเตือนให้ดับเครื่องจักร บริเวณที่จอดรถในพื้นที่โครงการ	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ค่าใช้จ่ายแบ่งในการจ้างพนักงานช่าง/เจ้าหน้าที่สุขาภิบาลประจำโครงการ	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046
2. แหล่งน้ำผิวดินและการจัดการน้ำเสีย	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนบำบัดและหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม ชนิดเคมีอากาศ โดยคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดแล้ว ต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. (1) จุดก่อนเข้าระบบบำบัด : ใต้บ่อปรับสมดุลน้ำเสีย (Equalizing Tank) (2) จุดหลังบำบัดแล้ว : ใต้บ่อพักน้ำทิ้ง	- pH - BOD - Suspended Solids - Total Coliform Bacteria - Total Dissolved Solids - Settleable Solids - Fat, Oil & Grease - Nitrogen (TKN) - Sulfide เก็บตัวอย่างด้วยและวิเคราะห์วิธีมาตรฐาน (Standard Method)	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	3,000-4,000 บาท/ครั้ง	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046

ลงชื่อ _____ เจ้าของบริษัท

มีนาคม 2564

162/189

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงาน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ) โครงการโรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	จุดนับตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (โดยประมาณ)	ผู้รับผิดชอบ
	2. การจัดเก็บสถิติข้อมูล และรายงาน ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการ บำบัดแล้ว ตามกฎกระทรวงเรื่องกำหนด หลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึกการปล่อย และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	1. บันทึกผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของ ระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน ตามแบบ พส.1 ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของโครงการ (ลบ.ม) (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม) (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) (5) ปริมาณสารเคมีหรือสารลดชีวภาพที่ใช้ (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) - เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- ค่าใช้จ่ายแบ่งในการ จ้างพนักงาน/ช่าง/ เจ้าหน้าที่สุขาภิบาล ประจำโครงการ	- เมจ. โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ ศรีง หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046
		2. จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัด น้ำเสียตามแบบ พส. 2 ทุกเดือน ส่งเจ้าพนักงาน ท้องถิ่น ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- รายงานผลทุกเดือน ส่งเทศบาลนครตรัง ภายในวันที่ 15 ของเดือน ถัดไป ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ค่าใช้จ่ายแบ่งในการ จ้างพนักงาน/ช่าง/ เจ้าหน้าที่สุขาภิบาล ประจำโครงการ	- บมจ. โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ ศรีง หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

163/188

ลงชื่อ.....

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ) โครงการโรงพยาบาลวิไลแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ตั้งอยู่ที่ ถนนเฉลิมพัทธินำ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (โดยประมาณ)	ผู้รับผิดชอบ
	3. บ่อน้ำตกตกก่อน และบ่อพักระบายน้ำ/ บ่อคักขยะ	- บ่อน้ำตกตกก่อน : ปริมาณตะกอนในถัง แยกกากตะกอน หากมีการสะสมเกินกว่า 2 ใน 3 ของบ่อให้สูบน้ำออกทันที	- ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- เป็นไปตามข้อกำหนด ของเทศบาลนครตรัง	- บมจ. โรงพยาบาลวิไลแพทย์ ศรีง หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046
		- ปริมาณขยะและเศษดินหินบริเวณบ่อคักน้ำ บ่อคักขยะ หากพบว่ามีขยะหรือดินหลุดคืนให้ ดำเนินการตักออกทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- ค่าใช้จ่ายแฝงในการ จ้างพนักงาน/ช่าง/ เจ้าหน้าที่สุขาภิบาล ประจำโครงการ	- บมจ. โรงพยาบาลวิไลแพทย์ ศรีง หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046
3. การใช้น้ำ	1. ตรวจสอบการทำงานของระบบจ่ายน้ำ เช่น วาล์ว, เครื่องสูบน้ำ	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การ รั่วซึมหรือแตก) หากพบว่ามีเหตุบกพร่องต้อง ดำเนินการแก้ไขทันที	- ปีที่ 1, 1 ครั้ง - ปีที่ 2 ทุกๆ 6 เดือน - ปีต่อไป ทุกๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- ค่าใช้จ่ายแฝงในการ จ้างพนักงาน/ช่าง/ เจ้าหน้าที่สุขาภิบาล ประจำโครงการ	- บมจ. โรงพยาบาลวิไลแพทย์ ศรีง หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046
	2. ตรวจสอบท่อประปา	- รอยรั่ว, แตก, รุกลิ้น, ของท่อประปาหากพบ ต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ปีที่ 1, 1 ครั้ง - ปีที่ 2 ทุกๆ 6 เดือน - ปีต่อไป ทุกๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- ค่าใช้จ่ายแฝงในการ จ้างพนักงาน/ช่าง/ เจ้าหน้าที่สุขาภิบาล ประจำโครงการ	- บมจ. โรงพยาบาลวิไลแพทย์ ศรีง หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

164/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิไลแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

บริษัท นอร์ธ โอเปอเรชั่น จำกัด
North Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาสามัญ, สัญชาติไทย, สัญชาติไทย

บริษัท นอร์ธ โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ) โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (โดยประมาณ)	ผู้รับผิดชอบ
	3. ตรวจสอบว่ามีการปนเปื้อนของน้ำจาก ภายนอกถึงหรือไม่	- เก็บตัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำสำรองใต้ดิน เพื่อวิเคราะห์หาเชื้อ <i>E.coli</i>	- ทุกๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- 1,000 บาท/ครั้ง/จุด	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ศรีง หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046
4. การระบายน้ำ	1. ตรวจสอบไม่ให้มีเศษมูลฝอย เศษใบไม้ อุดตันในท่อระบายน้ำ	- การอุดตันหรือตันเป็น	- ทุกๆ สัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ และเพิ่มตรวจสอบมากขึ้น ในช่วงฤดูฝน	- ค่าใช้จ่ายแฝงในการ จ้างพนักงาน/ช่าง/ เจ้าหน้าที่สุขาภิบาล ประจำโครงการ	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ศรีง หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046
	2. ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาดและ จุดลอกเศษตะกอนจากบ่อท่อน้ำและ ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ความสะอาด - การอุดตันหรือตันเป็น	- ทุกๆ 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ค่าใช้จ่ายแฝงในการ จ้างพนักงาน/ช่าง/ เจ้าหน้าที่สุขาภิบาล ประจำโครงการ	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ศรีง หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046
	3. ตรวจสอบสภาพท่อระบายน้ำของโครงการ	- การแตกร้าวหรือชำรุดหากพบว่าการแตกร้าว หรือชำรุด ต้องรีบทำการแก้ไข หรือเปลี่ยน ใหม่ทันที	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ค่าใช้จ่ายแฝงในการ จ้างพนักงาน/ช่าง/ เจ้าหน้าที่สุขาภิบาล ประจำโครงการ	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ศรีง หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046



ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

165/188

ลงชื่อ.....

บริษัท เมเทอรอล โอเพอเรชั่น จำกัด
Metallurgical Operation Co., Ltd.

บริษัท เมเทอรอล โอเพอเรชั่น จำกัด
Metallurgical Operation Co., Ltd.

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ) โครงการโรงพยาบาลวิไลชนแพทย์ ศรีง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธิน ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (โดยประมาณ)	ผู้รับผิดชอบ
	4. ตรวจสอบการทำงานของบ่อกักเก็บน้ำ	- ความสามารถด้านวิศวกรรม หากพบว่ามีเหตุ บกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- ค่าใช้จ่ายแฝงในการ จ้างพนักงาน/ช่าง/ เจ้าหน้าที่สุขาภิบาล ประจำโครงการ	- บมจ. โรงพยาบาลวิไลชนแพทย์ ศรีง หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046
5. การจัดการมูลฝอย	1. ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป	- ความสามารถรองรับมูลฝอย - ความสะอาด - สภาพทั่วไป (การสุ่มกลิ่น การชำรุด)	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- ค่าใช้จ่ายแฝงในการ จ้างพนักงาน/ช่าง/ เจ้าหน้าที่สุขาภิบาล ประจำโครงการ	- บมจ. โรงพยาบาลวิไลชนแพทย์ ศรีง หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046
	2. ห้องพักมูลฝอยย่อย และ ห้องพัก มูลฝอยรวม	- ความสามารถรองรับมูลฝอย - ความสะอาด - สภาพทั่วไป (การสุ่มกลิ่น การชำรุด)	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- ค่าใช้จ่ายแฝงในการ จ้างพนักงาน/ช่าง/ เจ้าหน้าที่สุขาภิบาล ประจำโครงการ	- บมจ. โรงพยาบาลวิไลชนแพทย์ ศรีง หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046
	3. ภาชนะจัดเก็บมูลฝอยที่ติดเชื้อ	- ความสามารถรองรับมูลฝอย - ความสะอาด - สภาพทั่วไป (แจ้งบรรณพยานต่อการขนส่งของ และกักบริเวณของสารเคมี)	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- ค่าใช้จ่ายแฝงในการ จ้างพนักงาน/ช่าง/ เจ้าหน้าที่สุขาภิบาล ประจำโครงการ	- บมจ. โรงพยาบาลวิไลชนแพทย์ ศรีง หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046

ลงชื่อ

เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

166/188

ลงชื่อ

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

Natural Operation Co., Ltd.

บุคคลธรรมดาผู้มีอำนาจลงนาม

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิไลชนแพทย์ ศรีง จำกัด (มหาชน)

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ) โครงการโรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ตวัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและต้อการรวม)
ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพรัตนพิกษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ลักษณะตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (โดยประมาณ)	ผู้รับผิดชอบ
	4. ตรวจสอบรถเข็นมูลฝอยติดเชื้อ	- ตรวจสอบรถเข็นมูลฝอยติดเชื้อให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอและกำหนดให้ใช้เฉพาะกับขน มูลฝอยติดเชื้อเท่านั้น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- ค่าใช้จ่ายแบ่งในการ จ้างพนักงาน/ช่าง/ เจ้าหน้าที่สุขาภิบาล ประจำโครงการ	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ตวัง หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046
6. การใช้ไฟฟ้าและ พลังงาน	1. ไฟส่องสว่างตามแนวทางเดินในอาคาร และนอกอาคาร	- ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์ไฟฟ้า และ สายไฟ การใช้งานหรือการชำรุด	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ค่าใช้จ่ายแบ่งในการ จ้างพนักงาน/ช่าง/ เจ้าหน้าที่สุขาภิบาล ประจำโครงการ	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ตวัง หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046
	2. อุปกรณ์และสายไฟฟ้า	- ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์ไฟฟ้า และสายไฟ การใช้งานหรือการชำรุด	- ทุกๆ 1 สัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ค่าใช้จ่ายแบ่งในการ จ้างพนักงาน/ช่าง/ เจ้าหน้าที่สุขาภิบาล ประจำโครงการ	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ตวัง หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046
7. การจราจร	1. ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทาง จราจรบริเวณลานจอดรถยนต์ ถนน และทางเข้า-ออกโครงการ	- ระบบส่องสว่างทางจราจรบริเวณที่จอดรถ ถนนและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ค่าใช้จ่ายแบ่งในการ จ้างพนักงาน/ช่าง/ เจ้าหน้าที่สุขาภิบาล ประจำโครงการ	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ตวัง หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046



ลงชื่อ

[Signature]

เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

167/188



บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

ลงชื่อ *[Signature]* บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

[Signature]

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะแพทย์ ตวัง จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ) โครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)

ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินพิทักษ์ ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีการวัดและวิธีการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (โดยประมาณ)	ผู้รับผิดชอบ
	2. ตรวจสอบสิ่งแวดล้อมจริง เช่น อากาศ แสงเสียง การเดินรถ บ้ายแสดงทางเข้าออก	- สัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ ให้สัญญาณให้รีบยอม	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ค่าใช้จ่ายแม่ในการจ้างพนักงาน/ช่าง/เจ้าหน้าที่สุขาภิบาลประจำโครงการ	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046
8. ความปลอดภัยสาธารณะ และการป้องกันอัคคีภัย	1. ระบบมือวงจรปิด	- ประสิทธิภาพการทำงานของระบบวงจรปิด	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ค่าใช้จ่ายแม่ในการจ้างพนักงาน/ช่าง/เจ้าหน้าที่สุขาภิบาลประจำโครงการ	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046
	2. ระบบป้องกันอัคคีภัย	- ประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัย	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ค่าใช้จ่ายแม่ในการจ้างพนักงาน/ช่าง/เจ้าหน้าที่สุขาภิบาลประจำโครงการ	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046
	3. การฝึกซ้อมหนีไฟ	- ความพร้อมของการซ้อมหนีไฟ	- ทุกๆ 1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ค่าใช้จ่ายแม่ในการจ้างพนักงาน/ช่าง/เจ้าหน้าที่สุขาภิบาลประจำโครงการ	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046

ลงชื่อ _____ เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

168/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ _____

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ) โครงการโรงพยาบาลวัฒโนแพทย ศรีวัง (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)
ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธิน ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	จุดบัพทตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการ	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (โดยประมาณ)	ผู้รับผิดชอบ
9. ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ	- บริเวณพื้นที่สีเขียว	- ตรวจสอบต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวให้มี สภาพดีอยู่เสมอ หากต้นไม้ตาย หรือไม่ เจริญเติบโตต้องปลูกทดแทน	- ทุกๆ 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ค่าใช้จ่ายแฝงใน การจ้างพนักงาน/ เจ้าหน้าที่ประจำ โครงการ	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒโนแพทย ศรีวัง หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046
10. สภาพเศรษฐกิจ และสังคม รวมทั้ง การมีส่วนร่วมของ ประชาชน	- การรับรู้ความคิดเห็นโครงการ/ ข้อร้องเรียนจากชุมชน	- ข้อร้องเรียน/ความคิดเห็นจากประชาชนที่อาจ ได้รับความเดือดร้อนจากโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- ค่าใช้จ่ายแฝงใน การจ้างพนักงาน/ เจ้าหน้าที่ประจำ โครงการ	- บมจ. โรงพยาบาลวัฒโนแพทย ศรีวัง หมายเลขโทรศัพท์ 0-7520-5555 และ 096-635-3046

หมายเหตุ : ผู้พัฒนาโครงการ (คือ บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย ศรีวัง จำกัด (มหาชน)) จะต้องดำเนินการดังนี้

- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561



ลงชื่อ

[Signature]

เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

169/188

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนแพทย ศรีวัง จำกัด (มหาชน)



บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

ลงชื่อ

[Signature]

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

กระบวนการขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ



รูปที่ 1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ



ลงชื่อ

เจ้าของโครงการ

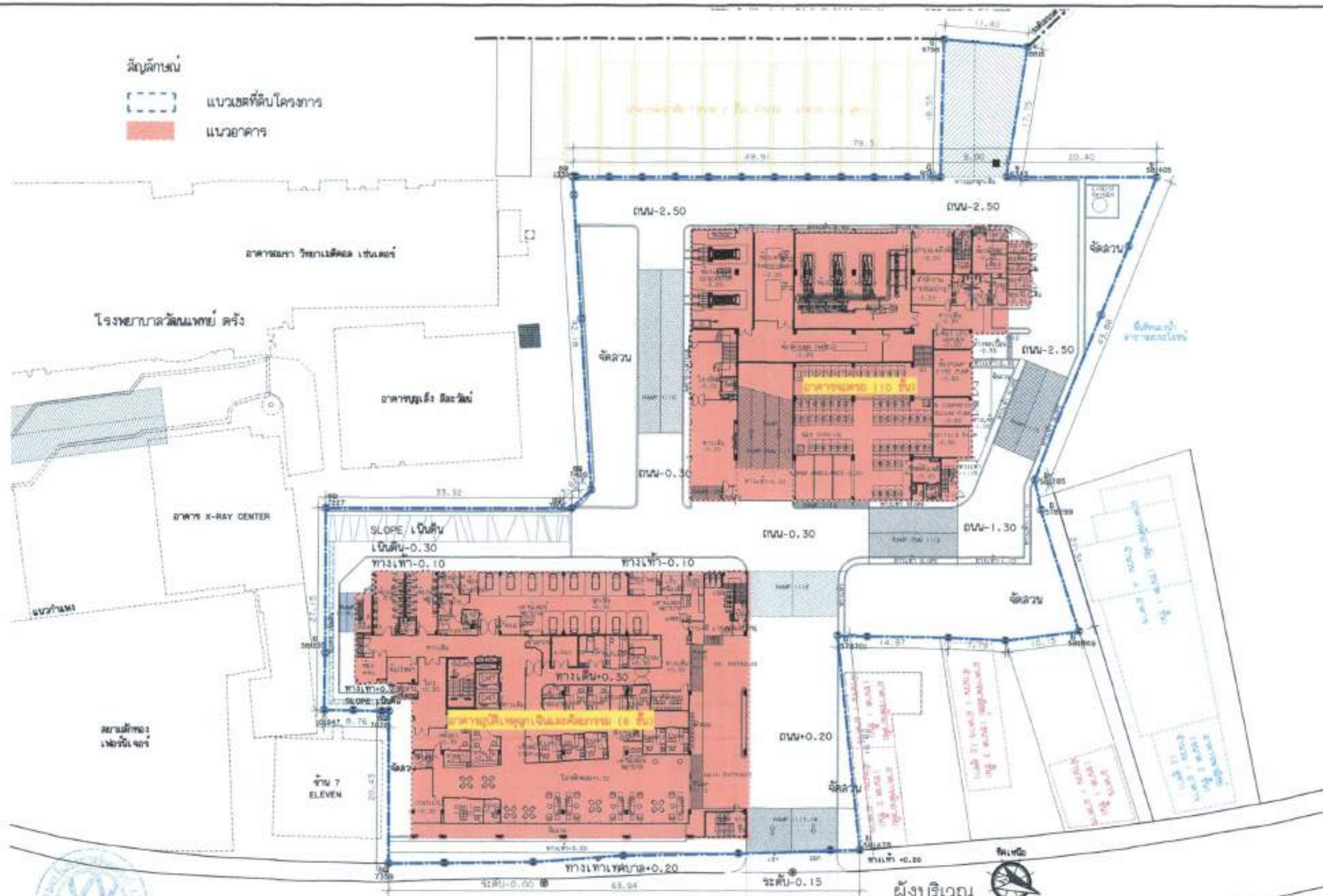
เดือนมีนาคม 2564

ลงชื่อ

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
 Natural Operation Co., Ltd.
 บุคลากรระดับผู้จัดการโครงการ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลพัฒนาแพทย์ ศรี จักษ (มหาชน)

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด



ลงชื่อ _____ เจ้าของโครงการ
 ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒนะพัฒนาศรี จำกัด (มหาชน)
 รูปที่ 2 ผังบริเวณโครงการ โรงพยาบาลวัฒนะพัฒนาศรี จำกัด (อาคารอุบัติเหตุฉุกเฉินและศัลยกรรม)

ลงชื่อ _____
 บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

0 5 10 15 20 M
 ผังบริเวณ
 บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

01/11/2564
 01/11/2564

PROJECT	โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะพัฒนาศรี	NO. DRAW	MAJOR-0001	NO. PLATE	TOTAL	NO. SHEET	TOTAL
DATE	01/11/2564	DATE	01/11/2564	DATE	01/11/2564	DATE	01/11/2564
DESIGNER	นาย วิชาญ วัฒนศิริ	DESIGNER	นาย วิชาญ วัฒนศิริ	DESIGNER	นาย วิชาญ วัฒนศิริ	DESIGNER	นาย วิชาญ วัฒนศิริ
CHECKER	นาย วิชาญ วัฒนศิริ	CHECKER	นาย วิชาญ วัฒนศิริ	CHECKER	นาย วิชาญ วัฒนศิริ	CHECKER	นาย วิชาญ วัฒนศิริ
APPROVER	นาย วิชาญ วัฒนศิริ	APPROVER	นาย วิชาญ วัฒนศิริ	APPROVER	นาย วิชาญ วัฒนศิริ	APPROVER	นาย วิชาญ วัฒนศิริ
LOCATION	โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะพัฒนาศรี	LOCATION	โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะพัฒนาศรี	LOCATION	โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะพัฒนาศรี	LOCATION	โครงการ โรงพยาบาลวัฒนะพัฒนาศรี
SCALE	1:1000	SCALE	1:1000	SCALE	1:1000	SCALE	1:1000
REVISION		REVISION		REVISION		REVISION	

- ความสูงของอาคารตามกฎกระทรวงที่ 55 (พ.ศ. 2543) มี 44, 45 และ 46 ความสูงของอาคาร 3 ชั้น โดยต้องไม่เกิน 2 เท่าของระยะจากที่ในที่สุดจากจุดขึ้นไปถึงจากที่บนแนวระนาบอาคารระดับชั้นล่างชั้นแรกของพื้นที่กว้างกว่า
- ระยะจากที่ขึ้นไปถึงจากที่บนแนวระนาบอาคารระดับชั้นล่างชั้นแรก = 17.00 ม.
ดังนั้นความสูงของอาคาร 2 เท่าของระยะจากที่ = 17.00 × 2
ความสูงอาคาร 17.00 เมตร < 34.00



พฤษภาคม 2564

บริษัท แมกซ์วิค โฮปเอนเซ็น จำกัด

[illegible]



เจ้าของโครงการ

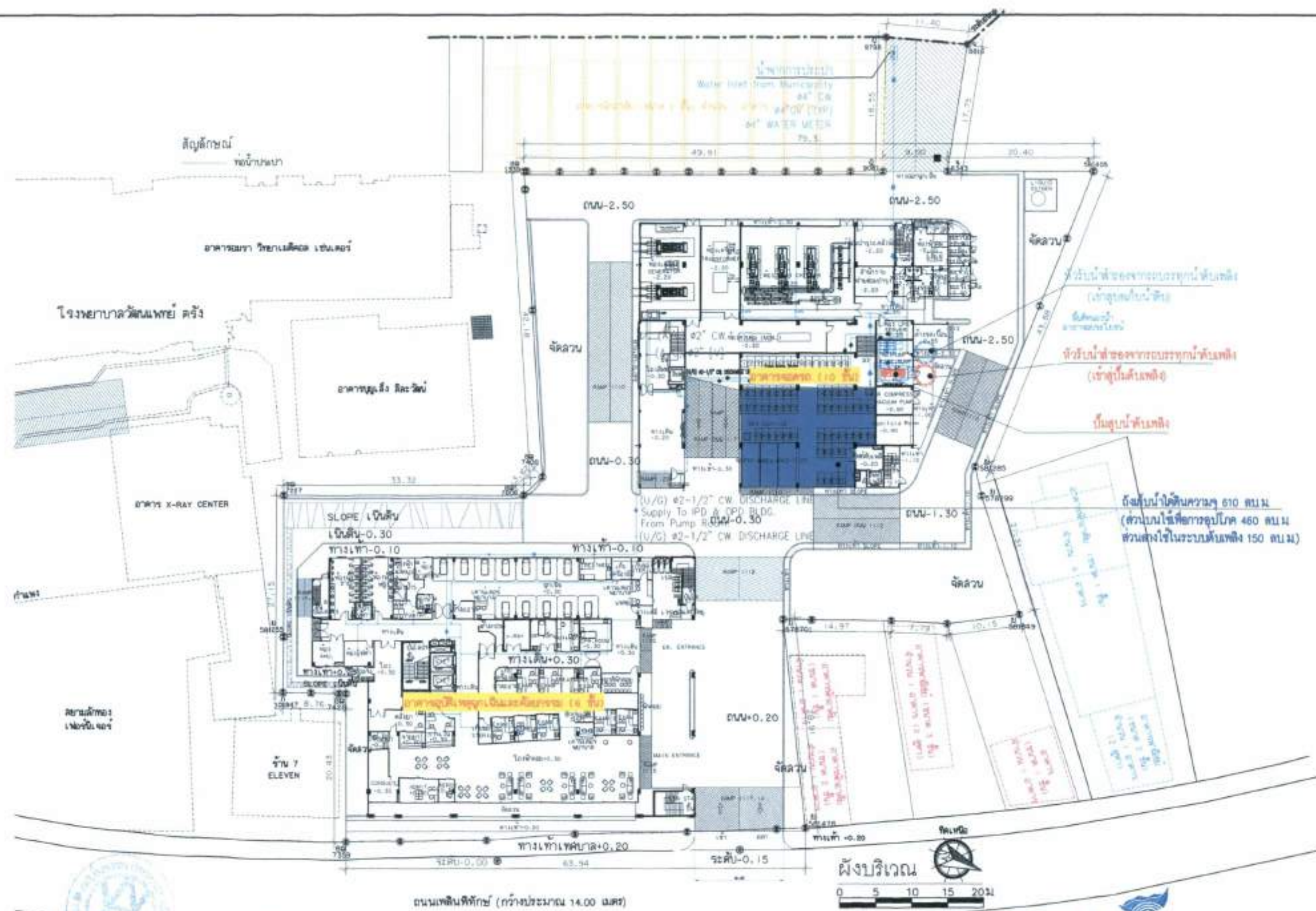
รูปที่ 4 มีงบริเวณแสดงระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดินโครงการ และระยะห่างระหว่างอาคารภายในโครงการ

১৭৫৮

บริษัท เมาเซอริค โฮปเปอร์เซ็น จำกัด

บริษัท เนเจอร์ โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

[illegible]



ลงชื่อ: [Signature] เจ้าของโครงการ
 2564

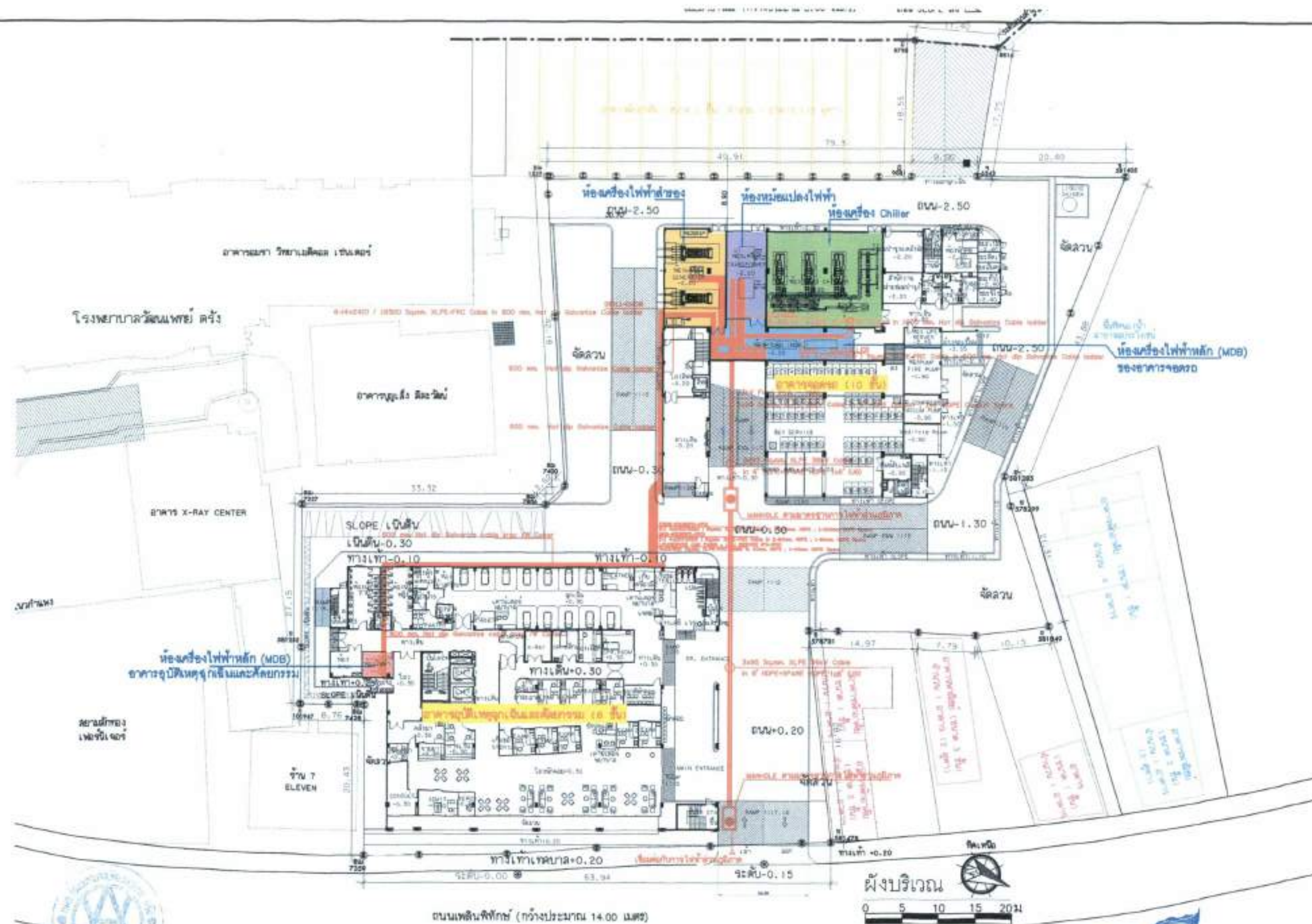


บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
 Natural Operation Co., Ltd.
 บุคคลธรรมดาสามัญนิติบุคคล
 ลงชื่อ: [Signature]
 บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัดนแพทย์ ศรีรัง จำกัด (มหาชน)

รูปที่ 6 ผังบริเวณแสดงระบบประปา ตำแหน่งถังเก็บน้ำใช้ใต้ดิน และตำแหน่งหัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร

PROJECT	โครงการ โรงพยาบาลวัดนแพทย์ ศรีรัง (Natural Operation Co., Ltd.)	ARCHITECT	บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด	ELECTRICAL ENGINEER	บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด	Mechanical Engineer	บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด	NO. PLATE	TOTAL	DATE	2020
OWNER	บริษัท โรงพยาบาลวัดนแพทย์ ศรีรัง จำกัด (มหาชน)	STRUCTURAL ENGINEER	บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด	MECHANICAL ENGINEER	บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด	MECHANICAL ENGINEER	บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด				
LOCATION	ถนนเทลิททิพย์ ม. 5 ต. 5 อ. 5 จ. 5	MECHANICAL ENGINEER	บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด	MECHANICAL ENGINEER	บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด	MECHANICAL ENGINEER	บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด				
DATE	2020	MECHANICAL ENGINEER	บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด	MECHANICAL ENGINEER	บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด	MECHANICAL ENGINEER	บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด				



ลงชื่อ เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564


ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวัฒโนเวช จำกัด (มหาชน)

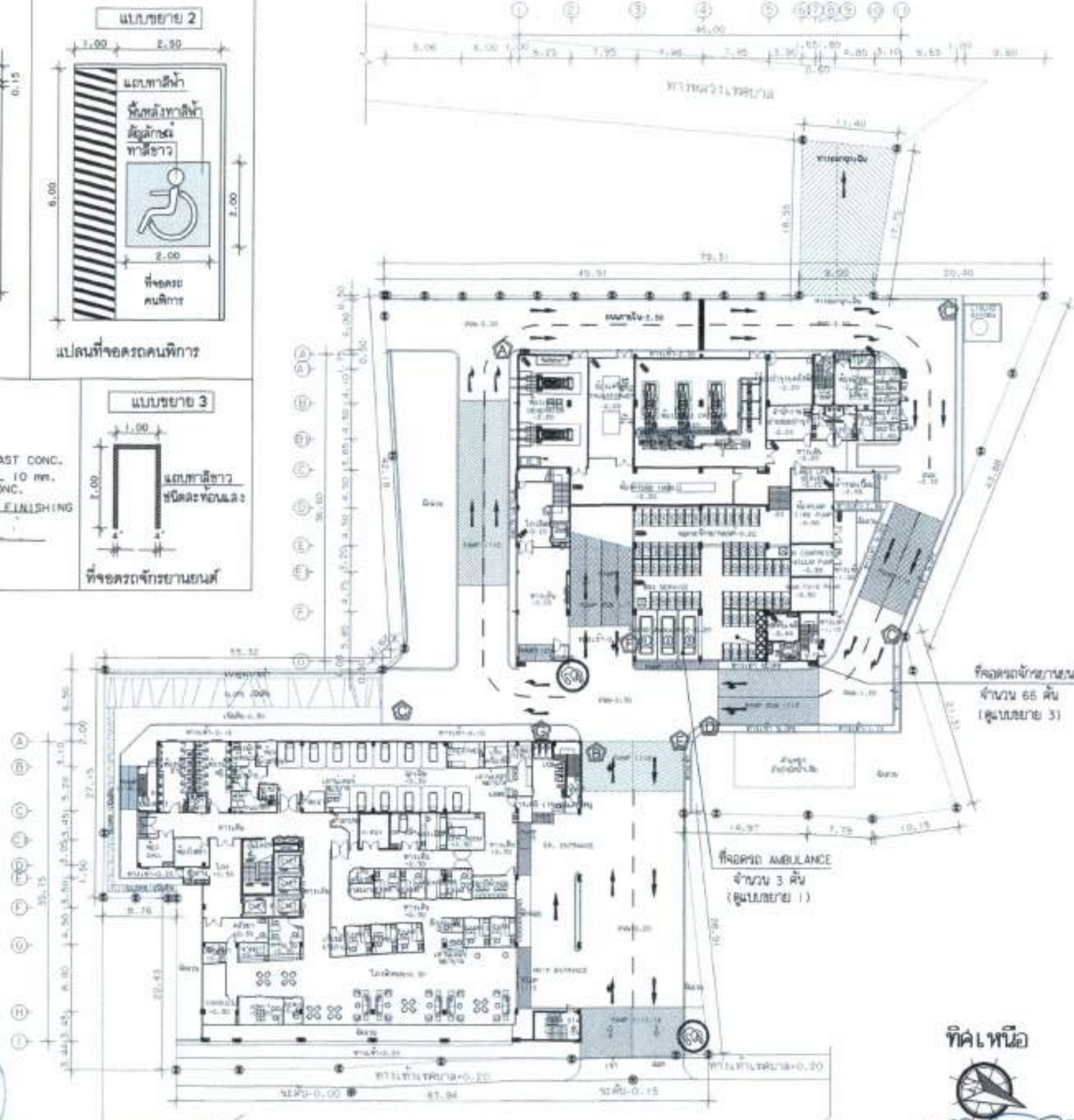
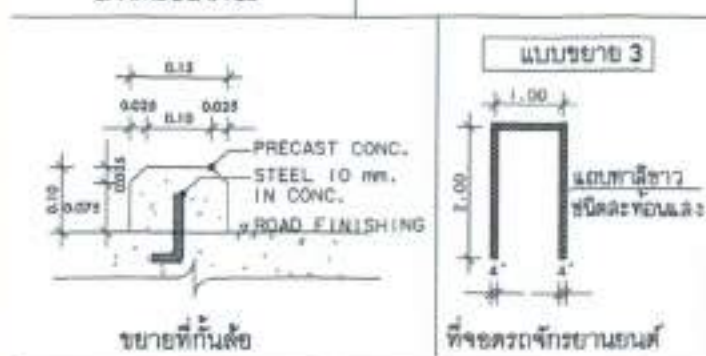
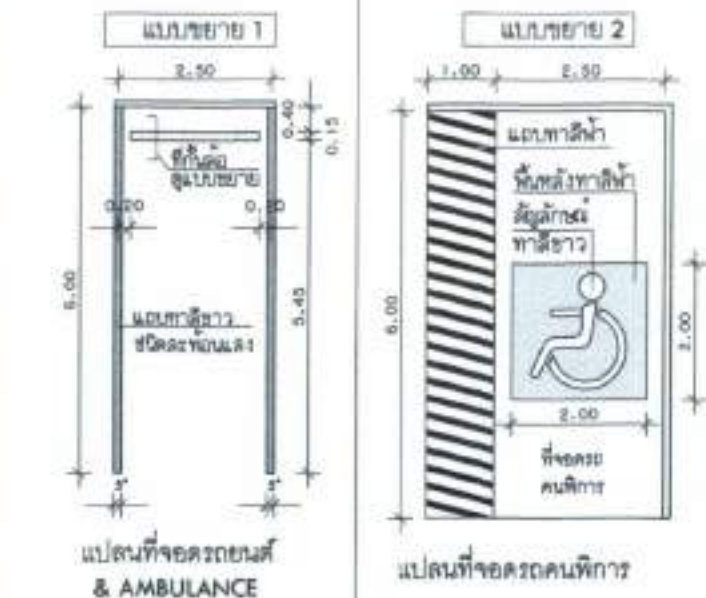
รูปที่ 10 ผังบริเวณแสดงตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าอยู่ภายในอาคารจอดรถของโครงการ

ลงชื่อ บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทนายงาน

 กระทรวงสาธารณสุข กรมส่งเสริมการแพทย์ กองส่งเสริมการแพทย์ กองส่งเสริมการแพทย์	PROJECT	โครงการ "ศูนย์รวมข้อมูลสุขภาพ" (Project "Health Data Center")		PROJECT	โครงการ "ศูนย์รวมข้อมูลสุขภาพ" (Project "Health Data Center")		DRAWN	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		CHECKED	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111111111)		TOTAL	TOTAL		DATE	20-10-2023 (20-10-2023)		BY	นายแพทย์ วัฒโนเวช (Dr. Wattana Wattana)		NO.	1111111111 (1111	
--	---------	--	--	---------	--	--	-------	--	--	---------	--	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	----------------------------	--	-------	-------	--	------	----------------------------	--	----	--	--	-----	---------------------	--



สรุปจำนวนที่จอดรถในโครงการ	
ที่จอดรถจักรยานยนต์	66 คัน
ที่จอดรถ AMBULANCE	3 คัน
ที่จอดรถยนต์สำหรับผู้ป่วย	6 คัน
ที่จอดรถยนต์	281 คัน
รวมที่จอดรถยนต์	290 คัน

รายการสัญลักษณ์และเส้นทางการจราจร

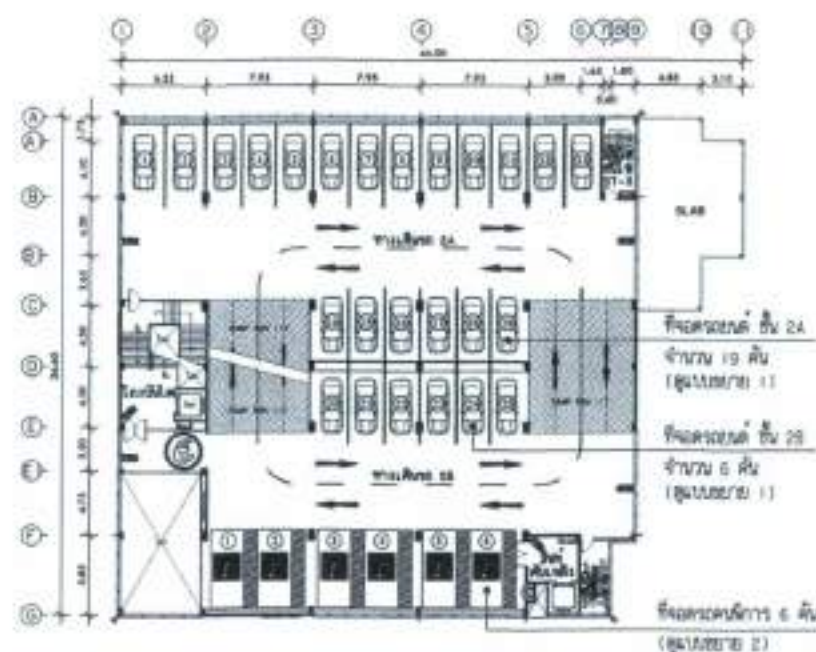
สัญลักษณ์	ความหมาย
A	เดินรถทางเดียว
B	ให้เลี้ยวซ้าย
C	ให้เลี้ยวขวา
D	ให้ตรงไปหรือเลี้ยวซ้าย
E	ห้ามเลี้ยวขวา
F	ห้ามเลี้ยวซ้าย
G	จำกัดความเร็วสูงสุดไม่เกิน 5.50 ม.
—	เส้นชะลอความเร็ว
↑↑↑	เครื่องหมายจราจรบนพื้นถนน
Ⓢ	เจ้าหน้าที่ รพ. คอยอำนวยความสะดวกตลอด 24 ชั่วโมง
Ⓢ	โครงการ

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดหารายงาน

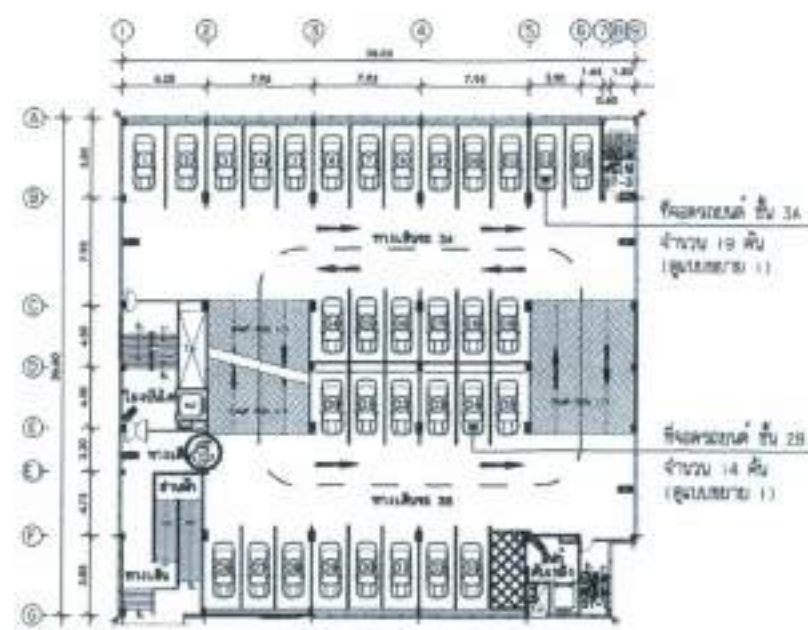
NO. SHEET	NO. PLATE	TOTAL
1	1	1

PROJECT	DESIGNER	DATE
โครงการ โรงพยาบาลวิมุต	บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด	12/12/2564

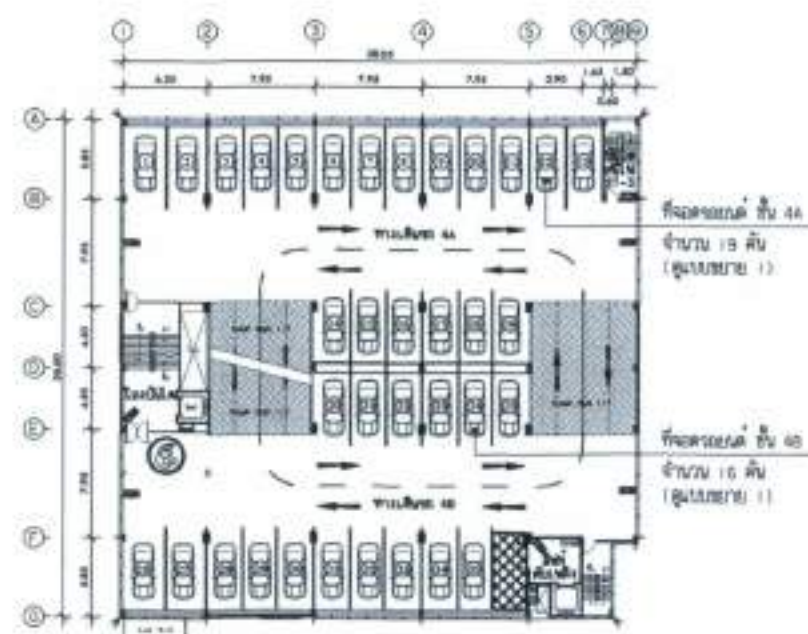
LOCATION	SCALE
พื้นที่โครงการ	1:100



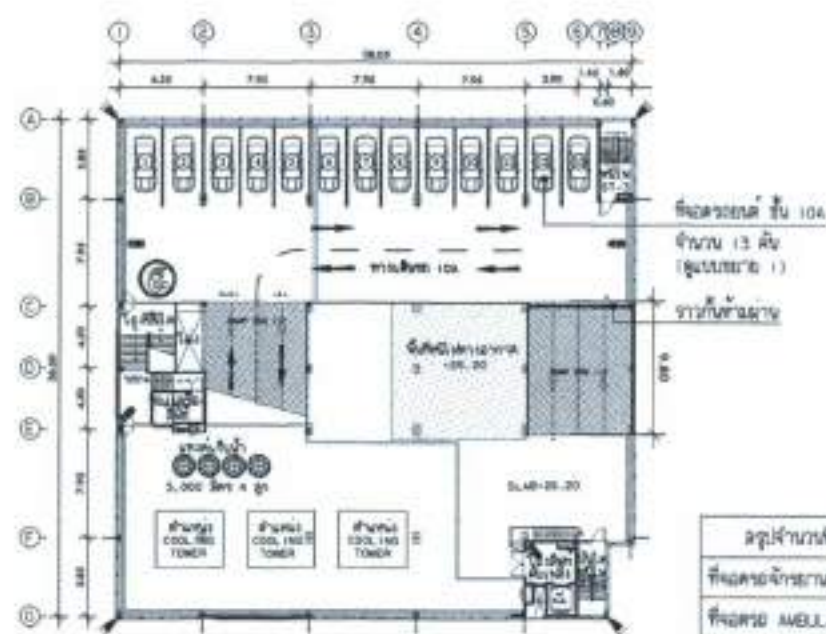
ผังระบบจราจร, ที่จอดรถและทางต้องวงจรปิด ชั้น 2



มีระบบจราจร, ที่จอดรถและกล้องวงจรปิด ชั้น 3



ผังระบบจราจรที่จอดรถและทางลัดของวงจรถัดขึ้น 4-9



มีระบบรางวัล, ที่จูงใจและกล่อมจูงใจ ปิด ขึ้นตามตัว
SCALE

ลูกจ้างงานทั้งหมดภายในโครงการ	
ที่จอดรถจักรยานยนต์	66 คัน
ที่จอดรถ AMBELLANCE	3 คัน
ที่จอดรถยนต์ส่วนบุคคล	6 คัน
ที่จอดรถยนต์	281 คัน
รวมที่จอดรถยนต์	290 คัน



ลงชื่อ เจ้ารองโครงการ

ปีพ.ศ. 2564

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ คลัง จำกัด (มหาชน)


รูปที่ 13 ผังระบบจราจร ที่จอดรถ บริเวณชั้น 2 ถึงชั้นคาทฟ้า อาคารจอดรถ

အမှတ် (၁) နယ်လမ်းကွက်

บริษัท นอเพอริส โอเพอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาสามัญมีสิทธิออกขายงาน

บุคคลธรรมดาสามัญมีสิทธิจัดทําสายงาน

บุคคลธรรมดาสามัญมีสิทธิจัดทําสายงาน

 <p>ပြည်ထောင်စု သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေး ဝန်ကြီးဌာန</p> <p>ပြည်ထောင်စု သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေး ဝန်ကြီးဌာန</p>	PROJECT	ပြည်ထောင်စု သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေး ဝန်ကြီးဌာန	ARCHITECT	STRUCTURAL ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER	METEOROLOGICAL ENGINEER	DATE MADE	NO. PLACE	DATE OF SURVEY
	OWNER	ပြည်ထောင်စု သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေး ဝန်ကြီးဌာန	ARCHITECT	STRUCTURAL ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER	METEOROLOGICAL ENGINEER	DATE MADE	NO. PLACE	DATE OF SURVEY
	LOCATION	ပြည်ထောင်စု သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေး ဝန်ကြီးဌာန	ARCHITECT	STRUCTURAL ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER	METEOROLOGICAL ENGINEER	DATE MADE	NO. PLACE	DATE OF SURVEY
	LOCATION	ပြည်ထောင်စု သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေး ဝန်ကြီးဌာန	ARCHITECT	STRUCTURAL ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER	METEOROLOGICAL ENGINEER	DATE MADE	NO. PLACE	DATE OF SURVEY

แปลงที่ 4 56.68 ตร.ม.

แปลงที่ 1 236.15 ตร.ม.

แปลงที่ 2 77.03 ตร.ม.

แปลงที่ 3 11.24 ตร.ม.

แปลงที่ 5 145.37 ตร.ม.

แปลงที่ 6 22.04 ตร.ม.

ตารางสรุปขนาดพื้นที่สีเขียวรวม

แปลงที่ 1	236.15 ตร.ม.	
แปลงที่ 2	77.03 ตร.ม.	
แปลงที่ 3	11.24 ตร.ม.	
แปลงที่ 4	56.68 ตร.ม.	
แปลงที่ 5	145.37 ตร.ม.	
แปลงที่ 6	22.04 ตร.ม.	
รวม	548.51 ตร.ม.	

ทิศเหนือ



ลงชื่อเจ้าของโครงการ

ปีนาคม 2564

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ตรัง จำกัด (มหาชน)

รูปที่ 14 ผังแสดงการจัดการพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ (บริเวณเขื่อนอ่างโครงการทั้งหมด)

ลงชื่อ นายวิวัฒน์ กุศลวร

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชัน จำกัด

บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชัน จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

NO. PROJECT	NO. SITE	NO. PLATE	TOTAL	NO. TOTAL
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
รวม	รวม	รวม	รวม	รวม



183/188



ต้นปี

ต้นแคนา

แปลงที่ 1	168.99 ตร.ม.
-----------	--------------

แปลงที่ 2	47.59 ตร.ม.
-----------	-------------

แปลงที่ 3	00.00 ตร.ม.
-----------	-------------

แปลงที่ 4	42.42 ตร.ม
-----------	------------

ตารางสรุปขนาดพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น

แปลงที่ 5	92.63 ตร.ม.
-----------	-------------

แปลงที่ 6	5.63 ตร.ม.
-----------	------------

สัญลักษณ์ไม้ยืนต้น			
จำนวน (ต้น)	สัญลักษณ์	ชื่อ/ชื่อวิทยาศาสตร์	รัศมีทรงพุ่ม
			เมตร
24		ต้นปีบ Millingtonia hortensis	1.5
28		ต้นแคนา Dolichandrone semulata (DC.) Seem.	1.5

ทิศเหนือ



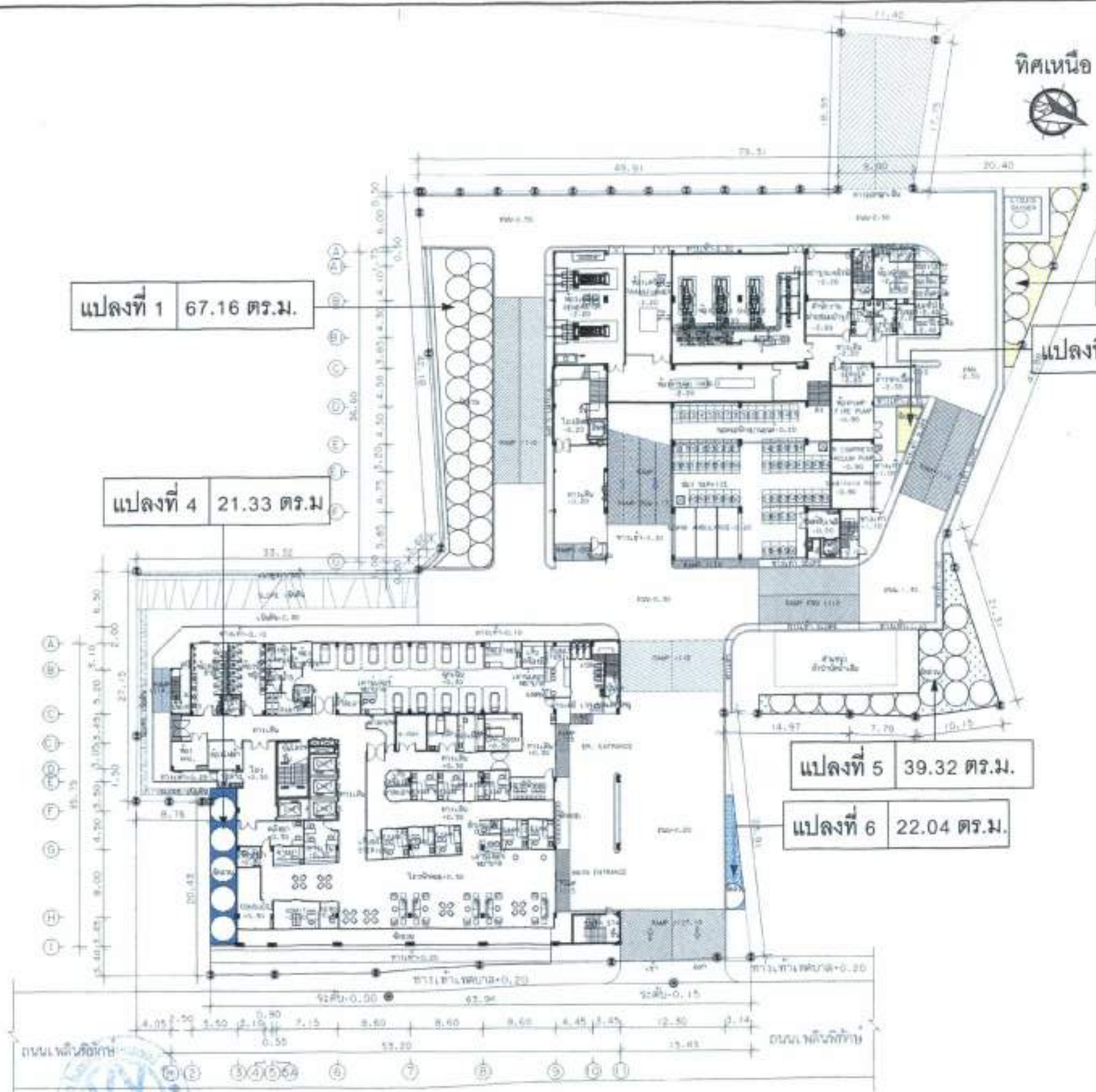
ชื่อ นาย ก. น. บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิเลือกตั้ง
 [Redacted] บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
 บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
 Natural Operation Co., Ltd.

ลงชื่อ เจ้าของโครงการ

พฤษภาคม 2564

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง จักัด (มหาชน)

รูปที่ 15 ผังแสดงพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณขึ้นลำภายในโครงการ



คล้าขี้ไก่



กระดุมทองเลื้อย



หญ้าม้าลาย



ชาฮกเกี้ยน



หญ้าน้ำพุ

แปลงที่ 2 20.47 ตร.ม.

แปลงที่ 3 11.24 ตร.ม.

แปลงที่ 1 67.16 ตร.ม.

แปลงที่ 4 21.33 ตร.ม.

แปลงที่ 5 39.32 ตร.ม.

แปลงที่ 6 22.04 ตร.ม.

ตารางสรุปขนาดพื้นที่ไม้ยืนต้น

แปลงที่	พื้นที่สีเขียว	พื้นที่ไม้คลุมดิน
แปลงที่ 1	236.15 ตร.ม.	66.47 ตร.ม.
แปลงที่ 2	77.03 ตร.ม.	29.44 ตร.ม.
แปลงที่ 3	11.24 ตร.ม.	11.24 ตร.ม.
แปลงที่ 4	56.68 ตร.ม.	14.26 ตร.ม.
แปลงที่ 5	145.37 ตร.ม.	52.74 ตร.ม.
แปลงที่ 6	22.04 ตร.ม.	16.41 ตร.ม.
รวม	548.51 ตร.ม.	190.56 ตร.ม.

สัญลักษณ์	รายชื่อ
	หญ้าม้าลาย (Axonopus compressus Beauv.)
	ชาฮกเกี้ยน (Carmorpusa (Vahl) Masam.) สูง 0.40 ม. ปุ่มกลีบ 0.30 ม.
	หญ้าน้ำพุ (Pennisetum setaceum (Forst.) Ctriv.) สูง 0.60 ม. ปุ่มกลีบ 0.40 ม.
	คล้าขี้ไก่ (Calathea lutea (Aubl.) Mey.) สูง 0.60 ม. ปุ่มกลีบ 1.00 ม.
	กระดุมทองเลื้อย (Ipomoea (Hobson) S.) สูง 0.20 ม. พุ่มกลีบ 0.30 ม.
รวม	190.56 ตร.ม.

บริษัท เนเชอรัล โอเพอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เนเชอรัล โอเพอเรชั่น จำกัด

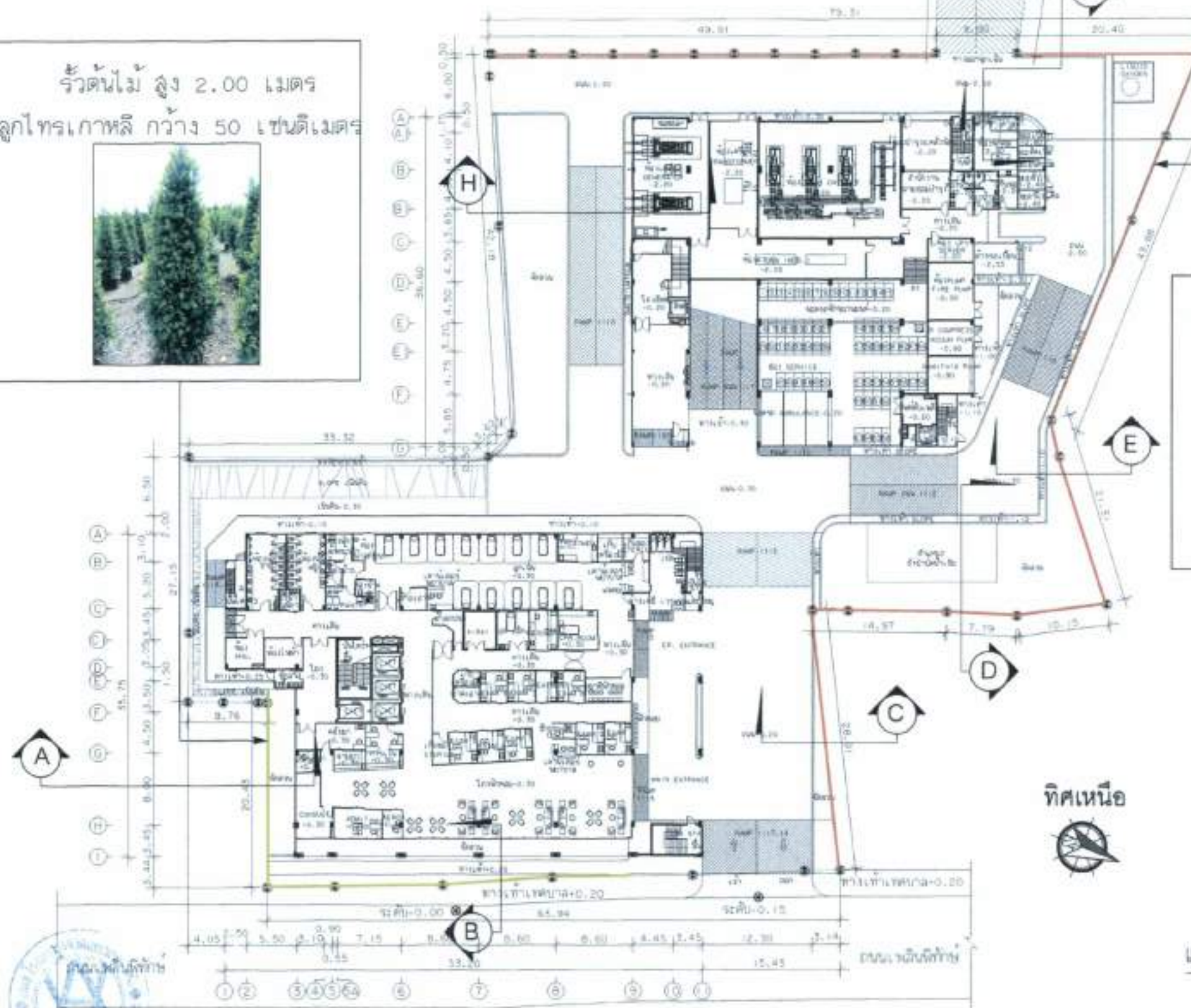
ลงชื่อ เจ้าของโครงการ

มีนาคม 2564

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง จักรัต (มหาชน)

รูปที่ 16 ผังแสดงพื้นที่ปลูกไม้พุ่มบริเวณชั้นล่างภายในโครงการ

NO. SHEET	MARCH 2024	TOTAL
NO. PLATE		
DATE	11/03/24	11/03/24
DESIGNER	ARCHITECT	ARCHITECT
PROJECT	โครงการ โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง จักรัต (มหาชน)	โครงการ โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง จักรัต (มหาชน)
OWNER	บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง จักรัต (มหาชน)	บริษัท โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง จักรัต (มหาชน)
LOCATION	พื้นที่โครงการ โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง จักรัต (มหาชน)	พื้นที่โครงการ โรงพยาบาลวิมณแพทย์ ศรีง จักรัต (มหาชน)
SCALE	1:100	1:100
REVISION		
APPROVED		
DATE		



แบบแปลน ร้วกำแพง และ รูปตัด



ลงชื่อ เจ้าของโครงการ

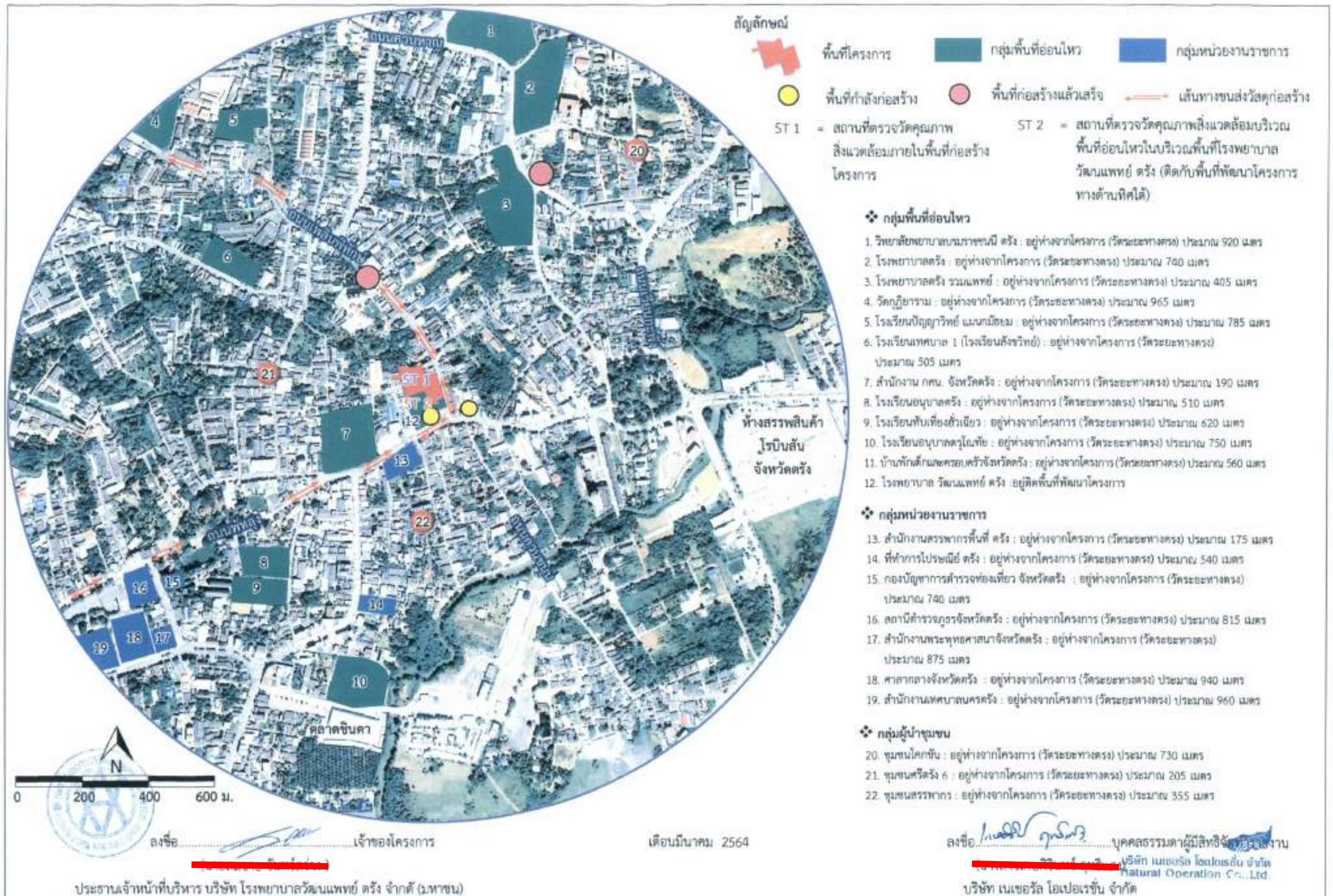
มีนาคม 2564

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท โรงพยาบาลวิมวแพทย์ ตรีง จำกัด (มหาชน)

รูปที่ 17 ผังแสดงแนวรั้วโครงการ

ลงชื่อ บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด
Natural Operation Co., Ltd.

PROJECT	โครงการ โรงพยาบาลวิมวแพทย์ ตรีง จำกัด (มหาชน)	REVISION	NO. PLATE	TOTAL
OWNER	บริษัท โรงพยาบาลวิมวแพทย์ ตรีง จำกัด (มหาชน)	REVISION	NO. PLATE	TOTAL
LOCATION	อ. เมือง จ. เชียงใหม่	REVISION	NO. PLATE	TOTAL
DATE	มีนาคม 2564	REVISION	NO. PLATE	TOTAL
DESIGNER	บริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด	REVISION	NO. PLATE	TOTAL
DRAWN	.....	REVISION	NO. PLATE	TOTAL
CHECK	.....	REVISION	NO. PLATE	TOTAL
APPROVED	.....	REVISION	NO. PLATE	TOTAL



รูปที่ 19

ผังแสดงสิ่งปลูกสร้างที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ และกำลังก่อสร้างในช่วงปี พ.ศ. 2559-2563

พื้นที่อ่อนไหวทางสุขภาพและจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้างในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่อ่อนไหว (นอกโครงการ) ในระยะก่อสร้าง

ที่มา : ดัดแปลงจากภาพถ่ายดาวเทียม Google Earth, 2563 และภาพถ่ายโดยบริษัท เนเชอรัล โอเปอเรชั่น จำกัด, กุมภาพันธ์ 2564